



**Universitatea
Transilvania
din Braşov**

BIBLIOTECA

Str. Iuliu Maniu, nr. 41

500091 – Braşov, România

biblioteca@unitbv.ro | www.unitbv.ro

Nr. _179 /02/10/2026

SITUAȚIA ACOPERIRII CU MATERIALE BIBLIOGRAFICE EXISTENTE ÎN FONDUL BIBLIOTECII UNIVERSITĂȚII TRANSILVANIA DIN BRAȘOV,
A DISCIPLINELOR STUDIAȚE ÎN CADRUL PROGRAMULUI DE STUDII DE LICENȚĂ
AUTOVEHICULE RUTIERE (IFR)

I. CĂRȚI, CURSURI
(publicate în perioada 2016-2026)

Solicitant: **FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ. DEPARTAMENTUL AUTOVEHICULE ȘI TRANSPORTURI**
Coordonatorul programului de studii: **Șef lucr. dr. ing. IULIANA COSTIUC**

ANUL I

ANALIZĂ MATEMATICĂ
conf. dr. STAN ION GABRIEL

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Badea, Maria-Gabriela. <i>Analiza matematica pe R</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2022. 120 p. ; 25 cm. ISBN 9786060600503 Subiecte: Matematica; Analiza matematica; Functii matematice; Multimi; Numere reale; Siruri de numere; Serii de numere; Spatii metrice; Limite de functii; Continuitate; Aplicatii	2022	1	Acces liber la raft- 517/B14

2.	Chirila, Adina. <i>Skript zur Vorlesung Analysis</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 202 p. ; 25 cm. ISBN 9786061914791 Subiecte: Analiza matematica; Calcul diferential; Calcul integral	2022	2	Acces liber la raft- 517/C44 Depozit format II- III.33332
3.	Dicu, Petrica; Florea, Adrian; Popa, Vasile Mircea. <i>Culegere de probleme de matematica pentru bacalaureat si pentru examenul de admitere in invatamantul superior tehnic</i> . Bucuresti : Matrix Rom, 2016. 235 p. ; 24 cm. ISBN 9786062502201 Subiecte: Matematica; Algebra; Analiza matematica; Probleme pentru examen; Culegere de probleme; Examen de bacalaureat; Examen de admitere	2016	2	Acces liber la raft- 51/C94 Depozit format III- III.29015
4.	Jalba, Liviu; Stanasila, Octavian. <i>Matematica elementara integrata : de la gimnaziu spre meserie (cu exemple din Fizica, Chimie, Informatica si Economie) : carte de invatatura</i> . Bucuresti : Fundatia Floarea Darurilor, 2018. [438] p. : fig., il. partial color ; 30 cm . ISBN 9789730266009 Subiecte: Matematica; Algebra; Geometrie; Analiza matematica; Invatamant gimnazial; Invatamant liceal; Educatie integrata	2018	2	Acces liber la raft- 51/J22 Depozit format IV- IV.10453
5.	Ladescu, Constantin A.. <i>Capitole ale matematicii intr-o viziune epistemologica</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 237 p. ; 25 cm. ISBN 9786061908257 Subiecte: Matematica; Probabilitati; Teoria probabilitatilor; Entropie informationala; Analiza matematica	2016	2	Acces liber la raft- 51/L14 Depozit format III- III.29715
6.	Marin, Marin; Ochsner, Andreas. <i>Complements of higher mathematics</i> . Cham : Springer Verlag, 2018. VIII, 353 p. ; 24 cm. ISBN 9783319746838 Subiecte: Matematica; Analiza matematica; Calcul operational; Calcul variational; Functii speciale; Ecuatii diferentiale; Ecuatii cu derivate parțiale	2018	1	Acces liber la raft- 517/M39
7.	Poliănin, Andrei Dmitrievich; Sorokin, Vsevolod G.; Zhurov, Alexei I.. <i>Delay ordinary and partial differential equations</i> . Boca Raton, FL : Chapman & Hall, 2024. 1 online resource (436 p.) : illustrations (black and white). ISBN 978-1-003-04231-0 Subiecte: Delay differential equations; Differential equations, Partial; Mathematics; Matematică; Analiză matematică; Calcul diferențial; Ecuații diferențiale; Ecuatii diferentiale ordinare	2024	1	Carte electronică online

8.	Popovici, Elena. <i>Indicatoarea unui spatiu Finsler complex</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, Scoala Doctorala Interdisciplinara, Departamentul de Matematica si Informatica, 2016. XV, 147 f. ; 31 cm & 1 CD-ROM. Subiecte: Matematica; Geometria suprafetelor; Hipersuprafata; Spatii Finsler; Geometria spatiilor fibrante; Indicatoarea complexa	2016	1	Acces liber la raft- V.1171
9.	Popovici-Popescu, Elena; NEAGU, Mircea. <i>Linear algebra and analytic geometry in space</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 218 p. ; 25 cm. ISBN 9786061912612 Subiecte: Matematică; Spatiu vectorial; Spatiu euclidian; Algebra liniara; Geometrie analitica in spatiu; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft- 512/P83 Depozit format III- III.32497
10.	Vasilescu, George Marian. <i>Probleme de microunde rezolvate și propuse</i> . București : Matrix Rom, 2024. 105 p. : fig., graf. ; 24 cm. ISBN 978-606-25-0937-8 (paperback) Subiecte: Microunde; Fizică; Probleme de fizică rezolvate; Trigonometrie; Curent alternativ; Circuite de curent alternativ; Unde unidimensionale; Linii de transmisie; Algebră; Analiză vectorială; Matematică; Unde electromagnetice; Inginerie electrică; Învățământ universitar	2024	1	Acces liber la raft- 621.3/V32

GEOMETRIE DESCRIPTIVĂ

CLINCIU MIHAELA RODICA

Nr. crt.	Referin e bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	COTRUMBA, Mirela. <i>Geometrie descriptiva : caiet de studiu individual : programul de studii Inginerie economica in domeniul mecanic, Anul de studii I, Semestrul I</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2016. 131 p. : fig., il., tab. ; 30 cm. ISBN 9789736147203 Subiecte: Grafica tehnica; Desen tehnic; Geometrie descriptiva; Studiu individual; Subiecte de examen	2016	1	Acces liber la raft- 514/C79

2.	DRAGAN, Delia; MARZA, Carmen; NERISANU, Raluca. <i>Geometrie descriptiva : teorie si probleme = Theory and problems of Descriptive Geometry</i> . Cluj-Napoca : U.T. Press, 2023. 492 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786067376555 Subiecte: Geometrie descriptiva; Teorie; Exerciții propuse; Exerciții rezolvate	2023	1	Acces liber la raft- 514/D73
3.	DRAGAN, Delia; NERISANU, Raluca. <i>Geometrie descriptiva : teorie si aplicatii</i> . Cluj-Napoca : U.T. Press, 2023. 357 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786067376562 Subiecte: Geometrie descriptiva; Teorie; Aplicatii; Manual universitar	2023	1	Acces liber la raft- 514/D73
4.	PETRE, Ivona Camelia; POPA, Carmen; TATU, Adelin Constantin. <i>Geometrie descriptiva si desen tehnic : note de curs [Resursa electronica]</i> . Targoviste : Valahia University Press, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786066032230 Subiecte: Matematică; Geometrie; Geometrie descriptivă; Proiecție; Spațiu tridimensional; Noțiuni de baza; Reguli; Desen tehnic industrial; Standard; Desen de ansamblu; Reprezentare grafică; Notare; Cotare; Hasurare; Organe de mașini; Elemente geometrice; Note de curs	2021	1	Acces liber la raft- 514/P57

CHIMIE

conf. dr. BOGATU CRISTINA AURICA

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Cardarelli, Francois. <i>Materials handbook : a concise desktop reference. [Vol. 1]</i> . Cham : Springer Verlag, 2018. LXIX, 1092 p. : fig., tab.. ISBN 9783319389233 Subiecte: Știința materialelor; Proprietăți fizice; Proprietăți chimice; Materiale feroase; Materiale neferoase; Semiconductor; Superconductor; Materiale magnetice; Materiale dielectrice; Materiale electrice; Materiale ceramice; Polimeri; Minerale; Rocă; Meteoriti; Materiale de construcție; Lemn; Cherestea; Carburant; Materiale compozite; Gaze; Fluide; Materiale industriale; Cristalografie; Spectroscopie; Termochimie; Chimie analitică; Rezistența la coroziune; Științe economice; Manual	2018	2	Acces liber la raft- 620/C24/1 Depozit format III- III.31042

2.	Fink, Johannes Karl. <i>Future trends in modern plastics</i> . Hoboken, NJ ; Beverly, MA : John Wiley & Sons`Scrivener Publishing, 2024. 320 p.. ISBN 978-1-394-23757-9 Subiecte: Polymer Science & Technology General; Industrial chemistry; Industrial Engineering (Manufacturing); Polimeri; Chimie industrială; Inginerie industrială; Materiale plastice	2024	1	Carte electronică online
3.	Garcia, Hermenegildo; Dhakshinamoorthy, Amarajothi. <i>Catalysis in confined frameworks : synthesis, characterization, and applications</i> . Weinheim : Wiley-VCH, [2024]. 496 p.. ISBN 978-3-527-83927-8 Subiecte: Catalysis; Porous materials; Industrial chemistry; Cataliză; Materiale poroase; Chimie industrială; Reac ii chimice; Chimie fizică	[2024]	1	Carte electronică online
4.	Kelemen, Hajnal; Hancu, Gabriel; Rusu, Aura. <i>Chimie analitica : aspecte practice. Vol. 2</i> . Targu-Mures : University Press, 2016. 231 p. : fig., tab.. ISBN 9789731694511 Subiecte: Farmacologie; Chimie farmaceutica; Substante medicamentoase; Analiza substantelor medicamentoase; Anestezice generale; Hipnotice si sedative; Antipiretice; Antihipertensive; Vasodilatatoare; Diuretice; Vitamine; Minerale; Saruri; Lucrari practice	2016	1	Acces liber la raft-615/K32/2
5.	Kumar, Sunil; Kumar, Vineet. <i>Electronic waste management : policies, processes, technologies, and impact</i> . Hoboken, NJ : John Wiley & Sons, 2023. 368 p.. ISBN 978-1-119-89154-3 Subiecte: Sustainable Chemistry; Electronic materials; Waste Treatment; Chimie verde; Materiale electronice; Tratarea deșeurilor; Deșeuri electronice	2023	1	Carte electronică online
6.	Mathew, Meldin; Maria, Hanna J.; Nzihou, Ange; Thomas, Sabu. <i>Aerogels for energy saving and storage</i> . Hoboken, NJ : John Wiley & Sons, 2024. 544 p.. ISBN 978-1-119-71764-5 Subiecte: Porous materials; Energy storage; Industrial chemistry; Materiale poroase; Știin a materialelor; Stocarea energiei; Chimie industrială; Izola ie termică; Aerogel	2024	1	Carte electronică online
7.	Meng, Hong. <i>Colloidal quantum dot light emitting diodes : materials and devices</i> . Weinheim : Wiley-VCH, 2024. 400 p.. ISBN 978-3-527-84514-9 Subiecte: Electronic materials; Components & Devices; Inorganic chemistry; Materiale electronice; Componente electronice; Dispozitive electronice; Chimie anorganică; Diode; Nanocristale; Electroluminiscentă; Electronică	2024	1	Carte electronică online

8.	Mi, Zetian; Wang, Lianzhou; Jagadish, Chennupati. <i>Semiconductors and semimetals. Vol. 97.</i> Cambridge, MA : Academic Press, an imprint of Elsevier, 2017. 1 online resource ; 477 p. : il.. ISBN 978-0-12-811728-6 Subiecte: Chemistry; Photocatalysis; Semiconductors; Metals; Nanostructured materials; Oxidation; Chimie; Fotocataliză; Semiconductori; Metale; Materiale nanostructurate; Oxidare	2017	1	Carte electronică online
9.	Muellen, Klaus; Feng, Xinliang. <i>Chemistry of carbon nanostructures.</i> Berlin ; Boston : De Gruyter, 2017. 1 online resource (XI, 319 p.). ISBN 978-3-11-028464-5 Subiecte: Chemistry; Inorganic chemistry; Carbon; Carbon composites; Nanostructured materials; Chimie; Chimie anorganică; Materiale nanostructurate	2017	1	Carte electronică online
10.	Myasoedova, Vera V.; Thomas, Sabu; Maria, Hanna J.. <i>Chemical physics of polymer nanocomposites : processing, morphology, structure, thermodynamics, rheology. Vol. 1-3.</i> Weinheim : Wiley-VCH, [2024]. 1072 p.. ISBN 978-3-527-83702-1 Subiecte: Composites; Physical chemistry; Polymer processing; Materiale compozite; Chimie fizică; Prelucrarea polimerilor; Nanocompozite	[2024]	1	Carte electronică online
11.	<i>Nanostructured materials for visible light photocatalysis.</i> Amsterdam : Elsevier, 2022. XVI, 620 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9780128230183 Subiecte: Nanotehnologie; Știin a materialelor; Materiale nanostructurate; Chimie aplicată; Chimie fizică; Fotocataliză	2022	2	Acces liber la raft- 620/N20 Depozit format III- III.33202
12.	Prasad, Arbind; Kumar, Ashwani; Gupta, Manoj. <i>Advanced materials and manufacturing techniques for biomedical applications.</i> Hoboken, NJ ; Beverly, MA : John Wiley & Sons`Scrivener Publishing, 2023. 464 p.. ISBN 978-1-394-16698-5 Subiecte: Materials processing; Biomaterials; Pharmaceutical & Medicinal chemistry; Prelucrarea materialelor; Biomateriale; Chimie farmaceutică; Materiale biomedicale	2023	1	Carte electronică online
13.	Stoian, Cristina. <i>Chimie generala : note de curs. Vol. 1.</i> Iasi : PIM, 2017. 324 p. : fig., tab.. ISBN 9786061341023 Subiecte: Chimie generala; Chimie anorganica; Structura atomului; Sistem periodic al elementelor; Legaturi chimice; Termodinamica chimica; Cinetica chimica; Manual universitar	2017	2	Acces liber la raft- 54/S87/1 Depozit format III- III.30692

14.	Tismanar, Ioana. <i>Fenomene de transfer si operatii unitare : teorie si aplicatii</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 103 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786061914876 Subiecte: Ingineria mediului; Protectia mediului; Proces tehnologic; Fenomene de transfer; Teorie; Aplicatii	2022	2	Acces liber la raft- 536/T64 Depozit format III- III.33814
-----	--	------	---	---

ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR
CROITORU CĂTĂLIN

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Croitoru, Catalin. <i>Functional polymeric materials obtained with ionic liquids auxiliaries and additives</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brașov, 2021. 88 p. : fig., tab. ; 30 cm. Subiecte: Ingineria materialelor; Știința materialelor; Materiale polimerice; Lichide ionice; Teză de abilitare	2021	1	Acces liber la raft- IV.11097
2.	Croitoru, Catalin; Pascu, Alexandru. <i>Știința și ingineria materialelor : note de curs [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061907779 Subiecte: Știința materialelor; Ingineria materialelor; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 620/C90 Depozit-CD.921
3.	Pop, Mihai Alin; Zaharia, Sebastian Marian; Roata, Ionut Claudiu; Croitoru, Catalin; Geaman, Virgil. <i>Tehnologii și materiale avansate utilizate în ingineria materialelor</i> . Bucuresti : Printech, 2024. 133 p. : fig. ; 25 cm. ISBN 9786062315733 Subiecte: Ingineria materialelor; Tehnologii de fabricație; Tehnologie avansată; Imprimare 3D; Fabricație aditivă; Prelucrarea materialelor; Materiale compozite	2024	15	Acces liber la raft- 620/T32 Depozit format III- III.34169

4.	Baba, Marius Nicolae. <i>Elemente de mecanica ruperilor : interlaminare cu aplicatii in studiul integritatii structurale a compozitelor lignocelulozice stratificate</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2022. 198 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061915668 Subiecte: Ingineria materialelor; Știința materialelor; Materiale compozite lignocelulozice; Rezistența materialelor; Rezistență la rupere; Mecanica ruperii	2022	2	Acces liber la raft- 620/B11 Depozit format III- III.33886
5.	Baltes, Liana Sanda. <i>Obtaining, characterisation and applications of polymeric materials based on secondary raw materials</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2017. 106 p. : fig., tab. ; 30 cm. Subiecte: Ingineria materialelor; Știința materialelor; Materiale polimerice; Materiale compozite; Teza de abilitare	2017	1	Acces liber la raft- IV.11050
6.	Benea, Lidia. <i>Coroziune si protectii anticorozive : de la teorie la practica</i> . Galati : Academica, 2017. XIV, 387 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9789738937994 Subiecte: Știința materialelor; Ingineria materialelor; Electrochimie; Coroziune; Protecție anticorozivă	2017	2	Acces liber la raft- 620/B44 Depozit format III- III.31681
7.	Bibire, Luminita; Barsan, Narcis. <i>Evaluarea duratei de viata remanente a echipamentelor : suport teoretic pentru orele de curs si aplicatii : pentru uzul studentilor</i> . Bacau : Alma Mater, 2023. 296 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9789731833804 Subiecte: Controlul producției; Inginerie; Proces industrial; Echipamente; Mijloace de ridicat; Recipient sub presiune; Verificare periodică; Expertiză tehnică; Stare tehnică; Durata de viață; Durata de funcționare; Știința și ingineria materialelor; Documente legislative; Manual universitar	2023	1	Acces liber la raft- 65/B51
8.	Bucur, Voichita. <i>Handbook of materials for percussion musical instruments</i> . Cham : Springer Verlag, 2022. XIX, 1042 p. : il., tab. ; 25 cm. ISBN 9783030986490 Subiecte: Muzicologie; Organologie; Instrumente muzicale; Instrumente de percutie; Știința materialelor; Ingineria materialelor; Manual	2022	1	Acces liber la raft- 78/B87

9.	Calin, Marius Daniel; Ghita, Costela Beatrice; Helerea, Elena; Serban, Mariana. <i>Materiale electrotehnice : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908363 Subiecte: Ingineria materialelor; Stiinta materialelor; Electrotehnica; Indrumar de laborator	2018	2	Acces liber la raft- 621.3/M47 Depozit-CD.1076
10.	Callister, William D., Jr.; Rethwisch, David G.. <i>Materials science and engineering : an introduction : SI version</i> . Hoboken, NJ : John Wiley and Sons, 2020. XIX, 834, [79] p. in paginatie multipla : fig., il., tab. ; 26 cm. ISBN 9781119453918 Subiecte: Stiinta materialelor; Ingineria materialelor; Materiale metalice; Materiale ceramice; Materiale polimerice; Materiale compozite; Structura materialelor; Proprietatile materialelor	2020	2	Acces liber la raft- 620/C14 Departament / Disciplina-III.32307
11.	<i>Characterization of nanoparticles : measurement processes for nanoparticles</i> . Amsterdam ; Oxford ; Cambridge : Elsevier, 2020. XVII, 545 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9780128141823 Subiecte: Nanoparticule; Nanomateriale; Nanotehnologie; Stiinta materialelor; Ingineria materialelor; Metode de masurare	2020	2	Acces liber la raft- 620/C39 Depozit format III- III.32128
12.	<i>Composite solutions for ballistics</i> . Cambridge : Woodhead Publishing, 2021. XVIII, [4], 368 p. : fig., tab. ; 23 cm. ISBN 9780128219843 Subiecte: Balistica; Stiinta si ingineria materialelor; Materiale compozite; Materiale compozite polimerice; Materiale compozite ceramice; Simulare; Modelare	2021	2	Acces liber la raft- 620/C63 Departament / Disciplina-III.33281
13.	Daian, Marcel; Monescu, Vlad; Varga, Bela; Bedo, Tibor; Stoicanescu, Maria; Pop, Mihai Alin; Crisan, Aurel; Ciobanu, Ioan; Jiman, Vasile. <i>Modelarea matematica si simularea pe calculator a solidificarii pieselor metalice turnate centrifugal</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 97 p. : fig., tab. in parte color ; 25 cm. ISBN 9786061912377 Subiecte: Informatica aplicata; Simulare pe calculator; Modelare matematica; Aliaj metalic; Turnarea aliajelor; Solidificare; Proces termic; Stiinta si ingineria materialelor; Proces tehnologic; Optimizarea proceselor	2020	2	Acces liber la raft- 621.7/M84 Depozit format III- III.32507

14.	Daian, Marcel; Varga, Bela; Pop, Mihai Alin; Bedo, Tibor; Stoicanescu, Maria; Monescu, Vlad; Crisan, Aurel; Ciobanu, Ioan; Jiman, Vasile. <i>Cercetari prin simulare si experiment privind solidificarea pieselor metalice turnate centrifugal</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 197 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061912476 Subiecte: Informatica aplicata; Simulare pe calculator; Modelare matematica; Aliaj metalic; Turnarea aliajelor; Modelarea proceselor; Solidificare; Proces termic; Stiinta si ingineria materialelor; Proces tehnologic; Optimizarea proceselor; Metalurgie; Piese turnate	2020	2	Acces liber la raft- 621.7/C35 Depozit format III- III.32506
15.	<i>Dlagnosis and material issues in the 20th century architecture</i> . Crakow : Politechnika Krakowska, 2016. 241 p. : fig., il., tab. ; 25 cm. Subiecte: Stiinta materialelor; Ingineria materialelor; Rezistenta materialelor; Materiale de constructie; Constructii; Arhitectura; Mecanica constructiilor; Secolul 20	2016	1	Acces liber la raft- 624/D36
16.	Dulucianu, Constantin. <i>Știința materialelor metalice. Part. 1 : Bazele științei materialelor metalice</i> . Suceava : Editura Universității „Ștefan cel Mare”, 2025. 234 p. : il., fig., graf.. ISBN 978-973-666-845-6 Subiecte: Materiale metalice; Aliaje; Metalurgie; Rezistența materialelor; Metale	2025	1	Acces liber la raft- 669/D88/1
17.	Dulucianu, Constantin. <i>Știința și ingineria materialelor : lucrări de laborator</i> . Suceava : Editura Universității „Ștefan cel Mare”, 2025. 261 p. : il. alb-negru și color, fig., tab. ; 24 cm. ISBN 978-973-666-839-5 Subiecte: Știința materialelor; Ingineria materialelor; Învățământ universitar; Materiale metalice; Tracțiune; Duritatea metalelor; Încercare la încovoiere; Încercare la încovoiere cu șoc; Metalografie; Analiză microscopică; Aliaje metalice; Oțeluri; Fonte; Tratamente termice; Neferoase; Norme de securitate	2025	1	Acces liber la raft- 62/D88
18.	Dumitriu, Cristian Stefan; Barbulescu, Alina. <i>Știința materialelor : suport de curs pentru învățământul superior</i> . Craiova : Sitech, 2022. 110 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061181223 Subiecte: Știința materialelor; Ingineria materialelor; Inginerie industrială; Proprietățile materialelor; Structura materialelor; Materiale metalice; Aliaje; Curs universitar	2022	20	Acces liber la raft- 620/D92 Depozit format III- III.33465

19.	Floroian, Laura; Samoilă, Cornel; Ursuțiu, Doru. <i>Functionalizarea suprafețelor pentru aplicații medicale și electronice</i> . Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2022. 225 p. : fig., tab. ; 21 cm. ISBN 9786061915477 Subiecte: Ingineria materialelor; Știința materialelor; Tratarea suprafețelor; Nanotehnologie	2022	2	Acces liber la raft-620/F70 Depozit format II-II.50191
20.	Ghiuta, Ioana; Cristea, Daniel; Munteanu, Daniel. <i>Biosinteza nanoparticulelor metalice</i> . Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2018. 183 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061910113 Subiecte: Știința materialelor; Nanotehnologie; Nanomateriale; Nanoparticule; Materiale metalice; Proprietățile materialelor; Proprietăți structurale; Sinteza nanoparticulelor; Cercetare experimentală	2018	2	Acces liber la raft-620.3/G55 Depozit format III-III.30975
21.	Gradinaru, Catalin Stefan ; Berbecaru, Andrei Constantin; Coman, George; Ciuca, Sorin. <i>Expertizarea degradării ecosociotehnologice a materialelor metalice</i> . București : Printech, 2022. a-c, [1], 173 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786062313654 Subiecte: Știința și ingineria materialelor; Sistem natural-ecologic; Sistem social; Sistem tehnologic; Metalurgie; Degradarea materialelor ; Tehnologie chimică; Managementul mediului; Dezvoltare durabilă; Cercetare științifică	2022	1	Acces liber la raft-620/E97
22.	<i>Interfete cu biomateriale metalice</i> . Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2020. 287 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061913015 Subiecte: Ingineria materialelor; Știința materialelor; Biomateriale metalice; Aplicații medicale; Implantologie	2020	37	Acces liber la raft-62/I-58 Depozit format III-III.32673
23.	Ionescu, Ionuț; Ionescu, Daniela; Varga, Bela; Munteanu, Sorin Ioan; Bedo, Tibor; Monescu, Vlad; Crisan, Aurel; Pop, Mihai Alin; Ciobanu, Ioan. <i>Simularea solidificării pieselor cu simetrie de rotație</i> . Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2020. 200 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061912391 Subiecte: Știința și ingineria materialelor; Metalurgie; Piese turnate; Aliaj metalic; Tratamente termice; Turnare; Modelare matematică; Informatică aplicată; Proces tehnologic; Simularea proceselor tehnologice; Optimizarea proceselor	2020	2	Acces liber la raft-621.7/S58 Depozit format III-III.32508

24.	Lesiuk, Grzegorz; Correia, Jose A. F. O.; Krechkovska, Halyna V.; Pekalski, Grzegorz. <i>Degradation theory of long term operated materials and structures</i> . Cham : Springer Verlag, 2021. XV, [1], 205 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9783030437091 Subiecte: Stiinta materialelor; Ingineria materialelor; Degradare; Materiale de constructie din metal; Poduri metalice; Intretinere; Reparatii	2021	2	Acces liber la raft- 620/D27 Depozit format III- III.33150
25.	Luca, Mihai Alexandru. <i>Ingineria suprafetelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913411 Subiecte: Stiinta materialelor; Ingineria suprafetelor; Tratamente termochimice; Tribologie; Rezistenta materialelor; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft- 621.7/L83 Depozit-CD.1249
26.	Matei, Simona Corina; Crisan, Aurel. <i>Compozite termoplastice, compozite termorezistente</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 150 p. : fig., il., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061912223 Subiecte: Stiinta si ingineria materialelor; Inginerie industriala; Inginerie tehnologica; Materiale compozite; Materiale termoplastice; Materiale termorezistente; Materiale compozite cu matrice ceramica; Fibre; Structura materialelor; Proprietati; Metode de obtinere; Turnare; Laminare; Presare	2020	2	Acces liber la raft- 62/M47 Depozit format III- III.31713
27.	Milewski, John O.. <i>Additive manufacturing of metals : from fundamental technology to rocket nozzles, medical implants and custom jewelry</i> . Cham : Springer, 2017. XXVI, 343 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9783319582047 Subiecte: Stiinta materialelor; Materiale metalice; Prelucrarea metalelor; Design industrial; Inteligența artificială în sisteme industriale; Tehnologii de fabricație; Fabricație aditivă; Tehnologie 3D; Imprimare 3D	2017	2	Acces liber la raft- 65/M72 Depozit format III- III.32283
28.	Milosan, Ioan. <i>Contributii privind utilizarea energiei solare in vederea modificarii proprietatilor aliajelor speciale prin tratamente termice</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2017. 154 p. : fig., sch., tab. ; 30 cm. Subiecte: Inginerie industriala; Tehnologie industriala; Ingineria materialelor; Stiinta materialelor; Metalurgie; Aliaje speciale; Prelucrarea aliajelor; Tratamente termice; Utilizarea energiei; Energie solara; Teza de abilitare	2017	1	Acces liber la raft- IV.11056

29.	Moga, Petru; Guțiu, Ștefan I. ; Danciu, Alexandra Denisa; Moga, Cătălin. <i>Poduri metalice : manual practic de proiectare : (material didactic actualizat după normele EN-vrs.2)</i> . Cluj-Napoca : Editura U.T. Press, 2025. 277 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 978-606-737-732-3 (paperback) Subiecte: Poduri metalice; Construcții civile; Poduri de cale ferată; Materiale de construcție din metal; Materiale de construcție; Caracteristicile structurilor metalice; Structuri metalice; Tablier; Construcții metalice; Inginerie civilă; Învățământ universitar; Proiectarea structurilor; Construcții industriale; Îmbinarea elementelor	2025	1	Acces liber la raft-624/P73
30.	Moga, Petru; Guțiu, Ștefan I. ; Moga, Cătălin; Danciu, Alexandra Denisa. <i>Construcții si poduri metalice : bazele proiectării elementelor din oțel</i> . Cluj-Napoca : U.T. Press, 2023. 448 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786067376531 Subiecte: Știința materialelor; Materiale metalice; Aliaje metalice; Oțel pentru construcții; Îmbinări în construcții; Structuri de construcții; Construcții metalice; Poduri metalice	2023	1	Acces liber la raft-624/C68
31.	Moldovan, Edit Roxana. <i>Contribution to the laser surface texturing of AISI 430 stainless steel</i> . Brasov : Transilvania University of Brasov, Interdisciplinary Doctoral School, Faculty of Materials Science and Engineering, 2022. III, 125, [3] f. : fig., tab. ; 30 cm + 1 DVD-R ; 12 CM. Subiecte: Ingineria materialelor; Metalurgie; Oțel inoxidabil; Prelucrare cu laser; Cercetare teoretică; Cercetare experimentală	2022	1	Acces liber la raft-IV.11136
32.	Moldovan, Edit Roxana. <i>Contribution to the laser surface texturing of AISI 430 stainless steel</i> . Brasov : Transilvania University of Brasov, 2022. III, 125, [3] f. : fig., tab. ; 30 cm. Subiecte: Ingineria materialelor; Metalurgie; Oțel inoxidabil; Prelucrare cu laser	2022	1	Acces liber la raft-IV.11136
33.	Nicolae, Avram; Predescu, Cristian; Nicolae, Maria. <i>Materiale durabile (materiale sustenabile)</i> . București : Printech, 2016. 100 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786062305796 Subiecte: Știința și ingineria materialelor; Dezvoltare durabilă; Sustenabilitate; Metalurgie; Politică economică; Ecologie industrială	2016	1	Acces liber la raft-620/N60

34.	<i>Novel functional magnetic materials : fundamentals and applications.</i> [Cham] : Springer Verlag, 2016. XI, 446 p. : fig., tab. in parte color ; 25 cm. ISBN 9783319261041 Subiecte: Stiinta materialelor; Materiale magnetice; Materiale compozite; Ingineria materialelor; Tehnologie industrială	2016	2	Acces liber la raft- 620/N90 Depozit format III- III.32263
35.	Olah, Arthur. <i>Protectia suprafetelor materialelor metalice.</i> Brasov : Lux Libris, 2019. 220 p. : fig., tab. ; 21 cm. ISBN 9789731314341 Subiecte: Stiinta materialelor; Ingineria materialelor; Materiale metalice; Suprafete metalice; Protectia suprafetelor; Protectia impotriva coroziunii; Tratament termochimic	2019	1	Acces liber la raft- 620/O-39
36.	Pantilimon, Mircea Cristian; Berbecaru, Andrei Constantin; Sohaciu, Mirela Gabriela. <i>Dezvoltare durabila in industria materialelor metalice : indrumar de aplicatii.</i> Bucuresti : Printech, 2019. 122 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786062310066 Subiecte: Stiinta materialelor; Materiale metalice; Dezvoltare durabilă; Manual universitar	2019	1	Acces liber la raft- 669/D35
37.	Patty, Aragona; Zhou, Peijiang. <i>Advances in materials science, energy technology and environmental engineering (MSETEE 2016).</i> London : Taylor & Francis Group, 2017. 1 online resource (473 pages) : illustrations. ISBN 978-1-138-19668-1 Subiecte: Materials science; Environmental engineering; Stiinta materialelor; Ingineria mediului	2017	0	
38.	Péter, Ildikó. <i>Aliaje metalice pentru aplicații ingineresti.</i> Târgu Mureș : University Press, 2025. 105 p. : il. alb-negru, graf. ; 21 cm. ISBN 978-973-169-945-5 Subiecte: Aliaje metalice; Inginerie; Tehnică; Metalurgie; Metale și aliaje; Materiale metalice; Învățământ universitar	2025	1	Acces liber la raft- 669/P55
39.	Popescu, Ioana; Gheorghita, Iuliana; Radu, Simona Corina; Catargiu, Bianca Valeria. <i>Tehnologii de fabricatie si materiale avansate pentru aplicatii industriale.</i> Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 212 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061916764 Subiecte: Stiinta si ingineria materialelor; Tehnologii de fabricatie; Aplicatii industriale; Industria automobilelor	2023	2	Acces liber la raft- 620/T32 Depozit format III- III.34051

40.	Predescu, Andra Mihaela; Ilie, Ana Maria; Coman, George. <i>Elemente de ingineria degradarii materialelor</i> . Bucuresti : Printech, 2019. IV, 149 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786062309916 Subiecte: Ingineria materialelor; Încercarea materialelor; Degradare; Degradare tehnologica; Degradare environmentala; Degradare morala; Materiale metalice; Materiale ceramice; Manual universitar	2019	1	Acces liber la raft- 620.1/E36
41.	Radu, Maria Crina; Schnakovszky, Carol; Herghelegiu, Eugen. <i>Aspecte privind deformarea plastica incrementală in punct a tablelor metalice</i> . Bacau : Alma Mater, 2021. 200 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9786065276796 Subiecte: Inginerie industrială; Prelucrare prin deformare plastică; Deformare plastică; Deformare la rece; Materiale metalice; Tablă metalică	2021	1	Acces liber la raft- 621.7/R17
42.	Shackelford, James F.; Han, Young-Hwan; Kim, Sukyoung; Kwon, Se-Hun. <i>CRC materials science and engineering handbook</i> . Boca Raton ; London ; New York : CRC Press/Balkema, 2016. X, 634 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781482216530 Subiecte: Stiinta materialelor; Ingineria materialelor; Materiale metalice; Materiale ceramice; Materiale plastice; Materiale compozite; Materiale semiconductoare; Nanomateriale; Proprietatile materialelor	2016	3	Acces liber la raft- 669/M47 Depozit format IV- IV.10068
43.	Sohaciu, Mirela Gabriela. <i>Tehnologii de reintegrare a deseurilor industriale</i> . Bucuresti : Printech, 2016. 188 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786062305789 Subiecte: Stiinta si ingineria materialelor; Deseuri industriale; Valorificarea deseurilor; Tehnologie de reciclare; Protectia mediului inconjurator	2016	1	Acces liber la raft- 65/S66
44.	Veteleanu, Ana. <i>Tratamente termochimice : suport de curs [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910069 Subiecte: Stiinta materialelor; Ingineria materialelor; Tratament termochimic; Uzura; Coroziune; Oxidare; Nitruare; Carburare; Carbonitrurare; Nitrocarburare; Aluminizare; Cromizare; Tehnologie chimica	2018	2	Acces liber la raft- 620/V52 Depozit-CD.1092

45.	Veteleanu, Ana. <i>Tratamente termochimice [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911615 Subiecte: Tehnologie mecanica; Tehnologie chimica; Tratamente termice; Tratament termochimic; Stiinta materialelor; Ingineria materialelor; Incercarea materialelor; Proces de difuzie; Disociere; Adsorbție; Aluminizare; Carburare; Nitruare	2019	2	Acces liber la raft- 621.7/V52 Depozit-Cd.1166
46.	Yang, Li; Hsu, Keng; Baughman, Brian; Godfrey, Donald. <i>Additive manufacturing of metals : the technology, materials, design and production</i> . Cham : Springer, 2017. VII, 168 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9783319855752 Subiecte: Tehnologii de fabricație; Fabricație aditivă; Tehnologie 3D; Imprimare 3D; Inteligența artificială în sisteme industriale; Materiale metalice; Design industrial	2017	2	Acces liber la raft- 65/A20 Depozit format III- III.32277
47.	Yang, Li; Hsu, Keng; Baughman, Brian; Godfrey, Donald. <i>Additive manufacturing of metals : the technology, materials, design and production</i> . Cham : Springer, 2017. VII, 168 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9783319551272 Subiecte: Tehnologii de fabricație; Design industrial; CAD/CAM; Imprimare 3D; Materiale metalice	2017	2	Acces liber la raft- 65/A20 Depozit format III- III.32281

TEHNOLOGIA MATERIALELOR

prof. dr. ing. MACHEDON-PISU TEODOR

PASCU ALEXANDRU

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Croitoru, Catalin; Pascu, Alexandru. <i>Știința și ingineria materialelor : note de curs [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061907779 Subiecte: Știința materialelor; Ingineria materialelor; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 620/C90 Depozit-CD.921

2.	Catana, Dorin Ioan. <i>Tehnologia materialelor</i> . Brasov : Lux Libris, 2020. 339 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9789731314495 Subiecte: Prelucrarea materialelor; Ingineria materialelor; Tehnologia materialelor; Proces de productie; Metalurgie; Aliaje feroase; Aliaje neferoase; Turnare; Prelucrare prin deformare plastica; Sudare; Prelucrare prin aschiere; Prelucrare aditiva	2020	1	Acces liber la raft- 621.9/C29
3.	Chichernea, Florin. <i>Modelarea 3D si proiectarea tehnologiilor de turnare [Resursa electronica]. CD 3 (Vol. 3)</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061907266 Subiecte: Tehnologie mecanica; Tehnologie de turnare; Proiectare asistata de calculator; Modelare asistata de calculator; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 621.7/C42/3 Depozit-CD.576
4.	Chichernea, Florin. <i>Modelarea 3D si proiectarea tehnologiilor de turnare [Resursa electronica]. CD 4 (Vol. 4)</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061908653 Subiecte: Tehnologie mecanica; Tehnologie de turnare; Proiectare asistata de calculator; Modelare asistata de calculator; Manual universitar	2017	2	Acces liber la raft- 621.7/C42/4 Depozit-CD.576
5.	Chichernea, Florin. <i>Modelarea 3D si proiectarea tehnologiilor de turnare [Resursa electronica]. CD 5 (Vol. 5)</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061908752 Subiecte: Tehnologie mecanica; Tehnologie de turnare; Proiectare asistata de calculator; Modelare asistata de calculator; Manual universitar	2017	2	Acces liber la raft- 621.7/C42/5 Depozit-CD.576
6.	Chichernea, Florin. <i>Modelarea 3D si proiectarea tehnologiilor de turnare [Resursa electronica]. [CD 2] : Vol. 2</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061911394 Subiecte: Tehnologie mecanica; Tehnologie de turnare; Proiectare asistata de calculator; Modelare asistata de calculator; Manual universitar	2019	2	Acces liber la raft- 621.7/C42/2 Depozit-CD.1125

7.	Chichernea, Florin. <i>Modelarea 3D si proiectarea tehnologiilor de turnare [Resursa electronica]. CD 6 (Vol. 6)</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061912414 Subiecte: Tehnologie mecanica; Tehnologie de turnare; Proiectare asistata de calculator; Modelare asistata de calculator; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft- 621.7/C42/6 Depozit-CD.576
8.	Dumitrescu, Iosif. <i>Tehnologia materialelor : note de curs</i> . Petrosani : Universitas, 2020. 220 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9789737416896 Subiecte: Inginerie; Tehnologie mecanica; Tehnologia materialelor; Metalurgie; Note de curs; Prelucrare prin deformare plastica; Sudare; Metalurgia pulberilor	2020	1	Acces liber la raft- 621.7/D91
9.	Luca, Mihai Alexandru. <i>Ingineria suprafetelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913411 Subiecte: Stiinta materialelor; Ingineria suprafetelor; Tratamente termochimice; Tribologie; Rezistenta materialelor; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft- 621.7/L83 Depozit-CD.1249
10.	Stanciu, Elena Manuela . <i>Tehnologia materialelor : îndrumar de laborator</i> . Braşov : Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2023. 100 p. : fig., il. alb-negru, tab. ; 20 cm. ISBN 978-606-19-1677-1 Subiecte: Tehnologia materialelor; Încercarea materialelor; Încercare la duritate; Rezistenţa materialelor; Încercări la tracţiune; Încercare la compresiune; Încercări la rupere; Sudare prin topire; Sudarea în mediu de gaze protectoare; Instrumente de măsură; Instrumente de control; Învăţământ universitar	2023	2	Acces liber la raft- 620/S76 Depozit format II- II.51010
11.	Teodor, Virgil Gabriel. <i>Tehnologia fabricării produselor</i> . Galaţi : Galaţi University Press, 2023. 180 p. : graf. color, fig., tab. ; 24 cm. ISBN 978-606-696-277-3 (paperback) Subiecte: Învăţământ universitar; Tehnologia fabricării; Fabricarea produselor; Procese tehnologice; Semifabricate; Semifabricate turnate; Prelucrarea materialelor; Precizie de prelucrare; Calitatea suprafeţelor; Rugozitate; Abateri de prelucrare; Erori de prelucrare; Adaosuri de prelucrare; Toleranţe de prelucrare; Aşchiere; Prelucrare prin aşchiere; Strunjire; Frezare; Broşare; Rabotare; Mortezare; Prelucrarea alezajelor; Superfinisare; Tehnologii de montaj; Interschimbabilitate; Prelucrare prin abraziune	2023	1	Acces liber la raft- 621.9/T37

12.	Veteleanu, Ana. <i>Tehnologii de prelucrare prin deformare plastica [Resursa electronica]. [CD 2 :] Partea a 2 : Matritarea pe prese : suport de curs-a.</i> Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061913114 Subiecte: Tehnologie de prelucrare; Prelucrare prin deformare plastica; Matritare; Forjare; Proiectare; Tehnologie de executie; Curs universitar	2020	2	Acces liber la raft- 621.7/V52/2 Depozit-CD.900
13.	Yusheng Shi; Chunze Yan; Yan Zhou; Jiamin Wu. <i>Materials for additive manufacturing.</i> London : Academic Press, 2021. XIII, 760 p. : fig., tab. ; 23 cm. ISBN 9780128193020 Subiecte: Design industrial; Ingineria fabricatiei; Imprimare 3D; Tehnologii de fabricatie; Tehnologia materialelor	2021	2	Acces liber la raft- 620/M47 Depozit format III- III.33165

PROGRAMAREA CALCULATOARELOR ȘI LIMBAJE DE PROGRAMARE

RADU ALEXANDRU IONUȚ

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Radu, Alexandru Ionuț; Florea, Daniela. <i>Proiectarea intersectiilor : indrumar de laborator [Resursa electronica].</i> Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916559 Subiecte: Inginerie civila; Infrastructura rutiera; Urbanism; Asezari urbane; Transport rutier; Ingineria traficului; Circulatie rutiera; Retea de transport; Semnalizare rutiera; Informatica; Simulare; Software; Matematica; Statistica; Psihologie; Indrumar de laborator	2023	2	Acces liber la raft- 629/R17 Depozit-CD.1410
2.	Radu, Alexandru Ionuț; Garbacia, Florin. <i>Informatica aplicata : lucrari practice [Resursa electronica].</i> Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910953 Subiecte: Informatica aplicata; Microsoft Office; Microsoft Word; Microsoft Excel; Microsoft PowerPoint; MATLAB; Indrumar de lucrari practice	2018	2	Acces liber la raft- 004/R17 Depozit-CD.1089

3.	Radu, Alexandru Ionut; Toganel, George Radu; Trusca, Daniel Dragos. <i>Modelarea coliziunilor in mediul virtual : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. color ; 12 cm. ISBN 9786061912711 Subiecte: Trafic rutier; Accident rutier; Simulare pe calculator; Program de simulare; Program PC-Crash; Indrumar de laborator	2020	2	Acces liber la raft- 629/R17 Depozit-CD.1212
4.	Baracu, Tudor; Ionita, Claudia; Pavaloiu, Bujor; Gheorghian, Adina. <i>Metode numerice cu programare echivalenta in platformele C++, Matlab si Mathcad</i> . București : Matrix Rom, 2022. 242 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786062507114 Subiecte: Metode numerice; Limbaj C++; MathCAD; Matlab; Programare asistată de calculator	2022	1	Acces liber la raft- 004/M61
5.	Bocu, Dorin. <i>Conceptual si aplicativ in programarea logica si functionala</i> . Bucuresti : Matrix Rom, 2020. 301 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786062505882 Subiecte: Informatica; Programare logica; Programare functionala; Limbaj de programare; Turbo Prolog; Limbaj Haskell	2020	2	Acces liber la raft- 004/B61 Depozit format III- III.32844
6.	Bocu, Dorin. <i>Fundamentele programarii logice. Initiere in Prolog</i> . Cluj-Napoca : Editura Albastra, 2018. 178 p. : fig., tab. ; 21 cm. ISBN 9789736503177 Subiecte: Informatica; Programarea calculatoarelor; Programare logica; Logica matematica; Turbo Prolog; Aplicatii	2018	2	Acces liber la raft- 004/B61 Depozit format II- II.48172
7.	Bocu, Dorin. <i>Programare logica si functionala : elemente introductive [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. ; 12 cm. ISBN 9786061911936 Subiecte: Informatica; Programare; Programare logica; Limbaj de programare; Limbaj Prolog; Turbo Prolog; Programare functionala; Limbaj Haskell; Manual universitar	2019	2	Acces liber la raft- 004/B61 Depozit-Cd.1145
8.	Cataron, Angel. <i>Introducere in programarea calculatoarelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911356 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Programarea calculatoarelor; Limbaj de programare; Limbaj C++	2019	2	Acces liber la raft- 004/C29 Depozit-CD.1124

9.	Chapman, Stephen J.. <i>Matlab programming for engineers</i> . Boston, MA : Cengage Learning, 2020. XXVIII, 828, [8] p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9780357030394 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Limbaj de programare; Inginerie asistata de calculator; MATLAB	2020	2	Acces liber la raft-004/C39 Depozit format III-III.33175
10.	Chollet, Francois. <i>Deep learning with Python</i> . Shelter Island : Manning, 2018. XXI, 361 pages : fig. ; 24 cm. ISBN 9781617294433 Subiecte: Informatica; Limbaj de programare; Limbaj Python; Inteligenta artificiala; Retea neurala; Invatare automata	2018	1	Departament / Disciplina-III.30665
11.	Cîrlugea, Mihaela; Farago, Paul. <i>MATLAB for students. Vol. 2 : GUI</i> . Cluj-Napoca : U.T. Press, 2023. 173 p. : graf., fig.. ISBN 978-606-737-685-2 Subiecte: Matlab; Limbaje de programare; Informatică; Analiza datelor; Cursuri universitare	2023	1	Acces liber la raft-004/C54/2
12.	Codings, Zach. <i>Computer programming and cyber security for beginners</i> . [S.l.] : [s.n.], [2019]. 408 p. : il. ; 23 cm. ISBN 9781671532908 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Limbaj de programare; Programare orientata pe obiect; Invatare automata; Securitate informatica; Inteligenta artificiala	[2019]	2	Acces liber la raft-004/C60 Depozit format III-III.32348
13.	Comanelea, Elena. <i>Notiuni de teoria grafurilor : algoritmi si produse software [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-R) ; 12 cm. ISBN 9786061908783 Subiecte: Matematica; Teoria grafurilor; Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Algoritmi; Limbaj de programare	2017	2	Acces liber la raft-519.7/C63 Depozit-CD.997
14.	Cristescu, Marian. <i>Utilizarea bazelor de date orientate obiect in context distribuit</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 215 p. : fig., il., tab. ; 20 cm. ISBN 9786061911837 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Baze de date; Programare orientata pe obiect; Sistem informatic distribuit	2019	2	Acces liber la raft-004/C87 Depozit format II-II.48696

15.	Danciu, Gabriel Mihail. <i>Introduction to JAVA Programming [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916658 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Programarea calculatoarelor; Limbaj de programare; Programare orientata pe obiect; Limbaj JAVA; Dezvoltare de programe	2023	2	Acces liber la raft- 004/D15 Depozit-Cd.1434
16.	Danciu, Gabriel; Dinu, Alexandru; Dobrinas, Alexandra. <i>Structuri de date si algoritmi : aplicatii practice [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914838 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Proiectarea algoritmilor; Structuri de date; Programare dinamica; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft- 004/D15 Depozit-CD.1323
17.	Danciu, Gabriel; Dobrinas, Alexandra. <i>Programarea algoritmilor : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914845 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Proiectarea algoritmilor; Structuri de date; Programare dinamica; Indrumar de laborator	2022	2	Acces liber la raft- 004/D15 Depozit-CD.1324
18.	Danila, Adrian. <i>Modelarea si identificarea sistemelor dinamice : culegere de probleme rezolvate in mediul software Python Sympy [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915224 Subiecte: Teoria sistemelor dinamice; Identificarea sistemelor; Modelarea sistemelor; Reglare automata; Automatica; Teoria probabilitatilor; Informatica aplicata; Limbaj de programare; Mediu de programare; Limbaj Python; Culegere de probleme; Solutii	2022	2	Acces liber la raft- 517/D17 Depozit-CD.1308
19.	Deaky, Bogdan-Alexandru. <i>Suport teoretic si aplicatii pentru ABB RobotStudio (5) [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061912438 Subiecte: Roboti industriali; Programare automata; Sistem automat de comanda; Aplicatii	2020	2	Acces liber la raft- 621.86/D26 Depozit-CD.1193

20.	Deinum, Marten; Cosmina, Iuliana. <i>Pro Spring MVC with WebFlux : Web development in Spring Framework 5 and Spring Boot 2</i> . New York : Apress, 2021. XVII, 575 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781484256657 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Limbaj de programare; Java; Inginerie software	2021	1	Acces liber la raft-004/D27
21.	Eftimie, Elena. <i>Baze de date : aspecte teoretice si studii de caz [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913442 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Programare; Programare orientata pe obiect; Sisteme de gestiune a bazelor de date; Baze de date relationale; Visual FoxPro; Manual universitar	2021	2	Acces liber la raft-004/E23 Depozit-CD.1243
22.	Eftimie, Elena. <i>Programare orientata pe obiecte [Resursa electronica] : aplicatii Visual C#</i> . [Brasov] : Lux Libris, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314259 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Software; Programare orientata pe obiect; Limbaj de programare; Limbaj Visual C#; Aplicatii	2019	2	Acces liber la raft-004/E23 Depozit-CD.1169
23.	Eftimie, Nicolae. <i>Controlul statistic al proceselor cu limbajul R [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916313 Subiecte: Managementul calitatii; Ingineria calitatii; Controlul proceselor; Limbaj de programare; Limbaj R; Statistica	2023	2	Acces liber la raft-005/E23 Depozit-CD.1405
24.	Eftimie, Nicolae. <i>Limbajul de programare R [Resursa electronica]. Vol. 2</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-R). ISBN 9786061915040 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Program de calculator; Limbaj de programare; Limbaj R; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft-004/E23/2 Depozit-CD.1280
25.	Eftimie, Nicolae. <i>Limbajul de programare R [Resursa electronica]. Vol. 1</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 1 disc optic (CD-R). ISBN 9786061914340 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Program de calculator; Limbaj de programare; Limbaj R; Manual universitar	2021	2	Acces liber la raft-004/E23/1 Depozit-CD.1280

26.	Filip, Alexandru Catalin. <i>Proiectare parametrizata asistata de calculator : aplicatii practice in limbajul AutoLISP</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 121 p. : fig., il., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061912988 Subiecte: Proiectare asistata de calculator; Limbaj de programare; AutoLISP	2020	2	Acces liber la raft- 004/F51 Depozit format III- III.32728
27.	Ghisa, Valentin Eugen. <i>Optimizarea proceselor informationale</i> . Brasov : Libris Editorial, 2020. 340 p. : fig., tab. ; 21 cm. ISBN 9786060292289 Subiecte: Matematica; Modelare matematica; Programare matematica; Statistica matematica; Cercetare operationala; Teoria informatiei; Optimizarea proceselor	2020	2	Acces liber la raft- 519.8/G51 Depozit format II- II.49418
28.	Ghita, Dana E.. <i>Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911745 Subiecte: Programare orientata pe obiect; Limbaj de programare; Limbaj C++; Curs universitar	2019	2	Acces liber la raft- 004/G52 Depozit-CD.1127
29.	Ghita, Dana Elena. <i>Computer assisted instrumentation [Resursa electronica]: problem solving in LabVIEW : laboratory guide</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915521 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Limbaj de programare; LabVIEW; Indrumar de laborator	2022	2	Acces liber la raft- 004/G52 Depozit-CD.1365
30.	Ghita, Dana Elena. <i>Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I [Resursa electronica]: programming in C : laboratory guide</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915545 Subiecte: Programarea calculatoarelor; Limbaj de programare; Limbaj C; Indrumar de laborator	2022	2	Acces liber la raft- 004/G52 Depozit-CD.1364
31.	Ghita, Dana Elena. <i>Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913077 Subiecte: Programare orientata pe obiect; Limbaj de programare; Limbaj C++; Indrumar de laborator	2020	2	Acces liber la raft- 004/G52 Depozit-CD.1273

32.	Girbacia, Florin Stelian. <i>Computer aided design and graphics programming : lecture notes [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. ; 12 cm. ISBN 9786061907854 Subiecte: Proiectare asistata de calculator; Design de produs; CAD/CAM; CATIA; Grafica pe calculator; Limbaj de modelare a mediilor virtuale (VRML)	2016 PROGRAMARE	2	Acces liber la raft- 004/G58 Depozit-CD.929
33.	Girbacia, Florin Stelian. <i>Computer aided design: course notes [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913329 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Proiectare asistata de calculator; CAD/CAM; Modelare 3D; CATIA; Inginerie mecanica; Autovehicul; Manual universitar	2020 PROGRAMARE	2	Acces liber la raft- 004/G58 Depozit-CD.1246
34.	Girbacia, Florin Stelian. <i>Tehnologii de realitate virtuala pentru proiectarea asistata de calculator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911233 Subiecte: Proiectare asistata de calculator; Realitate virtuala; Realitate augmentata; Model virtual; Spatiu tridimensional; Inginerie mecanica; Tehnologie digitala; Aplicatii	2019 PROGRAMARE	2	Acces liber la raft- 004/G58 Depozit-CD.1107
35.	Grigorescu, Sorin M.; Ginerica, Cosmin. <i>Recunoasterea formelor : indrumar de laborator</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. VI, 87 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061908943 Subiecte: Informatica aplicata; Limbaj de programare; Limbaj Python; Algebra liniara; Algoritm matematic; Programare matematica; Retea neurala; Prelucrarea imaginilor; Indrumar de laborator	2017	3	Acces liber la raft- 004/G83 Depozit format III- III.30555
36.	Jennings, Richard; De La Cueva, Fabiola. <i>LabVIEW graphical programming</i> . New York ; Chicago ; San Francisco [etc.] : McGraw-Hill, 2020. XXII, 618 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9781260135268 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Software; Mediu de programare; Limbaj de programare; Simulare asistata de calculator; Grafica pe calculator; Limbaj grafic; LabVIEW	2020	1	Acces liber la raft- 004/J46

37.	Kristaly, Dominic Mircea; Lungoci, Carmen. <i>Java programming : applications [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061908240 Subiecte: Informatica; Programare asistata de calculator; Limbaj de programare; Limbaj JAVA; Lucrari de laborator	2016	2	Acces liber la raft- 004/K83 Depozit-CD.1056
38.	Kristaly, Dominic Mircea; Vulpe, Anca. <i>Limbajul de programare JAVA [Resursa electronica] : indrumar de laborator</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916405 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Limbaj de programare; Limbaj JAVA; Indrumar de laborator	2023	2	Acces liber la raft- 004/K83 Depozit-CD.1414
39.	Lazar, Anca Mihaela; Hrisca-Eva, Oana-Diana. <i>Teoria sistemelor biomedicale : indrumar de laborator</i> . Iasi : Editura "Gr. T. Popa", 2021. 87 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786065447776 Subiecte: Teoria sistemelor; Prelucrarea semnalelor; Inginerie electronică; Telecomunicații; Bioinginerie medicală; Programarea calculatoarelor; Matlab; Îndrumar de laborator	2021	1	Acces liber la raft- 004/L32
40.	Macesanu, Gigel; Cocias, Tiberiu T.; Grigorescu, Sorin M.. <i>Sisteme incorporate : fundamentele utilizarii sistemelor cu microcontrolere</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. IV, 105 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061911684 Subiecte: Sistem integrat; Electronica; Microcontroleri; Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Hardware; Software; Programare orientata pe obiect; Limbaj C++	2019	2	Acces liber la raft- 004/M11 Depozit format III- III.31518
41.	Margineanu, Ioan; Itu, Lucian Mihai; Stefan, Ioana; Itu, Alina. <i>Automate programabile : aplicatii</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. IV, 177 p. : fig., tab. ; 21 cm. ISBN 9786061908622 Subiecte: Sistem automat de control; Programare; Mediu de programare; Automate programabile; Automate vectoriale; Studii de caz; Aplicatii	2017	2	Acces liber la raft- 681/A93 Depozit format II- II.46829

42.	Margineanu, Ioan; Itu, Lucian Mihai; Stefan, Ioana; Itu, Alina. <i>Programarea aplicatiilor de timp real</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. IV, 347 p. : fig., tab. ; 21 cm. ISBN 9786061907519 Subiecte: Programarea calculatoarelor; Sistem de operare; Windows; Limbaj de programare; Algoritmi; Programare in timp real; Mediu de programare; LabWindows; Instrumente de programare	2016	2	Acces liber la raft- 004/P94 Depozit format II- II.46474
43.	Marica, Vasile George; Danu, Manuela Daniela. <i>Neural networks for natural language processing : course notes [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915408 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Inteligenta artificiala; Invatare automata; Retele neuronale; Teoria grafurilor; Limbaj Python; Programare neurolingvistica; Neurologie; Lingvistica; Psihologie; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft- 004/M38 Depozit-CD.1367
44.	Matthes, Eric. <i>Python Crash course : a hands-on, project-based introduction to programming</i> . San Francisco : No Starch Press, 2019. XXXVI, 506 p. : fig., il. ; 24 cm. ISBN 9781593279288 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Limbaj de programare; Limbaj Python; Programare orientata pe obiect	2019	2	Acces liber la raft- 004/M48 Depozit format III- III.32118
45.	Messac, Achille. <i>Optimization in practice with MATLAB : for engineering students and professionals</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2016. XXXI, 469 p. : fig., tab. ; 27 cm. ISBN 9781107109186 Subiecte: Informatica; Informatica aplicata; Limbaj de programare; MATLAB; Inginerie; Inginerie asistata de calculator; Matematica; Optimizare; Optimizare asistata de calculator	2016	1	Departament / Disciplina-III.30832
46.	Mihalcica, Mircea. <i>MATLAB si programare pentru viitori ingineri [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061912483 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Programarea calculatoarelor; MATLAB; Mediu de programare; Manual universitar; Inginerie	2020	2	Acces liber la raft- 004/M70 Depozit-CD.1208

47.	Modran, Horia Alexandru; Ursutiu, Doru. <i>Instrumentatie virtuala : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915460 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Limbaj de programare; LabVIEW; Instrumentatie virtuala; Ingineria sistemelor; Indrumar de laborator	2022	2	Acces liber la raft- 004/M84 Depozit-CD.1368
48.	Muller, Andreas C.; Guido, Sarah. <i>Introduction to machine learning with Python : a guide for data scientists</i> . Sebastopol, CA : O'Reilly, 2017. XII, 378, [2] p. : fig., il., tab. ; 24 cm. ISBN 9781449369415 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Inteligenta artificiala; Statistica; Invatare automata; Stiinta datelor; Limbaj de programare; Limbaj specializat; Limbaj Python	2017	2	Acces liber la raft- 004/M94 Depozit format III- III.33048
49.	Nasulea, Marius Daniel. <i>Programarea calculatoarelor si limbaje de programare : indrumar de laborator : aplicatii in Delphi</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 204 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061911523 Subiecte: Programarea calculatoarelor; Programare orientata pe obiect; Mediu de programare; Limbaj de programare; Delphi 7.0; Indrumar de laborator	2019	2	Acces liber la raft- 004/N25 Depozit format III- III.31528
50.	Nikraves, Parviz E.. <i>Planar multibody dynamics : formulation, programming with MATLAB, and applications</i> . Boca Raton ; London ; New York : CRC Press-Taylor & Francis Group, 2019. XIX, 409 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781138096127 Subiecte: Inginerie mecanica; Organe de masini; Sistem mecanic; Sistem multicorp; Mecanica; Cinematica; Dinamica; Analiza asistata de calculator; Limbaj de programare; MATLAB; Aplicatii	2019	2	Acces liber la raft- 531/N74 Depozit format III- III.32121
51.	Oberbroeckling, Lisa A.. <i>Programming mathematics using MATLAB</i> . London ; San Diego ; Cambridge [etc.] : Elsevier Academic Press, 2021. XIII, 275 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9780128177990 Subiecte: Matematica aplicata; Programare matematica; Program de calculator; MATLAB	2021	2	Acces liber la raft- 004/O-12 Depozit format III- III.32523

52.	Otel, Calin Ciprian. <i>Analiza cantitativa : indrumator de laborator</i> . Cluj-Napoca : Editura U.T. Press, 2023. 128 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786067376272 Subiecte: Inginerie economica; Ingineria sistemelor; Management; Economie matematica; Probabilitati; Statistica; Programare liniara; Teoria asteptarii; Metode de luarea deciziilor; Indrumar de laborator	2023	1	Acces liber la raft- 330/O-88
53.	Pintilie, Alexandru; Radoiu, Bogdan; Cotrumba, Mirela. <i>Grafica asistata de calculator. Vol. 3 [Seria 3] : Aplicatii AutoLisp</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2016. 215 p. : fig., tab.. ISBN 9789736149023 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Grafica asistata de calculator; Limbaj de programare; AutoLISP; Mediu de programare; AutoCAD; Aplicatii	2016	1	Acces liber la raft- 004/C79/3
54.	Plajer, Ioana Cristina; Popa, Iulian. <i>Structuri de date</i> . Braşov : Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2025. 207 p.. ISBN 978-606-19-1820-1 Subiecte: Structuri de date; Vectori; Algoritmi; Arbori binari; Aplicații	2025	0	
55.	Rotar, Dan. <i>Proiectarea structurilor configurabile si programabile</i> . Bacau : Alma Mater, 2021. 321 p. : fig. ; 25 cm. ISBN 9786065276789 Subiecte: Electronica digitala; Inginerie electrica; Electronica; Circuite integrate; Circuite programabile; Circuite digitale; Arhitecturi reconfigurabile; Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Programarea calculatoarelor; Limbaj de programare; Proiectarea circuitelor	2021	1	Acces liber la raft- 004/R82
56.	Runceanu, Adrian; Runceanu, Mihaela; Runceanu, Mihai. <i>Algoritmi implementati in limbajul C++. Vol. 2 : Vectori si matrici</i> . Targu-Jiu : Academica Brancusi, 2022. 298 p.. ISBN 9786069614488 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Programarea calculatoarelor; Limbaj de programare; Limbaj C++; Algoritmi; Vectori; Matrici	2022	1	Acces liber la raft- 004/R93/2
57.	Stanescu, Ruxandra Cristina; Girbacia, Florin Stelian. <i>Computer programming and programming languages : laboratory guide [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915972 Subiecte: Programarea calculatoarelor; Limbaj de programare; MATLAB; Indrumar de laborator	2023 PROGRAMARE	2	Acces liber la raft- 004/S77 Depozit-CD.1380

58.	Stanescu, Ruxandra Cristina; Girbacia, Florin Stelian; Postelnicu, Cristian Cezar. <i>Programarea calculatoarelor si limbaje de programare : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915965 Subiecte: Programarea calculatoarelor; Limbaj de programare; MATLAB; Indrumar de laborator	2023 PROGRAMARE	2	Acces liber la raft- 004/S77 Depozit-CD.1379
59.	Tiliute, Doru Eugen. <i>Introducere in Vanilla JavaScript si jQuery</i> . Suceava : Editura Universitatii "Stefan cel Mare" din Suceava, 2020. 175 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9789736666384 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Programare orientata pe obiect; Programare Web; Limbaj de programare; Limbaj de scriptare; JavaScript; Software	2020	1	Acces liber la raft- 004/T59
60.	Tudoroiu, Roxana Elena. <i>Programarea calculatorului : notiuni de programare in diverse limbaje : limbajul C, HTML si PHP</i> . Petrosani : Universitas, 2022. 93 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9789737418326 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Limbaj de programare; Limbaj C; Limbaj HTML; Limbaj PHP; Programarea calculatoarelor	2022	1	Acces liber la raft- 004/T91
61.	Velea, Marian Nicolae. <i>Matlab : instrument de calcul in inginerie</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Braşov, 2022. 213 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061914784 Subiecte: Știința și tehnologia calculatoarelor; Limbaj de calculator; Matlab; Inginerie; Calcul tehnic; Modelare matematică	2022	10	Acces liber la raft- 004/V42 Depozit format III- III.33811
62.	Vizitiu, Anamaria. <i>Tehnici de optimizare : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914180 Subiecte: Optimizare; Optimizare asistata de calculator; Programare matematica; Cercetari operationale; Program de calculator	2021	2	Acces liber la raft- 519.8/V72 Depozit-CD.1303

63.	Walkowiak, Simon. <i>Big data analytics with R : leverage R programming to uncover hidden patterns in your Big Data</i> . Birmingham ; Mumbai : Packt Publishing, 2016. V, 489, [1] p. : il. ; 24 cm. ISBN 9781786466457 Subiecte: Stiinta datelor; Analiza datelor; Gestionarea datelor; Metadate; Calcul statistic; Grafica asistata de calculator; Invatare automata; Limbaj de programare; Limbaj R	2016	2	Acces liber la raft- 004/W19 Depozit format III- III.32368
64.	Wickham, Hadley; Golemund, Garrett. <i>R for data science : import, tidy, transform, visualize, and model data</i> . Beijing ; Boston ; Farnham [etc.] : O'Reilly, 2017. XXIV, [1], 492 p. : il. ; 23 cm. ISBN 9781491910399 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Stiinta datelor; Limbaj de programare; Limbaj R	2017	2	Acces liber la raft- 004/W65 Depozit format III- III.32380

ALGEBRĂ LINIARĂ, GEOMETRIE ANALITICĂ ȘI DIFERENȚIALĂ
NEPOTU GABRIEL LUCIAN

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Aldroubi, Akram; Cabrelli, Carlos; Jaffard, Stephane; Molter, Ursula. <i>New trends in applied harmonic analysis : sparse representations, compressed sensing, and multifractal analysis</i> . Cham ; Heidelberg ; New York [etc.] : Birkhäuser, 2016. XXVII + 334 p. : fig., graf. ; 24 cm. ISBN 978-3-319-80232-9 (necartonată) Subiecte: Analiză armonică; Analiză asistată de calculator; Analiză multifractală; Reprezentare matematică; Oscilații; Algebră liniară; Matematică; Reprezentarea datelor; Analiză Fourier; Matematică aplicată; Matematică computațională	2016	1	Acces liber la raft- 519.6/N56
2.	Amari, Shun-ichi. <i>Information geometry and its applications</i> . Tokyo : Springer Verlag, 2020. XIII, 374 p. : fig. ; 25 cm. ISBN 9784431559771 Subiecte: Matematica; Geometrie diferentia; Statistica matematica; Teoria probabilitatilor; Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Teoria informatiei; Invatare automata; Neurostiinte; Retele neuronale; Procesarea semnalelor	2020	1	Acces liber la raft- 519.7/A45

3.	Ay, Nihat; Jost, Jürgen; Lê, Hông Vân; Schwachhöfer, Lorenz. <i>Information geometry</i> . Cham : Springer, 2017. XI + 407 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 978-3-319-85921-7 (necartonată) Subiecte: Analiză funcțională; Geometrie diferențială; Statistică; Matematică	2017	1	Acces liber la raft-51/I-52
4.	Deisenroth, Marc Peter; Faisal, A. Aldo; Ong, Cheng Soon. <i>Mathematics for machine learning</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2021. XVII, 371 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781108455145 Subiecte: Matematica; Algebra liniara; Analiza matematica; Calcul diferential; Calcul integral; Teoria probabilitatilor; Geometrie analitica; Calcul vectorial; Inteligenta artificiala; Invatare automata	2021	1	Acces liber la raft-51/D27
5.	Flaut, Elena Cristina. <i>Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiale : caiet de studiu individual : programe de studii Inginerie economica in domeniul mecanic, Autovehicule rutiere, Anul de studiu I, Semestrul I</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2017. 91 p. : fig., il. ; 30 cm. ISBN 9789736145612 Subiecte: Matematica; Algebra liniara; Geometrie analitica; Geometrie diferentiale; Studiu individual; Subiecte de examen	2017	1	Acces liber la raft-512/F64
6.	Grigorescu, Sorin M.; Ginerica, Cosmin. <i>Recunoasterea formelor : indrumar de laborator</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. VI, 87 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061908943 Subiecte: Informatica aplicata; Limbaj de programare; Limbaj Python; Algebra liniara; Algoritm matematic; Programare matematica; Retea neurala; Prelucrarea imaginilor; Indrumar de laborator	2017	3	Acces liber la raft-004/G83 Depozit format III-III.30555
7.	Ilea, Mihai; Turnea, Marius; Arotaritei, Dragos; Rotariu, Mariana. <i>Aplicatii ale calculului matriceal in algebra liniara</i> . Iasi : Editura "Gr. T. Popa", 2019. 232 p. ; 30 cm. ISBN 9786065445635 Subiecte: Matematica; Algebra liniara; Calcul matricial; Culegere de probleme; Solutii	2019	1	Acces liber la raft-512/A65
8.	Ionescu, Alexandru; Friedl, Annamaria; Neagu, Mircea. <i>Curves and surfaces</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 311 p. : fig. ; 25 cm. ISBN 9786061911530 Subiecte: Geometrie; Geometria curbilor; Geometria suprafetelor	2019	2	Acces liber la raft-514/I-68 Depozit format III-III.31524
9.	Mocanu, Marcelina. <i>Teoria numerelor : exercitii si probleme</i> . Bacau : Alma Mater, 2021. VII, [1], 266 p. : il., tab. ; 25 cm. ISBN 9786065276659 Subiecte: Matematică; Teoria numerelor; Algebră; Geometrie analitică; Culegere de probleme; Soluții	2021	1	Acces liber la raft-51/M84

10.	Oana, Alexandru. <i>Aplicații ale algebrei liniare în economie</i> . Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2025. 158 p.. ISBN 978-606-19-1814-0 Subiecte: Matematică aplicată; Algebră liniară; Funcții liniare; Matrici; Spații vectoriale; Transformări liniare; Programare liniară	2025	1	Carte electronică online
11.	Păun, Marius; Popescu, David Cristian . <i>Bazele matematicii pentru ingineri</i> . Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2025. 634 p.. ISBN 978-606-19-1808-9 Subiecte: Matematică aplicată; Geometrie sintetică; Geometrie analitică; Calcul vectorial; Trigonometrie; Aritmetică; Teoria mulțimilor; Calcul diferențial; Calcul integral; Statistică; Probabilități	2025	1	Carte electronică online
12.	Pop, Ioan. <i>Probleme de algebra liniară</i> . Iasi : Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2024. 459 p. ; 24 cm. ISBN 9786067148664 Subiecte: Matematică; Algebră liniară; Culegere de probleme; Rezolvare de probleme	2024	3	Acces liber la raft- 512/P78 Depozit format III- III.34178
13.	Popovici, Elena. <i>Indicatoarea unui spatiu Finsler complex</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, Scoala Doctorala Interdisciplinara, Departamentul de Matematica si Informatica, 2016. XV, 147 f. ; 31 cm & 1 CD-ROM. Subiecte: Matematica; Geometria suprafetelor; Hipersuprafata; Spatii Finsler; Geometria spatiilor fibrare; Indicatoarea complexa	2016	1	Acces liber la raft- V.1171
14.	Popovici-Popescu, Elena; Neagu, Mircea. <i>Linear algebra and analytic geometry in space</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 218 p. ; 25 cm. ISBN 9786061912612 Subiecte: Matematică; Spatiu vectorial; Spatiu euclidian; Algebra liniara; Geometrie analitica in spatiu; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft- 512/P83 Depozit format III- III.32497
15.	Popovici-Popescu, Elena; Neagu, Mircea. <i>Linear algebra and analytic geometry in space</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 218 p. ; 25 cm. ISBN 9786061912612 Subiecte: Matematica; Spatiu vectorial; Spatiu euclidian; Algebra liniara; Geometrie analitica in spatiu; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft- 512/P83 Depozit format III- III.32497

16.	Purcaru, Monica Ana Paraschiva; Oana, Alexandru. <i>Algebra lineara, geometrie analitica, geometrie diferentiala [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916467 Subiecte: Matematica; Algebra liniara; Geometrie analitica; Geometrie diferentiala; Manual universitar	2023	22	Acces liber la raft- 512/P98 Depozit-CD.1421
17.	Shabana, Ahmed A.. <i>Dynamics of multibody systems</i> . Cambridge ; New York ; Port Melbourne [etc.] : Cambridge University Press, 2020. XIII, 409 p. : fig. ; 26 cm. ISBN 9781108485647 Subiecte: Algebra liniara; Cinetica; Deformare; Dinamica; Fizica; Inginerie; Inginerie mecanica; Organe de masini; Robotica industrială; Sistem mecanic; Sistem fizic	2020	2	Acces liber la raft- 531/S52 Departament / Disciplina-III.32093
18.	Stoica, Emil; Minculete, Nicusor. <i>Algebra liniara. Geometrie analitica</i> . Bucuresti : Fair Partners, 2016. VIII, 218 p. ; 24 cm. ISBN 9786067180121 Subiecte: Matematica; Algebra liniara; Geometrie analitica	2016	10	Acces liber la raft- 51/S88 Depozit format III- III.29531
19.	Stoica, Emil; Minculete, Nicușor. <i>Algebra liniara. Geometrie analitica</i> . Bucuresti : Fair Partners, 2016. VIII, 218 p. ; 24 cm. ISBN 9786067180121 Subiecte: Matematică; Algebră liniară; Geometrie analitică	2016	10	Acces liber la raft- 51/S88 Depozit format III- III.29531
20.	Szasz, Annamaria. <i>Structuri geometrice pe spatiul total al unui spatiu Finsler complex</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, Scoala Doctorala Interdisciplinara, Departamentul de Matematica si Informatica, 2018. VIII, 112 p. ; 31 cm & 1 CD anexa. Subiecte: Matematică; Geometrie diferențială; Geometria suprafețelor; Spații Finsler	2018	1	Acces liber la raft- V.1237
21.	Walker, J. Douglas; McLean, Noah M.. <i>Linear algebra for earth scientists</i> . Boca Raton ; London ; New York : Chapman & Hall, 2024. 1 online resource (xviii, 302 p.) : illustrations (colour). ISBN 1-040-01586-7 Subiecte: Earth sciences; Mathematics; Algebras, Linear; Textbooks; Științele pământului; Matematică; Algebră liniară; Manual	2024	1	Carte electronică online

DESEN TEHNIC ȘI INFOGRAFICĂ I

Șef lucr. dr. ing. CLINCIU MIHAELA RODICA

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Andrei, Laurenția. <i>Grafică asistată de calculator : incursiune în modulul Drafting & Annotation al aplicației AutoCAD. Vol. 1.</i> Galați : Galați University Press, 2024. 391 p. : fig., il., tab.. ISBN 978-606-696-322-0 Subiecte: Tehnologia informației; Calculatoare; Inginerie mecanică; Inginerie mecanică asistată de calculator; Simulare pe calculator; Inteligența artificială în sisteme industriale; Grafică asistată de calculator; AutoCAD; Aplicații grafice; Aplicații în inginerie; Aplicații în tehnică; Învățământ universitar; Programe de calculator; Grafică tehnică; Desen tehnic industrial; Proiectare asistată de calculator; Desenare asistată de calculator	2024	1	Acces liber la raft- 004/A53
2.	Bărbîntă, Dorin; Pondichi-Alb, Claudia; Nerișanu, Raluca. <i>Grafica ingineriasca asistata de calculator.</i> Cluj-Napoca : U.T. Press, 2023. 121 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786067376609 Subiecte: Desen tehnic industrial; Grafică asistată de calculator; Program de aplicație; AutoCAD; Aplicații practice	2023	1	Acces liber la raft- 004/B29
3.	Barbu, Ion, inginer. <i>Desen tehnic si modelare 3D [Resursa electronica] : principii de baza.</i> Brasov : Lux Libris, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314570 Subiecte: Desen tehnic; Desen tehnic industrial; Standardizare; Grafica asistata de calculator; Modelare 3D; CATIA	2021	1	Acces liber la raft- 74/B30
4.	Cotrumba, Mirela. <i>Geometrie descriptiva : caiet de studiu individual : programul de studii Inginerie economica in domeniul mecanic, Anul de studii I, Semestrul I.</i> Constanta : Ovidius University Press, 2016. 131 p. : fig., il., tab. ; 30 cm. ISBN 9789736147203 Subiecte: Grafica tehnica; Desen tehnic; Geometrie descriptiva; Studiu individual; Subiecte de examen	2016	1	Acces liber la raft- 514/C79

5.	Petre, Ivona Camelia; Popa, Carmen; Tatu, Adelin Constantin. <i>Geometrie descriptiva si desen tehnic : note de curs [Resursa electronica]</i> . Targoviste : Valahia University Press, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786066032230 Subiecte: Matematica; Geometrie; Geometrie descriptiva; Proiectie; Spatiu tridimensional; Notiuni de baza; Reguli; Desen tehnic industrial; Standard; Desen de ansamblu; Reprezentare grafica; Notare; Cotare; Hasurare; Organe de masini; Elemente geometrice; Note de curs	2021	1	Acces liber la raft- 514/P57
6.	Urdea, Mihaela. <i>Desen tehnic si infografica [Resursa electronica] : indrumar de laborator</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914012 Subiecte: Desen tehnic industrial; Grafica tehnica; Proiectare grafica; Standard; Indrumar de laborator	2021	2	Acces liber la raft- 74/U74 Depozit-CD.1301

FIZICĂ

FLORESCU MONICA

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Aciu, Lia Elena; Bidian, Dan Stefan; Barote, Luminita. <i>Ecuatiile fizicii matematice [Resursa electronica] : suport de curs si aplicatii</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916702 Subiecte: Inginerie electrica; Electrotehnica; Fizica; Electricitate; Electromagnetism; Electrodinamica; Ecuatiile fizicii matematice; Note de curs; Aplicatii practice	2023	27	Acces liber la raft- 537/A16 Depozit-Cd.1422
2.	Boca, Madalina; Florescu, Viorica. <i>Interactia radiatiei electromagnetice cu materia. Vol. 1</i> . Bucuresti : Editura Universitatii din Bucuresti, 2019. IX, 147 p.. ISBN 9786061610570 Subiecte: Fizica; Mecanica clasica; Mecanica cuantica; Electrodinamica	2019	1	Depozit format III- 53/B61/3

3.	Boer, Attila. <i>Fizica [pentru studentii din anul] II [Resursa electronica] : fizica sistemelor medicale</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061917020 Subiecte: Oscilatii mecanice; Unde elastice; Mecanica fluidelor; Fizica statistica; Termodinamica; Fizica atomica; Fizica nucleara; Manual universitar	2023	2	Acces liber la raft- 53/B62 Depozit-Cd.1433
4.	Boer, Attila. <i>Fizica [Resursa electronica] : culegere de probleme</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915620 Subiecte: Fizica; Mecanica clasica; Oscilatii; Unde; Termodinamica; Fizica statistica; Electromagnetism; Optica; Fizica moderna; Culegere de probleme	2022	2	Acces liber la raft- 53/B62 Depozit-CD.1354
5.	Boer, Attila. <i>Fizica pentru specializarile : Mecatronica, Optometrie si Inginerie medicala [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061909902 Subiecte: Fizica; Mecanica teoretica; Electromagnetism; Optica; Termodinamica; Manual universitar	2018	2	Acces liber la raft- 53/B62 Depozit-CD.1040
6.	Cantaragiu, Ștefan. <i>Microunde : soluții numerice = Micro-ondes : solutions numériques</i> . București : Editura Academiei Oamenilor de Știință din România`Editura Tehnică, 2023. 398 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786306518036 Subiecte: Microunde; Soluții numerice; Câmp electromagnetic; Circuite; Tranzistoare	2023	1	Acces liber la raft- 53/C19
7.	Çengel, Yunus A.; BOLES, Michael A.; Kanoglu, Mehmet. <i>Thermodynamics : an engineering approach</i> . [S.l.] : McGraw-Hill Education, 2020. XXII, 942 p. : fig., il., tab. ; 26 cm. ISBN 9789813157873 Subiecte: Termodinamică; Căldură; Diagrama termica; Ecuatii de stare; Entropie; Entalpie; Principiul I al termodinamicii; Principiul II al termodinamicii; Termodinamică chimică; Termodinamică statistică; Transfer de căldură; Transformări de faze; Culegere de probleme; Aplicații în inginerie	2020	2	Acces liber la raft- 536/C34 Departament / Disciplina-III.32120

8.	Çengel, Yunus A.; Ghajar, Afshin J.. <i>Heat and mass transfer : fundamentals & applications</i> . [London] : McGraw-Hill Education, [2020]. XXVIII, 996 p. : il. color, fig., tab. ; 27 cm. ISBN 978-981-315-896-2 Subiecte: Căldură; Transmiterea căldurii; Transfer de căldură; Inginerie chimică; Transfer de masă; Convecție; Condensare; Fierbere; Schimb de căldură; Radiații termice; Răcire controlată; Răcirea echipamentelor electronice; Încălzirea clădirilor; Răcirea clădirilor; Conservarea alimentelor; Congelarea alimentelor; Refrigerarea alimentelor; Termodinamică	[2020]	1	Acces liber la raft- 536/C34
9.	Conte, Michel; Rosca, Ileana. <i>Structuration quantique de la nature : etudes sur l'ame humaine et un certain rechauffement climatique</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2019. 94 p. ; 21 cm. ISBN 9786061912063 Subiecte: Fizică cuantică	2019	2	Acces liber la raft- 53/C69 Depozit format II- II.48694
10.	Dirac, Paul Adrien Maurice. <i>Teoria generala a relativitatii : note de curs</i> . Bucuresti : Fundatia Floarea Darurilor, 2021. 148 p. : fig. ; 25 cm. ISBN 9789730343847 Subiecte: Fizica; Mecanica teoretica; Principii de baza ale fizicii; Principiul relativitatii; Cinematica; Miscare relativa; Teoria relativitatii; Note de curs	2021	2	Acces liber la raft- 531/D52 Depozit format III- III.33031
11.	Enescu, Ioan. <i>Elemente de inginerie mecanica [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910526 Subiecte: Inginerie mecanica; Mecanica solidului; Calcul vectorial; Dispozitiv mecanic; Cinematica; Dinamica; Rezistenta materialelor	2018	2	Acces liber la raft- 531/E55 Depozit-CD.1079
12.	<i>Experiments in mechanics, wave motion, and heat : laboratory manual for PHYS 1511, 1701, 1611</i> . Dubuque, IA : Kendall/Hunt Publishing Company, 2020. XI, 322, [55] p. : fig., tab. ; 29 cm. ISBN 9781792410956 Subiecte: Fizica; Mecanica; Mecanica solidelor; Mecanica fluidelor; Miscarea valurilor; Caldura; Acustica; Lucrari de laborator	2020	2	Acces liber la raft- 53/E97 Depozit format IV- IV.11125
13.	Gabor, Mihai Sebastian. <i>Fizică. Vol. 1</i> . Cluj-Napoca : U.T. Press, 2025. 256 p. : fig. graf., tab.. ISBN 978-606-737-759-0 (paperback) Subiecte: Fizică; Scalări; Vectori; Cinematică; Spațiu tridimensional; Spațiu unidimensional; Dinamică; Forțe; Legile lui Kepler; Moment cinetic; Dinamica rigidului; Oscilații; Unde mecanice; Oscilatoare	2025	1	Acces liber la raft- 53/G11/1

14.	Guiman, Maria Violeta. <i>Acustica tehnica : curs I.F.R. [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. ; 12 cm. ISBN 9786061908387 Subiecte: Acustica tehnica; Propagarea undelor acustice; Fenomene ondulatorii; Vibratii mecanice; Concentratori mecanici de ultrasunete; Cimp ultrasonor; Poluare sonora; Aplicatii tehnologice; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft-534/G95 Depozit-CD.931
15.	Guiman, Maria Violeta; Rosca, Ioan Calin. <i>Acustica tehnica : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909568 Subiecte: Fizica; Acustica; Unde acustice; Ultrasunete; Acustica aplicata; Indrumar de laborator	2017	2	Acces liber la raft-534/G95 Depozit-CD.1054
16.	Itu, Razvan Bogdan. <i>Mecanica : indrumator pentru lucrari de laborator</i> . Petrosani : Universitas, 2021. 475 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9789737416117 Subiecte: Fizica; Mecanica; Masurare; Statica punctului material; Centru de greutate; Cinematica; Dinamica; Indrumar de laborator	2021	1	Acces liber la raft-531/I-90
17.	Modrea, Arina. <i>Aplicatii numerice in fizica</i> . Targu Mures : University Press, 2022. 145 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9789731696997 Subiecte: Fizică; Oscilații; Unde magnetice; Optică; Fizică cuantică; Aplicatii numerice; Culegere de probleme	2022	1	Acces liber la raft-53/M84
18.	Nielsen, Michael Aaron; Chuang, Isaac L.. <i>Quantum computation and quantum information</i> . Cambridge ; New York ; Melbourne [etc.] : Cambridge University Press, 2022. XXXI, 676 p. : fig. ; 25 cm. ISBN 9781107002173 Subiecte: Fizica cuantica; Teoria informatiei; Calculator cuantic; Stiinta si tehnologia calculatoarelor	2022	1	Depozit format III-III.33590
19.	Nikraves, Parviz E.. <i>Planar multibody dynamics : formulation, programming with MATLAB, and applications</i> . Boca Raton ; London ; New York : CRC Press-Taylor & Francis Group, 2019. XIX, 409 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781138096127 Subiecte: Inginerie mecanica; Organe de masini; Sistem mecanic; Sistem multicorp; Mecanica; Cinematica; Dinamica; Analiza asistata de calculator; Limbaj de programare; MATLAB; Aplicatii	2019	2	Acces liber la raft-531/N74 Depozit format III-III.32121

20.	Rosca, Ioan Calin. <i>Vibratii mecanice : curs IFR [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908370 Subiecte: Mecanica; Dinamica; Vibratii mecanice; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 534/R74 Depozit-CD.947
21.	Schwichtenberg, Jakob. <i>Fizica din simetrii</i> . Bucuresti : Fundatia Floarea Darurilor, 2021. 344 p. : fig., il. ; 31 cm. ISBN 9789730339666 Subiecte: Fizică; Teoria relativității; Mecanică cuantică; Mecanică clasică; Electrodinamică; Matematică; Teoria grupurilor; Ecuatiile fizicii matematice; Spatii Lagrange; Simetrie	2021	1	Acces liber la raft- 53/S36
22.	Scutaru, Maria Luminita. <i>Elemente de mecanica pentru ingineri : suport de curs pentru invatamantul la distanta [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908516 Subiecte: Mecanica teoretica; Statica; Cinematica; Dinamica; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 531/S39 Depozit-CD.953
23.	Scutaru, Maria Luminita. <i>Mecanica. Cinematica - Dinamica : teorie si aplicatii : curs format e-learning [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. ; 12 cm. ISBN 9786061908523 Subiecte: Mecanica teoretica; Cinematica; Cinematica punctului material; Cinematica rigidului; Dinamica; Dinamica punctului material; Dinamica rigidului; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 531/S39 Depozit-CD.954
24.	Shabana, Ahmed A.. <i>Dynamics of multibody systems</i> . Cambridge ; New York ; Port Melbourne [etc.] : Cambridge University Press, 2020. XIII, 409 p. : fig. ; 26 cm. ISBN 9781108485647 Subiecte: Algebra liniara; Cinetica; Deformare; Dinamica; Fizica; Inginerie; Inginerie mecanica; Organe de masini; Robotica industriala; Sistem mecanic; Sistem fizic	2020	2	Acces liber la raft- 531/S52 Departament / Disciplina-III.32093
25.	Stan, Cornel. <i>Termodinamica automobilului : baze teoretice si aplicatii de simulare a proceselor</i> . Bucuresti : Matrix Rom, 2017. 672 p. : fig. in parte color ; 25 cm. ISBN 9786062503543 Subiecte: Termodinamică; Termodinamică tehnică; Principiile termodinamicii; Proces termodinamic; Automobile; Motoare termice; Arderea combustibililor; Transmiterea căldurii; Mărimi termodinamice; Masurarea marimilor termotehnice; Simulare numerică; Aplicații	2017	10	Acces liber la raft- 536/S76 Depozit format III- III.30473

26.	Stanci, Aurora; Tataru, Andreea Cristina. <i>Curs de fizică generală</i> . Petroșani : Universitas, 2023. 251 p. : fig., il. alb-negru, tab. ; 26 cm. ISBN 978-973-741-943-9 Subiecte: Fizică; Mărimi fizice; Cercetare academică; Mișcare mecanică; Mecanică analitică; Unde electromagnetice; Mecanică cuantică; Laser; Învățământ universitar	2023	1	Acces liber la raft-53/S76
27.	Stanici, Aurora. <i>General physics</i> . Petrosani : Universitas Publishing House, 2017. 174 p. : fig. ; 26 cm. ISBN 9789737415738 Subiecte: Fizica; Miscare; Miscare relativa; Unde; Electromagnetism; Teoria relativitatii; Fizica nucleara; Manual universitar	2017	1	Acces liber la raft-53/S76
28.	Vlase, Sorin. <i>Curs de mecanica pentru ingineri [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061908578 Subiecte: Mecanica teoretica; Statica; Cinematica; Dinamica; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft-531/V79 Depozit-CD.1013
29.	Volmer, Marius. <i>Electromagnetic field theory : lecture notes and applications [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915750 Subiecte: Teoria campului electromagnetic; Electrodinamica; Teoria lui Maxwell; Inginerie electrica; Aplicatii; Curs universitar	2022	2	Acces liber la raft-537/V87 Depozit-CD.1402

MECANICĂ I

SCUTARU Maria Luminița

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Chircan, Eliza; Scutaru, Maria Luminita. <i>Sisteme multicorp cu elemente elastice cu doua grade de libertate [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913602 Subiecte: Inginerie mecanică; Tehnologie mecanică; Structuri mecanice; Sistem mecanic cu doua grade de libertate; Sistem multicorp; Elemente elastice; Metode de calcul; Modele de calcul	2021	2	Acces liber la raft-621.8/C43 Depozit-CD.1276

2.	Scutaru, Maria Luminita. <i>Elemente de mecanica pentru ingineri : suport de curs pentru invatamantul la distanta [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908516 Subiecte: Mecanică teoretică; Statică; Cinematică; Dinamică; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 531/S39 Depozit-CD.953
3.	Scutaru, Maria Luminita. <i>Mecanica. Cinematica - Dinamica : teorie si aplicatii : curs format e-learning [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. ; 12 cm. ISBN 9786061908523 Subiecte: Mecanică teoretică; Cinematică; Cinematica punctului material; Cinematica rigidului; Dinamică; Dinamica punctului material; Dinamica rigidului; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 531/S39 Depozit-CD.954
4.	Vlase, Sorin; Scutaru, Maria Luminita; Lache, Simona; Mihalcica, Mircea; Munteanu, Violeta-Mihaela; Itu, Calin; Velea, Marian; Guiman, Maria Nicoleta; Szava, Renata. <i>Mecanica : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911035 Subiecte: Mecanică teoretică; Mecanica tehnica; Îndrumar de laborator	2021	2	Acces liber la raft- 531/M54 Depozit-CD.1260
5.	Banerjee, Arun K.. <i>Flexible multibody dynamics : efficient formulations and applications</i> . West Sussex : John Wiley & Sons, 2016. X, 302 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9781119015642 Subiecte: Mecanica teoretica; Mecanica aplicata; Sistem dinamic; Sistem multicorp; Sistem flexibil; Modelare matematica	2016	2	Acces liber la raft- 531/B26 Depozit format III- III.32098
6.	Chiper Titire, Larisa; Munteniță, Cristian; Ojoc, George Ghiocel; Deleanu, Lorena. <i>Aplicații pentru elemente de inginerie mecanică</i> . Galați : Galați University Press, 2023. 164 p. : fig., graf. part. color, tab. ; 26 cm. ISBN 978-606-696-260-5 (paperback) Subiecte: Inginerie mecanică; Aplicații în inginerie; Statică; Cinematică; Dinamică; Întindere; Compresiune; Încovoiere; Bare drepte; Calculul tensiunilor; Diagrame; Diagrame de tensiuni; Rezistența materialelor	2023	1	Acces liber la raft- 539/A65

7.	Enescu, Ioan. <i>Elemente de inginerie mecanica [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910526 Subiecte: Inginerie mecanica; Mecanica solidului; Calcul vectorial; Dispozitiv mecanic; Cinematica; Dinamica; Rezistenta materialelor	2018	2	Acces liber la raft- 531/E55 Depozit-CD.1079
8.	<i>Experiments in mechanics, wave motion, and heat : laboratory manual for PHYS 1511, 1701, 1611</i> . Dubuque, IA : Kendall/Hunt Publishing Company, 2020. XI, 322, [55] p. : fig., tab. ; 29 cm. ISBN 9781792410956 Subiecte: Fizica; Mecanica; Mecanica solidelor; Mecanica fluidelor; Miscarea valurilor; Caldura; Acustica; Lucrari de laborator	2020	2	Acces liber la raft- 53/E97 Depozit format IV- IV.11125
9.	Guiman, Maria Violeta. <i>Acustica tehnica : curs I.F.R. [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. ; 12 cm. ISBN 9786061908387 Subiecte: Acustica tehnica; Propagarea undelor acustice; Fenomene ondulatorii; Vibratii mecanice; Concentratori mecanici de ultrasunete; Cimp ultrasonor; Poluare sonora; Aplicatii tehnologice; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 534/G95 Depozit-CD.931
10.	Guiman, Maria Violeta; Rosca, Ioan Calin. <i>Acustica tehnica : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909568 Subiecte: Fizica; Acustica; Unde acustice; Ultrasunete; Acustica aplicata; Indrumar de laborator	2017	2	Acces liber la raft- 534/G95 Depozit-CD.1054
11.	Itu, Razvan Bogdan. <i>Mecanica : indrumator pentru lucrari de laborator</i> . Petrosani : Universitas, 2021. 475 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9789737416117 Subiecte: Fizică; Mecanică; Măsurare; Statica punctului material; Centru de greutate; Cinematică; Dinamică; Îndrumar de laborator	2021	1	Acces liber la raft- 531/I-90
12.	Lache, Simona; Guiman, Maria Violeta; Munteanu, Mihaela Violeta. <i>Mecanica [Resursa electronica]. Vol. 1 : Statica</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061916146 Subiecte: Mecanica; Mecanica teoretica; Statica	2023	2	Acces liber la raft- 531/L13 Depozit-CD.1391

13.	Modrea, Florenta Arina. <i>Mecanica pentru ingineri [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916061 Subiecte: Fizica; Mecanica; Mecanica punctului material; Sistem de referinta si de coordonate; Miscare; Repaus; Curs universitar	2023	2	Acces liber la raft- 531/M84 Depozit-CD.1396
14.	Munteanu, Olimpiu. <i>Informatia si mecatronica [Resursa electronica]</i> . Brasov : Lux Libris, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314181 Subiecte: Mecatronica; Mecanica; Electronica; Informatica; Date; Informatie; Cunoastere; Intelepciune; Materie; Spatiu; Timp; Energie	2018	1	Acces liber la raft- 531/M95
15.	Munteanu, Violeta-Mihaela; Modrea, Arina; Vlase, Sorin. <i>Mecanică. Statică : note de curs</i> . Târgu Mureș : University Press, 2024. 197 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 978-973-169-870-0 (paperback) Subiecte: Mecanică; Statică; Învățământ universitar; Principiile mecanicii; Statica punctului material; Centru de greutate; Dinamica rigidului; Statica solidului rigid; Tehnică; Fizică mecanică; Mecanica solidului rigid; Mecanica solidului; Forțe	2024	1	Acces liber la raft- 531/M95
16.	Orasanu, Nicolaie. <i>Proprietatile de inertie ale rigidului</i> . Bucuresti : Matrix Rom, 2016. 207 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786062502454 Subiecte: Fizica; Mecanica solidului; Calcul numeric	2016	1	Acces liber la raft- 531/O-70
17.	Shabana, Ahmed A.. <i>Dynamics of multibody systems</i> . Cambridge ; New York ; Port Melbourne [etc.] : Cambridge University Press, 2020. XIII, 409 p. : fig. ; 26 cm. ISBN 9781108485647 Subiecte: Algebra liniara; Cinetica; Deformare; Dinamica; Fizica; Inginerie; Inginerie mecanica; Organe de masini; Robotica industrială; Sistem mecanic; Sistem fizic	2020	2	Acces liber la raft- 531/S52 Departament / Disciplina-III.32093
18.	Ulea, Mihai; Munteanu, Mihaela Violeta. <i>Statica tehnica : aplicatii [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911318 Subiecte: Mecanica teoretica; Statica; Sistem de forta; Centru de greutate; Statica rigidului; Echilibrul solidului rigid; Diagrama de eforturi (Mec.); Moment de inertie; Aplicatii	2019	2	Acces liber la raft- 531/U31 Depozit-CD.1134

19.	Vlase, Sorin. <i>Curs de mecanica pentru ingineri [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061908578 Subiecte: Mecanică teoretică; Statică; Cinematică; Dinamică; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 531/V79 Depozit-CD.1013
-----	---	------	---	--

INFORMATICĂ APLICATĂ

RADU ALEXANDRU IONUȚ

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Radu, Alexandru Ionuț; Garbacia, Florin. <i>Informatica aplicata : lucrari practice [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910953 Subiecte: Informatica aplicata; Microsoft Office; Microsoft Word; Microsoft Excel; Microsoft PowerPoint; MATLAB; Indrumar de lucrari practice	2018	2	Acces liber la raft- 004/R17 Depozit-CD.1089
2.	Radu, Alexandru Ionuț; Toganel, George Radu; Trusca, Daniel Dragos. <i>Modelarea coliziunilor in mediul virtual : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. color ; 12 cm. ISBN 9786061912711 Subiecte: Trafic rutier; Accident rutier; Simulare pe calculator; Program de simulare; Program PC - Crash; Indrumar de laborator	2020	2	Acces liber la raft- 629/R17 Depozit-CD.1212
3.	Radu, Alexandru Ionuț; Florea, Daniela. <i>Proiectarea intersectiilor : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916559 Subiecte: Inginerie civila; Infrastructura rutiera; Urbanism; Asezari urbane; Transport rutier; Ingineria traficului; Circulatie rutiera; Retea de transport; Semnalizare rutiera; Informatica; Simulare; Software; Matematica; Statistica; Psihologie; Indrumar de laborator	2023	2	Acces liber la raft- 629/R17 Depozit-CD.1410

4.	Radu, Alexandru Ionut. <i>Studii si cercetari privind evaluarea consecintelor accidentelor de circulatie asupra ocupantilor autoturismelor</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, Scoala Doctorala Interdisciplinara, Departamentul de Inginerie Mecanica, 2018. XIX, 225 f. : fig. color, tab. ; 31 cm & 1 CD anexa. Subiecte: Transport auto; Siguranta circulatiei; Accident de circulatie; Vehicul rutier; Autovehicul; Siguranta autovehiculelor; Biomecanica; Modelare matematica; Cercetare experimentală	2018	1	Acces liber la raft-V.1229
5.	Antonya, Csaba; Boboc, Răzvan Gabriel. <i>Îndrumar de mecanisme : teorie si exemple</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Braşov, 2020. 192 p. : fig., il., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061912964 Subiecte: Inginerie mecanică; Mecanisme; Mecanisme cu roţi dinţate; Mecanisme cu came; Mecanisme cu bare articulate; Grafică asistată de calculator; Proiectare asistată de calculator; Modelare geometrică; Simulare pe calculator; Matlab; SolidWorks; Îndrumar de lucrări practice; Culegere de probleme; Soluții	2020	2	Acces liber la raft-621.8/A64 Depozit format III-III.32809
6.	Antonya, Csaba; Boboc, Răzvan Gabriel. <i>Mechanisms : theory and examples</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Braşov, 2023. 207 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061915859 Subiecte: Inginerie mecanică; Mecanisme; Mecanisme cu roţi dinţate; Mecanisme cu came; Mecanisme cu bare articulate; Grafică asistată de calculator; Proiectare asistată de calculator; Modelare geometrică; Simulare pe calculator; Matlab; SolidWorks; Culegere de probleme; Soluții	2023	2	Acces liber la raft-621.8/A64 Depozit format III-III.33885
7.	Baracu, Tudor; Ionita, Claudia; Pavaloiu, Bujor; Gheorghian, Adina. <i>Metode numerice cu programare echivalenta in platformele C++, Matlab si Mathcad</i> . Bucureşti : Matrix Rom, 2022. 242 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786062507114 Subiecte: Metode numerice; Limbaj C++; MathCAD; Matlab; Programare asistată de calculator	2022	1	Acces liber la raft-004/M61
8.	Boca, Liana-Luminița. <i>Informatică aplicată : exerciții, întrebări și lucrări de laborator</i> . Braşov : Editura Universității Transilvania din Braşov, 2025. 125 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 978-606-19-1831-7 Subiecte: Informatică aplicată; Hardware; Software; Microsoft Office Word; Microsoft Office Excel; Microsoft Office Power Point; Teste grilă; Aplicații	2025	2	Acces liber la raft-004/B61 Depozit format III-III.34745

9.	Chapman, Stephen J.. <i>Matlab programming for engineers</i> . Boston, MA : Cengage Learning, 2020. XXVIII, 828, [8] p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9780357030394 Subiecte: Știința și tehnologia calculatoarelor; Limbaje de programare; Inginerie asistată de calculator; Matlab	2020	2	Acces liber la raft-004/C39 Depozit format III-III.33175
10.	Cho, Shinil. <i>Fourier transform and its applications using Microsoft Excel</i> . Bristol [England] (Temple Circus, Temple Way, Bristol BS1 6HG, UK) : IOP Publishing, [2023]. 1 online resource (various pagings) : illustrations (some color).. ISBN 978-0-7503-6044-9 Subiecte: Microsoft Excel (Computer file); Fourier transformations - Data processing; Transformations (Mathematics) - Data processing; Mathematical physics; Science / Physics / Mathematical & Computational	[2023]	0	
11.	Cîrlugea, Mihaela; Farago, Paul. <i>MATLAB for students. Vol. 2 : GUI</i> . Cluj-Napoca : U.T. Press, 2023. 173 p. : graf., fig.. ISBN 978-606-737-685-2 Subiecte: Matlab; Limbaje de programare; Informatică; Analiza datelor; Cursuri universitare	2023	1	Acces liber la raft-004/C54/2
12.	Diaconu, Bogdan Marian. <i>Conducerea proceselor tehnologice : îndrumar de laborator</i> . Targu-Jiu : Academica Brâncuși, 2021. 62 p. : fig., tab. ; 21 cm. ISBN 9789731449852 Subiecte: Automatică; Automatizări industriale; Conducerea proceselor; Procese tehnologice; Modelare matematică; Simulare MATLAB; Îndrumar de laborator	2021	1	Acces liber la raft-681/D36
13.	Dulau, Mircea. <i>Sisteme de reglare automata</i> . Targu-Mures : University Press, 2022. 160 p. : fig., tab. ; 29 cm. ISBN 9789731696980 Subiecte: Ingineria sistemelor; Automatică; Sisteme de reglare automata; Programarea calculatoarelor; Limbaje de programare; Matlab; Manual universitar	2022	1	Acces liber la raft-681/D88
14.	German, Ana-Maria. <i>Informatica aplicata [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909841 Subiecte: Informatică; Baze aritmetice; Algebră booleană; Porți logice; Programarea calculatoarelor; Algoritm; Rețea de calculatoare; Rețeaua Internet; Comerț electronic; Programe de calculator; Editor de texte; Microsoft Office Word; Program de calcul tabelar; Microsoft Excel; Aplicații; Manual universitar	2018	2	Acces liber la raft-004/G34 Depozit-CD.1053

15.	Ianculescu, Gabriela. <i>Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I : caiet de studiu individual : programul de studii : Autovehicule Rutiere : anul I de studii. Vol. 1 : Semestrul 1.</i> Constanta : Ovidius University Press, 2024. 108 p. : fig. il. color, tab. ; 29 cm. Subiecte: Programarea calculatoarelor; Limbaj de calculator; Programe de calculator; Word pentru windows; Microsoft Office Excel; PowerPoint; Comunicare online	2024	1	Acces liber la raft-004/I-25
16.	Ioniță, Daniel Tiberiu. <i>Cercetări privind influența sarcinii utile a autovehiculelor utilitare asupra dinamicii acestora.</i> Brașov : Universitatea Transilvania din Brașov, Școala Doctorală Interdisciplinară, Facultatea de Alimentație și Turism, 2026. 253 p. : il. color, graf., tab., hardcover : 30 cm + 1 stick USB tip card. Subiecte: Cercetare universitară; Autovehicule; Autoutilitare; Sarcină utilă; Inginerie mecanică; Impact asupra mediului; Supraîncărcare; Siguranța autovehiculelor; Siguranță rutieră; Trafic rutier; Omologarea vehiculelor; Studii de caz; Dinamica autovehiculelor; Cercetare experimentală; Mediu virtual; Modele virtuale; Simulare virtuală; Simulare mecanică	2026	1	Acces liber la raft-IV.11555
17.	Jaluria, Yogesh. <i>Design and optimization of thermal systems.</i> Boca Raton ; London ; New York : CRC Press, 2020. XXI, [1], 592 p. : fig., tab. ; 37 cm. ISBN 9781498778237 Subiecte: Sistem termodinamic; Transfer de căldură; Mecanica fluidelor; Termodinamică; Inginerie industrială; Proiectare; Modelare numerică; Simulare numerică; Programe de calculator; Matlab; Culegere de probleme	2020	1	Acces liber la raft-621.4/J23
18.	Kok, Chi-Wah; Tam, Wing-Shan. <i>Digital image denoising in MATLAB.</i> Hoboken, NJ : John Wiley & Sons, 2024. 224 p.. ISBN 978-1-119-61777-8 Subiecte: Image and Video Processing; Signal processing; Digital Cameras & Photography; Prelucrarea imaginilor; Procesarea semnalelor video; Cameră digitală; Fotografie; Matlab; Tehnici digitale	2024	1	Carte electronică online
19.	Messac, Achille. <i>Optimization in practice with MATLAB : for engineering students and professionals.</i> Cambridge : Cambridge University Press, 2016. XXXI, 469 p. : fig., tab. ; 27 cm. ISBN 9781107109186 Subiecte: Informatică; Informatică aplicată; Limbaje de programare; Matlab; Inginerie; Inginerie asistată de calculator; Matematică; Optimizare; Optimizare asistată de calculator	2016	1	Departament / Disciplina-III.30832

20.	Mihalcica, Mircea. <i>MATLAB si programare pentru viitori ingineri [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061912483 Subiecte: Știința și tehnologia calculatoarelor; Programarea calculatoarelor; Matlab; Mediu de programare; Manual universitar; Inginerie	2020	2	Acces liber la raft- 004/M70 Depozit-CD.1208
21.	Mihalcica, Mircea. <i>Metode numerice cu MATLAB pentru ingineri [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061912490 Subiecte: Matematică calculatorie; Calcul numeric; Metode numerice; Programe de calculator; Matlab; Aplicații; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft- 004/M70 Depozit-CD.1209
22.	Nicoara, Dumitru D.. <i>Simularea si controlul sistemelor dinamice folosind MATLAB [Resursa electronica] : aplicatii la sistemele mecanice</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911790 Subiecte: Simulare numerică; Metode numerice; Controlul sistemelor; Sisteme mecanice; Sisteme dinamice; Simulare MATLAB	2019	2	Acces liber la raft- 004/N59 Depozit-Cd.1156
23.	Nikraves, Parviz E.. <i>Planar multibody dynamics : formulation, programming with MATLAB, and applications</i> . Boca Raton ; London ; New York : CRC Press`Taylor & Francis Group, 2019. XIX, 409 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781138096127 Subiecte: Inginerie mecanică; Organe de mașini; Sistem mecanic; Sistem multicorp; Mecanică; Cinematică; Dinamică; Analiză asistată de calculator; Limbaje de programare; Matlab; Aplicații	2019	2	Acces liber la raft- 531/N74 Depozit format III- III.32121
24.	Oberbroeckling, Lisa A.. <i>Programming mathematics using MATLAB</i> . London ; San Diego ; Cambridge [etc.] : Elsevier`Academic Press, 2021. XIII, 275 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9780128177990 Subiecte: Matematică aplicată; Programare matematică; Programe de calculator; Matlab	2021	2	Acces liber la raft- 004/O-12 Depozit format III- III.32523

25.	Sangeorzan, Livia; Enache-David, Nicoleta. <i>Informatica aplicata in studiul motricitatii umane [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. in parte color ; 12 cm. ISBN 9786061907816 Subiecte: Informatică; Tehnoredactare computerizată; Prelucrarea documentelor; Microsoft Office Word; Microsoft Excel; Microsoft Office Power Point; Informatică aplicată; Motricitate; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft-004/S21 Depozit-CD.950
26.	Stan, Cornel. <i>Termodinamica automobilului : baze teoretice si aplicatii de simulare a proceselor</i> . Bucuresti : Matrix Rom, 2017. 672 p. : fig. in parte color ; 25 cm. ISBN 9786062503543 Subiecte: Termodinamică; Termodinamică tehnică; Principiile termodinamicii; Proces termodinamic; Automobile; Motoare termice; Arderea combustibililor; Transmiterea căldurii; Mărimi termodinamice; Masurarea marimilor termotehnice; Simulare numerică; Aplicații	2017	10	Acces liber la raft-536/S76 Depozit format III-III.30473
27.	Stanescu, Ruxandra Cristina; Girbacia, Florin Stelian. <i>Computer programming and programming languages : laboratory guide [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915972 Subiecte: Programarea calculatoarelor; Limbaje de programare; Matlab; Îndrumar de laborator	2023	2	Acces liber la raft-004/S77 Depozit-CD.1380
28.	Stanescu, Ruxandra Cristina; Girbacia, Florin Stelian; Postelnicu, Cristian Cezar. <i>Programarea calculatoarelor si limbaje de programare : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915965 Subiecte: Programarea calculatoarelor; Limbaje de programare; Matlab; Îndrumar de laborator	2023	2	Acces liber la raft-004/S77 Depozit-CD.1379
29.	Taghirad, Hamid. <i>Fundamentals of robotics : applied case studies with MATLAB® & Python</i> . Boca Raton, FL : CRC Press, 2025. 1 online resource (xix, 534 pages) : illustrations. ISBN 9781040264898 (electronic book) Subiecte: Matlab; Robotics; Robotics - Programming; Python (Computer program language)	2025	1	Carte electronică online

30.	Teresneu, Cornel Cristian. <i>Informatica forestiera [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916641 Subiecte: Știința și tehnologia calculatoarelor; Noțiuni de baza; Program de calcul tabelar; Microsoft Excel; Proiectare asistată de calculator; AutoCAD; Programarea calculatoarelor; Informatică aplicată	2023	2	Acces liber la raft-004/T45 Depozit-Cd.1448
31.	Teresneu, Cristian; Ionescu, Maximilian. <i>Lectii de Excel si AutoCAD</i> . Bucuresti : Matrix Rom, 2016. 238 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786062503055 Subiecte: Microsoft Office Excel; AutoCAD; Programe de calculator; Program de calcul tabelar; Desen tehnic industrial; Proiectare; Proiectare asistată de calculator	2016	1	Acces liber la raft-004/T45
32.	Teresneu, Cristian; Ionescu, Maximilian. <i>Programarea calculatoarelor si limbaje de programare [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061912131 Subiecte: Informatică; Sistem informațional; Sistem informatic; Calculator electronic; Construcția calculatoarelor; Rețele de calculatoare; Sistem de operare; Programarea calculatoarelor; Limbaje de programare; Turbo Pascal; Limbaj C++; Scilab; MathCAD; Microsoft Office Excel; Sisteme de gestiune a bazelor de date; Aplicații; Manual universitar	2019	2	Acces liber la raft-004/T45 Depozit-CD.1217
33.	Thiruvikraman, P.K.. <i>A course on digital image processing with MATLAB</i> . Bristol [England] (Temple Circus, Temple Way, Bristol BS1 6HG, UK) : IOP Publishing, [2024]. 1 online resource (various pagings) : illustrations (some color).. ISBN 978-0-7503-5969-6 Subiecte: Matlab; Image processing - Digital techniques; Image processing; Computers / Image Processing	[2024]	1	Carte electronică online
34.	Tiliute, Doru Eugen. <i>Excel 2013 : ghid rapid in 12+1 lectii</i> . Suceava : Editura Universității „Ștefan cel Mare”, 2018. 93 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9789736665233 Subiecte: Informatică; Program de calcul tabelar; Excel 2013	2018	1	Acces liber la raft-004/T59

35.	Vasile, Ion. <i>Componente si circuite pasive : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Targoviste : Valahia University Press, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786066032100 Subiecte: Inginerie electrică; Circuite electrice; Circuite electronice; Analiza circuitelor electrice; Semnale electrice; Proiectare asistată de calculator; OrCAD; Simulare numerică; Reprezentare grafică; Matlab; Îndrumar de laborator	2020	1	Acces liber la raft-621.3/V33
36.	Velea, Marian Nicolae. <i>Matlab : instrument de calcul in inginerie</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2022. 213 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061914784 Subiecte: Știința și tehnologia calculatoarelor; Limbaj de calculator; Matlab; Inginerie; Calcul tehnic; Modelare matematică	2022	10	Acces liber la raft-004/V42 Depozit format III-III.33811
37.	Walkenbach, John; Kusleika, Dick; Alexander, Michael. <i>Excel® 2019 Bible</i> . Indianapolis : Wiley, 2019. 1120 p.. ISBN 9781119549376 Subiecte: Microsoft Excel; Programe de calculator; Microsoft; Microsoft Office	2019	1	Carte electronică online

ELECTROTEHNICĂ ȘI MAȘINI ELECTRICE

ABAGIU SORIN

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Abagiu, Sorin Florica. <i>Optimizari la sistemele electrice cu centrale fotovoltaice</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, Scoala Doctorala Interdisciplinara, Centrul de cercetare : Sisteme electrice avansate, 2016. 170 p. : fig., tab. ; 31 cm & 1 CD. Subiecte: Electrotehnică; Sistem electric; Distribuția energiei electrice; Sursă de energie; Energie regenerabilă; Centrale energetice; Celule fotovoltaice; Optimizare; Cercetări teoretice; Cercetări experimentale	2016	1	Acces liber la raft-V.1107
2.	Aciu, Lia Elena. <i>Electrical circuits theory [Resursa electronica] : seminar notes</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915446 Subiecte: Inginerie electrica; Circuite electrice; Teoria circuitelor; Seminar; Aplicatii practice	2022	25	Acces liber la raft-621.3/A16 Depozit-CD.1384

3.	Aciu, Lia Elena. <i>Environmental politics and electromagnetic compatibility : lecture notes [Resursa electronica]</i>. Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910472 Subiecte: Energie electrica; Energie regenerabila; Inginerie electrica; Camp electromagnetic; Poluarea mediului inconjurator; Protectia mediului inconjurator; Politica de mediu; Sustenabilitate; Ecologie umana; Romania; Uniunea Europeana; Manual universitar	2018	17	Acces liber la raft- 621.3/A16 Depozit-CD.1093
4.	Aciu, Lia Elena; Barote, Luminita; Bidian, Dan Stefan. <i>Teoria circuitelor electrice : culegere de probleme [Resursa electronica]. CD 1 (Vol. 1)</i>. Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061911721 Subiecte: Electrotehnica; Curent electric; Circuit electric; Circuite de curent continuu; Circuite de curent alternativ; Rezistor; Condensator; Culegere de probleme	2019	27	Acces liber la raft- 621.3/A16/1 Depozit-Cd.1143
5.	Aciu, Lia Elena; Barote, Luminita; Bidian, Dan Stefan. <i>Teoria circuitelor electrice : culegere de probleme [Resursa electronica]. CD 2 (Vol. 2)</i>. Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061913053 Subiecte: Electrotehnica; Curent electric; Circuit electric; Circuite de curent continuu; Circuite de curent alternativ; Rezistor; Condensator; Culegere de probleme	2020	27	Acces liber la raft- 621.3/A16/2 Depozit-CD.1143
6.	Aciu, Lia Elena; Barote, Luminita; Fratu, Mariana; Bidian, Dan Stefan. <i>Electrotehnica si electronica aplicata [Resursa electronica]. Partea 3</i>. Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908332 Subiecte: Electrotehnica; Electromagnetism; Masurarea marimilor electrice; Aparat electric de masura; Electrostatica aplicata; Electronica; Manual universitar; Aplicatii	2016	2	Acces liber la raft- 621.3/E35/3 Depozit-CD.456
7.	Aciu, Lia Elena; Bidian, Dan Stefan; Barote, Luminita. <i>Ecuatiile fizicii matematice [Resursa electronica] : suport de curs si aplicatii</i>. Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916702 Subiecte: Inginerie electrica; Electrotehnica; Fizica; Electricitate; Electromagnetism; Electrodinamica; Ecuatiile fizicii matematice; Note de curs; Aplicatii practice	2023	27	Acces liber la raft- 537/A16 Depozit-Cd.1422

8.	Aciu, Lia Elena; Ogrutan, Petre Lucian; Ursachi, Corneliu. <i>Aplicatii de compatibilitate electromagnetica [Resursa electronica]. Partea 1</i>. Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab.. ISBN 9786061909315 Subiecte: Electrotehnica; Electromagnetism; Compatibilitate electromagnetica; Perturbatii electromagnetice; Unde electromagnetice; Camp magnetic; Simulare asistata de calculator; Lucrari practice	2017	2	Acces liber la raft- 621.3/A16 Depozit-CD.1017
9.	Aiordachioaie, Dorel; Culea-Florescu, Anisia. <i>Prelucrarea statistica si informationala a semnalelor</i>. Galati : Galați University Press, 2016. 237 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786066960700 Subiecte: Inginerie electrică; Electrotehnică; Electronică; Telecomunicații; Ingineria sistemelor; Știința și tehnologia calculatoarelor; Tehnologia informației; Teoria semnalelor; Teorie statistică; Modelare statistică; Modelare informațională; Prelucrarea semnalelor; Prelucrare statistica	2016	1	Acces liber la raft- 621.3/A29
10.	Baker, R. Jacob. <i>CMOS : circuit design, layout, and simulation</i>. Hoboken, New Jersey : IEEE Press`John Wiley & Sons, 2019. XXXV, 1234 p. : fig. ; 29 cm. ISBN 9781119481515 Subiecte: Electrotehnică; Microelectronica; Circuite integrate; Tehnologie CMOS	2019	2	Acces liber la raft- 621.3/B18 Depozit format IV- IV.10815
11.	Boldea, Ion. <i>Induction machines handbook. Vol. 1 : Steady state modeling and performance</i>. Boca Raton ; London ; New York : CRC Press`Taylor & Francis Group, 2020. XIX, 423 p. : fig., tab. . ISBN 9780367466121 Subiecte: Electrotehnica; Masini electrice; Motor electric; Motor cu inductie	2020	2	Acces liber la raft- 621.3/B66/1 Depozit format IV- IV.10825
12.	Boldea, Ion. <i>Induction machines handbook. Vol. 2 : Transients, control principles, design and testing</i>. Boca Raton ; London ; New York : CRC Press`Taylor & Francis Group, 2020. XXI, 433 p. : fig., tab.. ISBN 9780367466183 Subiecte: Electrotehnica; Masini electrice; Motor electric; Motor cu inductie	2020	2	Acces liber la raft- 621.3/B66/2 Depozit format IV- IV.10825
13.	Calin, Marius Daniel; Ghita, Costela Beatrice; Helerea, Elena; Serban, Mariana. <i>Materiale electrotehnice : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i>. Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908363 Subiecte: Ingineria materialelor; Știința materialelor; Electrotehnică; Îndrumar de laborator	2018	2	Acces liber la raft- 621.3/M47 Depozit-CD.1076

14.	Chețan, Paul-Sebastian. <i>Finisarea miezurilor matrițelor de injecție destinate industriei auto</i>. Târgu Mureș : University Press, 2024. 142 p. : il. color, fig., tab. ; 29 cm. ISBN 978-973-169-853-3 (paperback) Subiecte: Matrițare prin injecție; Mieziuri; Industria automobilelor; Inginerie; Construcția de mașini în general; Electrotehnică; Tehnologie mecanică; Prelucrarea materialelor; Matrițe; Proiectoare faruri; Frezare; Industria auto-moto; Calitatea suprafețelor; Studii de caz	2024	1	Acces liber la raft-621/C41
15.	Chivu, Catalin Iulian. <i>Ingineria sistemelor de comanda si actionare [Resursa electronica]</i>. Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913251 Subiecte: Ingineria sistemelor; Sistem de comanda; Masini electrice; Fenomene electrice; Semnale; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft-621.3/C46 Depozit-CD.1239
16.	Chivu, Catalin Iulian; Chivu, Catrina. <i>Comanda si actionarea masinilor [Resursa electronica]. Partea 1 : Actionari electrice</i>. Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061915804 Subiecte: Comanda masinilor; Actionarea masinilor; Actionari electrice; Sistem de actionare electrica; Electromecanica; Sistem electric; Inginerie electrica; Caracteristici mecanice; Camp magnetic; Circuit electric; Motor de curent continuu; Motor cu inductie; Electromagnetism; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft-62/C46/1 Depozit-CD.1412
17.	Ciascai, Ioan; Ciascai, Alexandru. <i>Electronica aplicata : aprofundari</i>. Cluj-Napoca : Editura U.T. Press, 2023. 240 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786067376357 Subiecte: Electrotehnică; Electronică aplicată; Aplicații industriale; Microcontroler; Transfer de date; Mărimi electrice; Marimi mecanice; Compatibilitate electromagnetica	2023	1	Acces liber la raft-621.3/C49
18.	Ciuprina, Gabriela; Ioan, Daniel; Lup, Sorin; Bărbulescu, Ruxandra; Popescu, Mihai (fizică). <i>10 seminarii de bază despre circuite electrice</i>. București : Matrix Rom, 2023. VIII, 249 p. : il. color, fig., graf. ; 24 cm. ISBN 978-606-25-0801-2 (paperback) Subiecte: Circuite electrice; Învățământ universitar; Lucrari de seminar; Circuite electrice liniare; Teoria lui Kirchhoff; Metoda nodală; Metoda Thévenin; Metoda Norton; Circuite electrice rezistive; Electrotehnică	2023	1	Acces liber la raft-621.3/Z42

19.	Covei, Maria; Gartner, Mariuca; Mihaie, Susana. <i>Transparent conducting oxides in solar energy conversion</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 155 p. : fig., tab. in parte color ; 26 cm. ISBN 9786061906260 Subiecte: Conversia energiei; Energie solara; Celule solare; Celule fotovoltaice; Materiale conductoare; Filme subtiri; Proprietatile materialelor; Conductorii transparentii; Oxizi de zinc; Acoperire cu pelicule subtiri	2016	2	Acces liber la raft- 66/C80 Depozit format III- III.29262
20.	Gavrilă, Gheorghe. <i>Bazele electrotehnicii : elemente de teoria câmpului electromagnetic : întrebări și răspunsuri</i> . București : Asociația Generală a Inginerilor din România (A.G.I.R.), 2025. 399 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 978-973-720-940-5 Subiecte: Electrotehnică; Câmp electromagnetic; Teoria câmpului electromagnetic; Electrostatică; Electrocinetică; Electrodinamică; Unde electromagnetice; Învățământ universitar; Teste de evaluare	2025	1	Acces liber la raft- 621.3/G26
21.	Mircea, Ion; Ruieneanu, Liviu; Dinu, Radu-Cristian. <i>Producerea energiei electrice si termice : indrumar de laborator. Vol. 1</i> . Craiova : Reprografia Universitatii din Craiova, 109 p. : fig., tab.. Subiecte: Electrotehnica; Producerea energiei electrice; Centrale de energie; Distributia energiei electrice; Incalzire electrica; Manual universitar		1	Acces liber la raft- 621.3/M76/1
22.	Mogoreanu, Nicolae. <i>Aparate electrice de joasa tensiune : curs universitar</i> . Chisinau : [s.n.], 2018. 190 p. : fig., tab. ; 23 cm. ISBN 9789975129480 Subiecte: Electrotehnică; Echipamente electrice; Aparat electric; Tensiune electrică; Joasa tensiune; Manual universitar	2018	1	Acces liber la raft- 621.3/M85
23.	Ozbay, Hitay; Gumussoy, Suat; Kashima, Kenji; Yamamoto, Yutaka. <i>Frequency domain techniques for H_∞ control of distributed parameter systems</i> . Philadelphia : Society for Industrial and Applied Mathematics, 2018. XII, 192 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781611975390 Subiecte: Matematică aplicată; Cibernetică matematică; Automatică; Sisteme automate; Sisteme de control; Sisteme distribuite; Funcție de transfer; Electrotehnică	2018	2	Acces liber la raft- 681/F89 Depozit format III- III.32530

24.	Paraschiv, Ion; Badea, Nicolae; Selim, Elena; Voncilă, Ion. <i>Teoria circuitelor electrice : lucrări practice de laborator</i> . Galați : Galați University Press, 2022. 106 p. : fig. color, graf., tab. ; 29 cm. ISBN 978-606-696-246-9 Subiecte: Securitatea muncii; Generator electric; Curent electric monofazat; Curent sinusoidal; Curent trifazic; Inginerie electrică; Electrotehnică; Învățământ universitar	2022	1	Acces liber la raft- 621.3/T43
25.	Peter, Ioan. <i>Masini electrice : notite de curs si indrumar de proiectare [pentru studentii din anul] II [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916856 Subiecte: Inginerie electrica; Masini electrice; Actionari electrice; Masini de curent continuu; Masini sincrone; Note de curs; Indrumar de proiectare	2023	27	Acces liber la raft- 621.3/P55 Depozit-Cd.1424
26.	Sandu, Florin; Bogdan, Ioana Corina. <i>Semnale si sisteme [Resursa electronica] : analiza si sinteza circuitelor electronice</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916719 Subiecte: Electronica; Inginerie electrica; Circuit electric; Metode de analiza; Metoda de sinteza; Sisteme electronice; Program de analiza; Program de simulare; Sinteza asistata de calculator; Manual universitar	2023	2	Acces liber la raft- 621.3/S20 Depozit-Cd.1438
27.	Sharifabadi, Kamran; Harnefors, Lennart; Nee, Hans-Peter. <i>Design, control, and application of modular multilevel converters for HVDC transmission systems</i> . Chichester, West Sussex : John Wiley & Sons\IEEE Press, 2016. XXV, 386 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781118851562 Subiecte: Electrotehnică; Echipamente electrice; Transformarea energiei electrice; Convertizor electric; Curent continuu; Înaltă tensiune; Control automat	2016	2	Acces liber la raft- 621.3/D34 Depozit format III- III.32583
28.	Sorea, Dan. <i>Digitalizarea sistemelor electrice [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061912230 Subiecte: Inginerie electrica; Sisteme electrice; Camp electromagnetic; Circuit electric; Metode numerice; Analiza semnalelor; Sisteme digitale; Sisteme automatizate; Manual universitar	2019	2	Acces liber la raft- 621.3/S69 Depozit-CD.1215

29.	Stanca, Aurel Cornel; Sandu, Florin. <i>Circuite electronice fundamentale [Resursa electronica] : aplicatii</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916948 Subiecte: Electrotehnică; Circuit electronic; Amplificatoare; Oscilatoare; Redresoare; Stabilizatoare de tensiune; Exerciții practice	2023	2	Acces liber la raft- 621.3/576 Depozit-Cd.1430
30.	Udristioiu, Mihaela Tinca; Puiu, Silvia; Galoi, Silvia. <i>Descrierea unor truse de senzori si activitati de laborator bazate pe acestea</i> . Plovdiv : Plovdiv University Press, 2023. 150 p. : fig., il., tab. ; 30 cm. ISBN 9786197663846 Subiecte: Tehnologii de mediu; Senzori de temperatură; Măsurarea radia iilor; Intensitatea sunetului; Analiza datelor; Analize de laborator; Automatizări; Metode de măsurare; Instrumente de măsură; Electrotehnică; Componente electronice; Învățământ superior; Îndrumar de lucrări practice; Protecția mediului; Controlul calității mediului	2023	1	Acces liber la raft- 681/D34
31.	Udristioiu, Mihaela Tinca; Puiu, Silvia; Galoi, Silvia. <i>Description of some sensors kits and laboratory activities</i> . Plovdiv : Plovdiv University Press, 2023. 150 p. : fig., il., tab. ; 30 cm. ISBN 9786197663822 Subiecte: Tehnologii de mediu; Senzori de temperatură; Măsurarea radia iilor; Intensitatea sunetului; Analiza datelor; Analize de laborator; Automatizări; Metode de măsurare; Instrumente de măsură; Electrotehnică; Componente electronice; Învățământ superior; Îndrumar de lucrări practice; Protecția mediului; Controlul calității mediului	2023	1	Acces liber la raft- 681/D34
32.	Vasile, Ion. <i>Componente si circuite pasive : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Targoviste : Valahia University Press, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786066032100 Subiecte: Inginerie electrica; Circuite electrice; Circuite electronice; Analiza circuitelor electrice; Semnale electrice; Proiectare asistata de calculator; ORCAD; Simulare numerica; Reprezentare grafica; MATLAB; Indrumar de laborator	2020	1	Acces liber la raft- 621.3/V33
33.	Viorel, Alina Cristina; Viorel, Ioan Adrian. <i>Electrical machines</i> . Sibiu : The Publishing House of 'Lucian Blaga' University Sibiu, 2016. 200, [10] p. : fig. ; 25 cm. ISBN 9786061212781 Subiecte: Electrotehnica; Masini electrice	2016	2	Acces liber la raft- 621.3/V65 Depozit format III- III.31642

34.	Volmer, Marius. <i>Sensors and microsensors : theoretical and practical notes [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915767 Subiecte: Inginerie electrica; Cibernetica; Circuit integrat; Semnal electric; Senzori; Microsenzor; Curs universitar	2022	2	Acces liber la raft- 681/V87 Depozit-CD.1401
35.	Voncilă, Ion; Vlad, Ciprian. <i>Motor asincron trifazat cu rotorul în scurtcircuit : îndrumar practic de proiectare</i> . Galați : Galați University Press, 2016. 116 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 978-606-696-056-4 Subiecte: Inginerie electrică; Mașini electrice; Motor asincron trifazat; Rotor; Îndrumar de proiectare	2016	2	Acces liber la raft- 621.3/V88 Depozit format III- III.29826

(01) COMUNICARE ȘI SCRIERE ACADEMICĂ

ȘOICA SIMONA

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Bularca, Maria Cristina; Nechita, Florin; Coman, Claudiu. <i>Interactiunea dintre studenti si universitati in mediul online</i> . Bucuresti : C.H. Beck, 2022. VIII, 190 p. : fig., tab. ; 21 cm. ISBN 9786061811557 Subiecte: Invatamant superior; Tehnici promotionale; Publicitate online; Retele sociale; Comunicare online	2022	2	Acces liber la raft- 659/B91 Depozit format II- II.49901
2.	Cazan, Ana-Maria; Stan, Maria Magdalena; Truta, Camelia; Maican, Catalin Ioan; Stoica, Roxana Elena. <i>Cum sustinem adaptarea studentilor din anul I? : ghid pentru tutori</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 97 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061916672 Subiecte: Invatamant superior; Studii universitare; Studenti; Indrumare; Adaptare la mediu; Consiliere academica; Psihologia invatarii; Comunicare didactica	2023	2	Acces liber la raft- 37/C94 Depozit format III- III.34046

3.	Coman, Claudiu. <i>Formare versus informare prin media</i> . Timisoara : Editura de Vest, 2018. 170 p. ; 24 cm. ISBN 9789733607519 Subiecte: Sociologia culturii; Sociologia comunicarii; Comunicare in masa; Mijloace de comunicare; Mijloace audio-vizuale; Mass-media; Tehnologia informatiei si comunicatiilor; Informare; Relatii cu publicul	2018	1	Acces liber la raft-316/C63
4.	Coman, Claudiu. <i>Tehnici de negociere</i> . Bucuresti : C.H. Beck, 2019. X, 433 p. : fig., il., tab. ; 20 cm. ISBN 9786061809387 Subiecte: Comunicare; Negociere; Comunicare in masa	2019	3	Acces liber la raft-316/C63 Depozit format II-II.48623
5.	Coman, Claudiu; Nechita, Florin; Bularca, Maria Cristina. <i>Promovarea si brandingul universitatilor</i> . Bucuresti : C.H. Beck, 2020. VI, 125 p. : fig., il. ; 21 cm . ISBN 9786061810031 Subiecte: Invatamant superior; Universitate; Utilizare Internet; Publicitate online; Promovare; Benchmarking; Comunicare; Comunicare online; Informare publica; Organizarea sistemului de informare; Managementul calitatii	2020	20	Acces liber la raft-37/C63 Depozit format II-II.49107
6.	<i>Concise guide to APA style : the official APA style guide for students</i> . Washington, DC : American Psychological Association, 2020. XXI, 326 p. legate cu spirala : fig., tab. ; 22 cm. ISBN 9781433832734 Subiecte: Cercetare stiintifica; Metodologie de cercetare; Stiinte socio-umane; Psihologie; Cultura informatiei; Scriere academica; Documentare; Editare; Referinte bibliografice; Ghid	2020	10	Acces liber la raft-80/C64 Departament / Disciplina-II.50077
7.	Kmiec, David; Longo, Bernadette. <i>The IEEE guide to writing in the engineering and technical fields</i> . Hoboken : IEEE Press`John Wiley and Sons, 2017. XI, 184 p. : fig., tab. ; 23 cm. ISBN 9781119070139 Subiecte: Organizarea muncii intelectuale; Tehnica muncii intelectuale; Cercetare stiintifica; Scriere academica; Compozitie; Lucrare stiintifica; Comunicare scrisa; Publicare; Ghid; Tehnica; Inginerie	2017	2	Departament / Disciplina-III.31291

8.	Laplane, Phillip A.. <i>Technical writing : a practical guide for engineers, scientists and nontechnical professionals</i> . Boca Raton ; London ; New York : CRC Press, 2019. XX, 279 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9781138628106 Subiecte: Scriere academica; Lucrare stiintifica; Organizarea muncii intelectuale; Tehnici de redactare; Scriere in forma publicabila	2019	3	Departament / Disciplina-III.31277
9.	Lindsay, David R.. <i>Scientific writing : thinking in words</i> . Clayton South : CSIRO Publishing, 2019. VI, 122 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9780643100466 Subiecte: Scriere academica; Lucrare stiintifica; Organizarea muncii intelectuale; Tehnici de redactare	2019	3	Departament / Disciplina-III.31278
10.	<i>Publication manual of the American Psychological Association : the official guide to APA style</i> . Washington, DC : American Psychological Association, 2020. XXII, 427 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781433832161 Subiecte: Cercetare stiintifica; Metodologie de cercetare; Stiinte socio-umane; Psihologie; Cultura informatiei; Comunicarea informatiei; Informare documentara; Scriere academica; Documentare; Editare; Referinte bibliografice; Manual	2020	10	Acces liber la raft- 80/P98 Departament / Disciplina-III.33622
11.	Rad, Ilie. <i>Cum se scrie un text stiintific : disciplinele umaniste</i> . Iasi : Polirom, 2017. 294 p. ; fig. ; 20 cm. ISBN 9789734667017 Subiecte: Scriere academica; Text stiintific; Tehnica muncii intelectuale; Stil de scriere; Stil stiintific; Cercetare stiintifica; Tehnici de redactare; Tehnoredactare computerizata; Ghid practic	2017	3	Departament / Disciplina-II.48558
12.	Singh, Anneliese A.; Lukkarila, Lauren. <i>Successful academic writing : a complete guide for social and behavioral scientists</i> . New York ; London : Guilford Press, 2017. XII, 260 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9781462529391 Subiecte: Scriere academica; Scriere creatoare; Lucrare stiintifica; Cercetare stiintifica; Organizarea muncii intelectuale	2017	2	Departament / Disciplina-III.31280

13.	<i>The Chicago manual of style</i> . Chicago ; London : The University of Chicago Press, 2017. XVI, 1144 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9780226287058 Subiecte: Scriere academica; Lucrare stiintifica; Scriere in forma publicabila; Tehnica muncii intelectuale	2017	3	Departament / Disciplina-III.31276
14.	Turabian, Kate L.. <i>A manual for writers of research papers, theses and dissertations : chicago style for students and researchers</i> . Chicago ; London : University of Chicago Press, 2018. XV, 462 p. : fig. ; 23 cm. ISBN 9780226430577 Subiecte: Cercetare stiintifica; Lucrare stiintifica; Scriere academica; Tehnica muncii intelectuale; Tehnici de redactare	2018	3	Departament / Disciplina-III.31281
15.	<i>Utilizarea filmului si a imaginii in educatie</i> . Cluj-Napoca : Presa Universitara Clujeana, 2020. 262 p. : fig., graf., il., tab. ; 24 cm. ISBN 9786063709647 Subiecte: Educatie; Comunicare vizuala; Metodologie didactica; Comunicare didactica; Mijloace de invatamant; Film; Imagine	2020	1	Acces liber la raft- 37/U94

(01) ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ

șef lucr. dr. ing. ȚĂRULESCU RADU

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	CARUNTU, Irina Draga; DIMITRIU, Daniela Cristina; GIUSCA, Simona Eliza. <i>ETICA si integritate academica : ghid de bune practici</i> . Iasi : Editura "Gr. T. Popa", 2018. 106 p. ; 21 cm. ISBN 9786065445734 Subiecte: Morala profesionala; Etica profesionala; Proprietate intelectuala; Invatamant superior; Educatie superioara	2018	1	Acces liber la raft- 17/E84

2.	LICU, Monica; PAUN, Sorin; IONESCU, Claudiu. <i>Etica si integritate academica : note de curs</i> . Bucuresti : Editura Universitara "Carol Davila" din Bucuresti, 2022. 109 p. : il. ; 26 cm. ISBN 9786060112457 Subiecte: Etica profesionala; Etica academica; Etica medicala; Valori morale; Note de curs	2022	1	Acces liber la raft-17/L59
3.	LUPU, Gabriel-Stanica ; LARION, Alin. <i>Notiuni de integritate academica</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2021. 137 p. : fig., il., tab. ; 26 cm. ISBN 9786060600459 Subiecte: Invatamant universitar; Etica academica; Deontologie profesionala; Educatie morala	2021	1	Acces liber la raft-37/L95
4.	OGRUTAN, Petre Lucian; DINU, Alexandru. <i>Initiative noi si dificultati ale trecerii la educatia prin implicare a studentilor la inginerie [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914203 Subiecte: Educatie; Didactica; Invatamant asistat de calculator; Invatamant superior; Invatamant tehnic universitar; Etica academica; Performanta academica; Multiculturalitate; Studenti; Implicare; Creativitate; Atitudine	2021	2	Acces liber la raft-37/O-33 Depozit-CD.1291
5.	TACHE, Ileana. <i>Etica si integritate academica [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916610 Subiecte: Invatamant superior; Educatie superioara; Cercetare stiintifica; Etica; Cultura si civilizatie; Cultura occidentala; Civilizatie occidentala; Etica academica; Proprietate intelectuala; Inteligenta artificiala	2023	2	Acces liber la raft-17/T12 Depozit-Cd.1440

(02) LIMBA ENGLEZĂ I, II

Lect. dr. VÂLCEA CRISTINA SILVIA

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Bygrave, Jonathan. <i>New Total English : Starter. [Vol. 1]: Students' book</i> . Harlow : Pearson Longman, 2017. 144 p. : il. in parte color & 1 DVD-RAM. ISBN 9781408267219 Subiecte: Filologie; Lingvistica; Invatarea limbii; Limba straina; Citit; Vorbit; Ascultat; Pronuntie; Vocabular; Gramatica; Culegere de probleme; Limba engleza	2017	1	Departament / Disciplina-IV.10357

2.	Clandfield, Lindsay; Goldstein, Ben; Jones, Ceri; Kerr, Philip. <i>EVOLVE Level 2. [Vol. 2]: Student's book with eBook</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2022. XVI, 160 p. : il.. ISBN 9781009231701 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii practice	2022	1	Departament / Disciplina-IV.11240
3.	Cusen, Gabriela. <i>Language and society : option course [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908424 Subiecte: Filologie; Lingvistica aplicata; Sociolingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 81/C96 Depozit-CD.922
4.	Eckstut, Samuela. <i>EVOLVE Level 1. [Vol. 3]: Workbook [with audio]</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2019. 101 p. : il.. ISBN 9781108408943 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii practice	2019	1	Departament / Disciplina-IV.11239
5.	Eckstut, Samuela. <i>EVOLVE Level 4. [Vol. 3]: Workbook [with audio]</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2019. 101 p. : il.. ISBN 9781108409018 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii practice	2019	1	Departament / Disciplina-IV.11242
6.	Espinosa, Octavio Ramirez. <i>EVOLVE Level 2. [Vol. 3]: Workbook [with audio]</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2019. 101 p. : il.. ISBN 9781108408981 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii practice	2019	1	Departament / Disciplina-IV.11240
7.	Goldstein, Ben; Jones, Ceri. <i>EVOLVE Level 4. [Vol. 2]: Student's book</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2019. XVI, 160 p. : il.. ISBN 9781108405317 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii practice	2019	1	Departament / Disciplina-IV.11242
8.	Harsan, Ramona. <i>English for engineering and design : elementary to intermediate (A2 - B2) [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061907700 Subiecte: Lingvistica aplicata; Cunoasterea practica a limbilor; Invatarea limbii; Limba engleza; Inginerie; Design; Terminologie de specialitate; Exercitii de gramatica; Vocabular; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 811'36ENG/H32 Depozit-CD.932
9.	Hendra, Leslie Anne; Ibbotson, Mark; O'dell, Kathryn. <i>EVOLVE Level 3. [Vol. 2]: Student's book with eBook</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2022. XVI, 160 p. : il.. ISBN 9781009231732 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii practice	2022	1	Departament / Disciplina-IV.11241

10.	Hendra, Leslie Anne; Ibbotson, Mark; O'dell, Kathryn. <i>EVOLVE Level 1. [Vol. 2]: Student's book with eBook</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2022. XVI, 160 p. : il.. ISBN 9781009231671 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii practice	2022	1	Departament / Disciplina-IV.11239
11.	Kocienda, Genevieve; Jones, Gareth; Manin, Gregory J.; Rimmer, Wayne. <i>EVOLVE Level 2. [Vol. 1]: Teacher's edition [with test generator]</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2019. [431] p. in paginatie multipla : il. . ISBN 9781108405164 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii practice	2019	1	Departament / Disciplina-IV.11240
12.	Kocienda, Genevieve; Rimmer, Wayne; Robertson, Lynne; Simpson, Katy. <i>EVOLVE Level 3. [Vol. 1]: Teacher's edition [with test generator]</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2022. [429] p. in paginatie multipla : il.. ISBN 9781108405171 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii practice	2022	1	Departament / Disciplina-IV.11241
13.	Moreton, Will. <i>New Total English : Advanced. [Vol. 3]: Teacher's book with resource disc</i> . Harlow : Pearson Longman, 2016. 136 p. : il., tab. ; 30 cm & 1 CD-ROM. ISBN 9781408267257 Subiecte: Limba engleza; Invatarea limbii; Vorbitori non-nativi; Gramatica; Lexicologie; Imbogatirea vocabularului; Pronuntie	2016	1	Departament / Disciplina-IV.10358
14.	Muresan, Carmen. <i>English for robotics [& 1 CD anexa]</i> . Cluj-Napoca : U.T. Press, 2023. 99 p. : il. ; 30 cm + 1 CD ; 12 cm. ISBN 9786067376500 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Curs universitar	2023	1	Acces liber la raft- 811eng/M96
15.	Oancea, Costin-Valentin; Oancea, Mihaela-Cristina. <i>Improve your English skills : advanced students' practice. Vol. 2</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2021. 188 p. : tab.. ISBN 9786060600473 Subiecte: Filologie; Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii de citire; Vocabular; Gramatica; Scriere; Invatamant superior; Metode de predare; Exercitii practice	2021	1	Acces liber la raft- 811ENG/O-11/2
16.	Pop, Anisoara; Naznean, Adrian; Dredetianu, Mirela. <i>Exercitii de limba engleza si franceza pentru examenul de licenta si admitere la studii doctorale</i> . Targu-Mures : University Press, 2017. [180] p. ; 26 cm. Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba franceza; Invatarea limbii; Culegere de probleme; Manual universitar	2017	1	Acces liber la raft- 811ENG/P78

17.	Popescu, Alina Elena. <i>Methods and techniques for activating students' passive vocabulary [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. color, tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909551 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Invatarea limbii; Limba straina; Comunicare orala; Vocabular; Imbogatirea vocabularului; Manual universitar	2017	2	Acces liber la raft- 811eng/P81 Depozit-CD.1029
18.	Rus, Dana. <i>A course in English technical communication : theory and practice</i> . Targu Mures : University Press, 2022. 83 p. : il. ; 29 cm. ISBN 9786065811751 Subiecte: Filologie; Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Limbaj tehnic; Invatarea limbii; Curs universitar; Exercitii propuse; Exercitii rezolvate	2022	1	Acces liber la raft- 811eng/R94
19.	Rus, Dana. <i>Technical English and sustainability for engineering students</i> . Targu-Mures : University Press, 2022. 86 p. : fig., tab. ; 29 cm. ISBN 9786065811768 Subiecte: Filologie; Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Limbaj profesional; Limbaj tehnic; Exercitii propuse; Exercitii rezolvate	2022	1	Acces liber la raft- 811eng/R94
20.	Speck, Chris; Rimmer, Wayne; Sahutoglu, Aida; Simpson, Katy. <i>EVOLVE Level 1. [Vol. 1] : Teacher's edition with test generator</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2022. [441] p. in paginatie multipla : il.. ISBN 9781108405126 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Predarea limbilor straine; Invatarea limbii; Exercitii practice	2022	1	Departament / Disciplina-IV.11239
21.	Stefanovici, Smaranda. <i>Limba engleza : retroversiuni si traduceri</i> . Targu-Mures : University Press, 2021. 214 p. ; 29 cm. ISBN 9789731697352 Subiecte: Filologie; Lingvistica; Traducere; Teoria traducerii; Stilistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Limba romana; Retroversiune; Surse scrise; Exercitii propuse; Exercitii rezolvate; Curs universitar	2021	1	Acces liber la raft- 811eng/S82

22.	Vargo, Mari. <i>EVOLVE Level 3. [Vol. 3]: Workbook [with audio]</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2019. 101 p. : il.. ISBN 9781108409001 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii practice	2019	1	Departament / Disciplina-IV.11241
23.	Wilson, J.J.; Clare, Antonia. <i>New Total English : Advanced. [Vol. 1]: Students' book</i> . Harlow : Pearson Longman, 2016. 176 p. : il. color ; 30 cm & 1 DVD-RAM. ISBN 9781408267141 Subiecte: Limba engleza; Invatarea limbii; Vorbitori non-nativi; Gramatica; Lexicologie; Imbogatirea vocabularului; Pronuntie	2016	1	Departament / Disciplina-IV.10358

(02) LIMBA FRANCEZĂ I, II
lect. dr. VÂLCEA CRISTINA SILVIA

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Alic, Liliana. <i>Les sequences figees en contexte : de la theorie a la pratique</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 167 p. ; 25 cm. ISBN 9786061912285 Subiecte: Filologie; Lingvistica; Teoria traducerii; Semantica; Limba franceza; Limba straina; Invatarea limbii; Culegere de probleme; Raspunsuri	2019	2	Acces liber la raft- 811FRE/A42 Depozit format III- III.31712
2.	Burbea, Georgiana-Mihaela. <i>Le message publicitaire : une etude contrastive entre la mise en discours francaise et roumaine</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 200 p. ; 25 cm. ISBN 9786061914708 Subiecte: Filologie; Lingvistica; Pragmatica; Analiza discursului; Semiotica; Publicitate; Limba romana; Limba franceza	2022	2	Acces liber la raft- 81/B93 Depozit format III- III.33821
3.	Burbea, Georgiana-Mihaela. <i>Phonetique et vocabulaire [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914937 Subiecte: Lingvistica; Limba franceza; Fonetica; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft- 811'34FRE/B93 Depozit-CD.1317

4.	Burbea, Georgiana-Mihaela. <i>Stereotypes et clichés [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914944 Subiecte: Lingvistica; Limba franceza; Semantica; Lexicologie; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft- 811'37FRE/B93 Depozit-CD.1316
5.	Colavecchio, Gerard; Paquier, Evelyne; Dixhoorn, Lidwien van. <i>Les médias en classe : kit pédagogique pour la classe de langue</i> . Fontaine : Presses Universitaires de Grenoble, 2021. 217 p. : il. ; 22 cm. ISBN 9782706149672 Subiecte: Invatamant; Pedagogie; Metode de predare; Invatarea limbii; Limba franceza; Comunicare multimedia; Mijloace de comunicare; Tehnologii de informare si comunicare; Radio; Televiziune; Cultura informationala; Cultura mass-media	2021	1	Acces liber la raft- 37/C62
6.	Cuq, Jean-Pierre; Gruca, Isabelle. <i>Cours de didactique du français langue étrangère et seconde</i> . Fontaine : Presses Universitaires de Grenoble, 2020. 482 p. : sch., tab. ; 25 cm. ISBN 9782706126772 Subiecte: Lingvistica; Invatarea limbii; Limba straina; Limba franceza; Didactica	2020	1	Acces liber la raft- 811FRE/C94
7.	Pop, Anisoara; Naznean, Adrian; Dredetianu, Mirela. <i>Exercitii de limba engleza si franceza pentru examenul de licenta si admitere la studii doctorale</i> . Targu-Mures : University Press, 2017. [180] p. ; 26 cm. Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba franceza; Invatarea limbii; Culegere de probleme; Manual universitar	2017	1	Acces liber la raft- 811ENG/P78
8.	Popescu, Mihaela. <i>Le français langue professionnelle : mise en pratique dans le milieu francophone roumain</i> . Timisoara : Editura Universitatii de Vest, 2022. 306 p. : fig., tab. ; 23 cm. ISBN 9789731259550 Subiecte: Filologie; Lingvistica; Limba franceza; Limba straina; Limbaj profesional; Predarea limbilor straine; Invatarea limbii; Comunicare profesionala; Sociologia limbajului; Francofonie; Romania	2022	1	Acces liber la raft- 37/P81

DISCIPLINE FACULTATIVE

VOLUNTARIAT

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	<i>EDUCATIA pentru voluntariat</i> . Iasi : Institutul European, 2022. 231 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786062403348 Subiecte: Stiintele educatiei; Învățământ universitar; Asistenta sociala; Metode de asistenta sociala; Voluntariat; Educatie civica; Stiinte sociale; Sociologie	2022	2	Acces liber la raft-36/E19 Depozit format III-III.33786
2.	MARINA, Lucian; BUTIU, Ana Calina; BREAZ, Nicoleta. <i>GHID de bune practici pentru echitate in educatie</i> . Timisoara : Editura de Vest, 2016. 120 p. : graf., il., tab. ; 24 cm. ISBN 9789733607014 Subiecte: Stiinte sociale; Invatamant; Invatamant superior; Educatie; Practica educationala; Sociologie; Morala; Etica; Echitate; Cercetare; Voluntariat; Instruire practica; Ghid	2016	1	Acces liber la raft-37/G49

COMPLEMENTE DE MATEMATICI

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	BAICOIANU, Alexandra. <i>Metoda elementului finit : implementare cu FreeFem [plus][plus] : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908950 Subiecte: Matematică; Ecuatii diferentiale; Ecuatii cu derivate partiale; Rezolvarea ecuatiilor diferentiale; Metode numerice; Analiza numerica; Metoda elementelor finite; Discretizare; Aproximare; Interpolare; Inginerie; Modelare matematica; Program de calculator; FreeFem[plus][plus]	2017	2	Acces liber la raft-519.6/B18 Depozit-CD.993
2.	Ilea, Mihai; Arotaritei, Dragos; Turnea, Marius. <i>Ecuatii diferentiale integrabile prin cuadraturi cu aplicatii in stiintele biomedicale</i> . Iasi : Editura "Gr. T. Popa", 2016. 159 p. : fig. ; 29 cm. ISBN 9786065443754 Subiecte: Matematică; Analiza matematica; Ecuatii diferentiale	2016	1	Acces liber la raft-517/E15

3.	Marin, Marin; Ochsner, Andreas. <i>Complements of higher mathematics</i> . Cham : Springer, 2018. VIII, 353 p. ; 24 cm. ISBN 9783319746838 Subiecte: Matematică; Analiza matematica; Calcul operational; Calcul variational; Functii speciale; Ecuatii diferentiale; Ecuatii cu derivate partiale	2018	1	Acces liber la raft- 517/M39
4.	Marin, Marin; Ochsner, Andreas. <i>Essentials of partial differential equations : with applications</i> . Cham : Springer, 2019. XI, 380 p. ; 24 cm. ISBN 9783319906461 Subiecte: Matematică; Analiza matematica; Ecuatii diferentiale; Ecuatii cu derivate partiale; Aplicatii	2019	1	Acces liber la raft- 517/M39
5.	Popovici, Elena. <i>Indicatoarea unui spatiu Finsler complex</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, Scoala Doctorala Interdisciplinara, Departamentul de Matematica si Informatica, 2016. XV, 147 f. ; 31 cm & 1 CD-ROM. Subiecte: Matematica; Geometria suprafetelor; Hipersuprafata; Spatii Finsler; Geometria spatiilor fibrate; Indicatoarea complexa	2016	1	Acces liber la raft- V.1171
6.	Popovici-Popescu, Elena; Neagu, Mircea. <i>Linear algebra and analytic geometry in space</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 218 p. ; 25 cm. ISBN 9786061912612 Subiecte: Matematică; Spatiu vectorial; Spatiu euclidian; Algebra liniara; Geometrie analitica in spatiu; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft- 512/P83 Depozit format III- III.32497
7.	Tarnoveanu, Mirela-Adriana; Muresan, Sorin-Nicolae. <i>Matematici speciale si statistica matematica [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061917013 Subiecte: Matematică; Matematici speciale; Statistica matematica; Ecuatii diferentiale; Ecuatii cu derivate partiale; Teoria campurilor; Functii complexe; Serii Fourier; Probabilitati; Modelare matematica; Aplicatii	2023	2	Acces liber la raft- 519/T23m Depozit-Cd.1453

ANUL II

ECONOMIE GENERALĂ

GIOL EMILIA

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Boian, Nicolae. <i>Economia pentru ingineri [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909520 Subiecte: Stiinte economice; Microeconomie; Macroeconomie; Economia muncii; Piata monetara; Piata de capital; Manual universitar	2017	2	Acces liber la raft- 330/B65 Depozit-CD.1041
2.	Botis, Sorina. <i>Economie monetara : culegere de aplicatii pentru seminar si licenta [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910946 Subiecte: Stiinte economice; Economie monetara; Finante; Banci; Macroeconomie	2018	2	Acces liber la raft- 336/B73 Depozit-CD.1074
3.	Cozma, Bogdan-Zeno. <i>Managementul ciclului de viata al produselor</i> . Petrosani : Universitas, 2018. 230 p. : fig. ; 25 cm. ISBN 9789737416025 Subiecte: Managementul produselor; Ciclul de viata al produselor; Dezvoltarea produsului; Organizarea productiei; Conducerea productiei; Intreprindere virtuala; Sistem integrat; Aplicatie software; Proiectare asistata de calculator	2018	1	Acces liber la raft- 005/C80
4.	Dinca, Marius Sorin; Andronic, Maria Letitia. <i>Finantele firmei : concepte, aplicatii si studii de caz [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061910038 Subiecte: Gestiune financiara; Intreprindere industrială; Capital financiar; Investitie financiara; Manual universitar	2018	2	Acces liber la raft- 65/D47 Depozit-CD.1048

5.	Duguleana, Constantin; Duguleana, Liliana. <i>Statistica in macroeconomie</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 305 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061917044 Subiecte: Stiinte economice; Macroeconomie; Econometrie; Statistica; Statistica matematica; Exercitii propuse; Exercitii rezolvate	2023	2	Acces liber la raft- 330/D87 Depozit format III- III.34124
6.	Duguleana, Mihai. <i>Notiuni de economie pentru ingineri [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909384 Subiecte: Stiinte economice; Microeconomie; Macroeconomie; Statistica economica; Economie de piata; Piata de capital; Manual universitar	2017	2	Acces liber la raft- 330/D87 Depozit-CD.1051
7.	Gavrus, Cristina. <i>Bazele economiei</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 158 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061912087 Subiecte: Stiinta economica; Microeconomie; Macroeconomie; Inginerie economica; Managementul afacerilor; Manual universitar	2019	2	Acces liber la raft- 330/G26 Depozit format III- III.31709
8.	German (Cas. Ionescu), Ana-Maria. <i>Elemente de management strategic si marketing [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. Subiecte: Stiinte economice; Inginerie economica; Industrie; Afaceri; Intreprindere industrială; Intreprinderi mici si mijlocii; Managementul organizatiei; Management strategic; Managementul schimbarii; Management industrial; Competitivitate; Performanta; Marketing	2019	2	Acces liber la raft- 005/G34 Depozit-CD.1106
9.	Jula, Dorin; Jula, Nicolae-Marius. <i>Economie</i> . Bucuresti : Mustang, 2018. 600 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786066521345 Subiecte: Stiinte economice; Microeconomie; Macroeconomie; Teorie economica	2018	1	Departament / Disciplina-III.30649
10.	Lupsa-Tataru, Dana Adriana. <i>Economia firmei [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913787 Subiecte: Stiinte economice; Microeconomie; Antreprenoriat; Afaceri; Administrarea afacerilor; Intreprindere economica; Managementul organizatiei; Managementul productiei; Macroeconomie; Leadership; Comunicare organizationala; Studiu de caz; Manual universitar	2021	2	Acces liber la raft- 330/L94 Depozit-CD.1287

11.	Lupsa-Tataru, Dana Adriana. <i>Economics of the company [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061912360 Subiecte: Stiinte economice; Microeconomie; Antreprenoriat; Afaceri; Administrarea afacerilor; Intreprindere economica; Managementul organizatiei; Macroeconomie; Leadership; Comunicare organizationala; Studiu de caz; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft- 330/L94 Depozit-CD.1205
12.	<i>Marketing planning</i> . New York : McGraw-Hill Education, 2016. 439 p. : fig., il., tab. ; 27 cm. ISBN 9781309048962 Subiecte: Conducere si organizare; Intreprindere economica; Marketing; Decizie de marketing; Strategii de marketing; Studii de caz	2016	1	Acces liber la raft- 339/M42
13.	Stan, Sebastian Emanuel. <i>Managementul resurselor intangibile la nivel de organizatie</i> . Sibiu : Editura Universitatii "Lucian Blaga" din Sibiu, 2018. 183 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9786061215485 Subiecte: Management organizational; Sistem de management; Macroeconomie; Microeconomie; Managementul resurselor intangibile	2018	1	Acces liber la raft- 005/S76
14.	Stevenson, Betsey; Wolfers, Justin. <i>Principles of economics</i> . New York : Worth Publishers, 2020. XLVIII, 919, [92] p. im paginatie multipla : fig., il. ; 29 cm. ISBN 9781319325299 Subiecte: Economie; Principii economice; Macroeconomie	2020	9	Acces liber la raft- 330/S84 Depozit format IV- IV.10790
15.	Stevenson, Betsey; Wolfers, Justin. <i>Principles of macroeconomics</i> . New York : Worth Publishers, 2020. XLVIII, 603, [36] p. : fig., il. ; 28 cm. ISBN 9781319325268 Subiecte: Macroeconomie	2020	9	Acces liber la raft- 330/S84 Depozit format IV- IV.10788
16.	Susu, Stefanita. <i>Analiza economico-financiara : indicatori pentru sanatatea afacerii</i> . Bucuresti : Editura Economica, 2021. 362, [46] p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9789737099761 Subiecte: Stiinte economice; Intreprindere economica; Conducere financiara; Analiza economico-financiara; Resurse materiale; Resurse umane; Cifra de afaceri; Cheltuieli; Indicatori de performanta; Rentabilitate; Risc financiar; Management financiar	2021	1	Acces liber la raft- 65/S96

17.	Trott, Paul. <i>Innovation management and new product development</i> . Harlow, England ; London ; New York [etc.] : Pearson Education, 2017. XXIX, 635 p. : fig., il., tab. ; 25 cm. ISBN 9781292133423 Subiecte: Organizarea activitatii stiintifice; Cercetare experimentală; Inovatii; Dezvoltare de produs; Transfer de tehnologie; Proprietate intelectuala; Antreprenoriat; Managementul afacerilor; Marketing; Macroeconomie	2017	2	Acces liber la raft- 001/T87 Depozit format III- III.32430
-----	---	------	---	---

DESEN TEHNIC ȘI INFOGRAFICĂ II

FECHETE FLAVIA

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Oancea, Gheorghe; Haba, Sever-Alexandru. <i>Dezvoltarea computerizata a aplicatiilor in inginerie</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 121 p. : fig. ; 25 cm. ISBN 9786061913824 Subiecte: Inginerie asistata de calculator; Inginerie industrială; Tehnologia constructiilor de masini; Limbaj DELPHI; Limbaj Object Pascal; Lucrari de laborator	2021	20	Acces liber la raft- 004/O-11 Depozit format III- III.33171
2.	Barbinta, Dorin; Pondichi-Alb, Claudia; Nerisanu, Raluca. <i>Grafica inginereasca asistata de calculator</i> . Cluj-Napoca : U.T. Press, 2023. 121 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786067376609 Subiecte: Desen tehnic industrial; Grafica asistata de calculator; Program de aplicatie; AutoCAD; Aplicatii practice	2023	1	Acces liber la raft- 004/B29
3.	Barbu, Ion. <i>Desen tehnic si modelare 3D [Resursa electronica] : principii de baza</i> . Brasov : Lux Libris, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314570 Subiecte: Desen tehnic; Desen tehnic industrial; Standardizare; Grafica asistata de calculator; Modelare 3D; CATIA	2021	1	Acces liber la raft- 74/B30

4.	Cotrumba, Mirela. <i>Geometrie descriptiva : caiet de studiu individual : programul de studii Inginerie economica in domeniul mecanic, Anul de studii I, Semestrul I</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2016. 131 p. : fig., il., tab. ; 30 cm. ISBN 9789736147203 Subiecte: Grafica tehnica; Desen tehnic; Geometrie descriptiva; Studiu individual; Subiecte de examen	2016	1	Acces liber la raft- 514/C79
5.	Petre, Ivona Camelia; Popa, Carmen; Tatu, Adelin Constantin. <i>Geometrie descriptiva si desen tehnic : note de curs [Resursa electronica]</i> . Targoviste : Valahia University Press, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786066032230 Subiecte: Matematica; Geometrie; Geometrie descriptiva; Proiectie; Spatiu tridimensional; Notiuni de baza; Reguli; Desen tehnic industrial; Standard; Desen de ansamblu; Reprezentare grafica; Notare; Cotare; Hasurare; Organe de masini; Elemente geometrice; Note de curs	2021	1	Acces liber la raft- 514/P57
6.	Urdea, Mihaela. <i>Desen tehnic si infografica [Resursa electronica] : indrumar de laborator</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914012 Subiecte: Desen tehnic industrial; Grafica tehnica; Proiectare grafica; Standard; Indrumar de laborator	2021	2	Acces liber la raft- 74/U74 Depozit-CD.1301

MECANICĂ II

SCUTARU MARIA LUMINIȚA

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Chircan, Eliza; Scutaru, Maria Luminita. <i>Sisteme multicorp cu elemente elastice cu doua grade de libertate [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913602 Subiecte: Inginerie mecanică; Tehnologie mecanică; Structuri mecanice; Sistem mecanic cu doua grade de libertate; Sistem multicorp; Elemente elastice; Metode de calcul; Modele de calcul	2021	2	Acces liber la raft- 621.8/C43 Depozit-CD.1276

2.	Scutaru, Maria Luminita. <i>Elemente de mecanica pentru ingineri : suport de curs pentru invatamantul la distanta [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908516 Subiecte: Mecanică teoretică; Statică; Cinematică; Dinamică; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 531/S39 Depozit-CD.953
3.	Scutaru, Maria Luminita. <i>Mecanica. Cinematica - Dinamica : teorie si aplicatii : curs format e-learning [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. ; 12 cm. ISBN 9786061908523 Subiecte: Mecanică teoretică; Cinematică; Cinematica punctului material; Cinematica rigidului; Dinamică; Dinamica punctului material; Dinamica rigidului; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 531/S39 Depozit-CD.954
4.	Vlase, Sorin; Scutaru, Maria Luminita; Lache, Simona; Mihalcica, Mircea; Munteanu, Violeta-Mihaela; Itu, Calin; Velea, Marian; Guiman, Maria Nicoleta; Szava, Renata. <i>Mecanica : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911035 Subiecte: Mecanică teoretică; Mecanica tehnica; Îndrumar de laborator	2021	2	Acces liber la raft- 531/M54 Depozit-CD.1260
5.	Banerjee, Arun K.. <i>Flexible multibody dynamics : efficient formulations and applications</i> . West Sussex : John Wiley & Sons, 2016. X, 302 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9781119015642 Subiecte: Mecanica teoretica; Mecanica aplicata; Sistem dinamic; Sistem multicorp; Sistem flexibil; Modelare matematica	2016	2	Acces liber la raft- 531/B26 Depozit format III- III.32098
6.	Chiper Titire, Larisa; Munteniță, Cristian; Ojoc, George Ghiocel; Deleanu, Lorena. <i>Aplicații pentru elemente de inginerie mecanică</i> . Galați : Galați University Press, 2023. 164 p. : fig., graf. part. color, tab. ; 26 cm. ISBN 978-606-696-260-5 (paperback) Subiecte: Inginerie mecanică; Aplicații în inginerie; Statică; Cinematică; Dinamică; Întindere; Compresiune; Încovoiere; Bare drepte; Calculul tensiunilor; Diagrame; Diagrame de tensiuni; Rezistența materialelor	2023	1	Acces liber la raft- 539/A65

7.	Enescu, Ioan. <i>Elemente de inginerie mecanica [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910526 Subiecte: Inginerie mecanica; Mecanica solidului; Calcul vectorial; Dispozitiv mecanic; Cinematica; Dinamica; Rezistenta materialelor	2018	2	Acces liber la raft- 531/E55 Depozit-CD.1079
8.	<i>Experiments in mechanics, wave motion, and heat : laboratory manual for PHYS 1511, 1701, 1611</i> . Dubuque, IA : Kendall/Hunt Publishing Company, 2020. XI, 322, [55] p. : fig., tab. ; 29 cm. ISBN 9781792410956 Subiecte: Fizica; Mecanica; Mecanica solidelor; Mecanica fluidelor; Miscarea valurilor; Caldura; Acustica; Lucrari de laborator	2020	2	Acces liber la raft- 53/E97 Depozit format IV- IV.11125
9.	Guiman, Maria Violeta. <i>Acustica tehnica : curs I.F.R. [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. ; 12 cm. ISBN 9786061908387 Subiecte: Acustica tehnica; Propagarea undelor acustice; Fenomene ondulatorii; Vibratii mecanice; Concentratori mecanici de ultrasunete; Cimp ultrasonor; Poluare sonora; Aplicatii tehnologice; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 534/G95 Depozit-CD.931
10.	Guiman, Maria Violeta; Rosca, Ioan Calin. <i>Acustica tehnica : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909568 Subiecte: Fizica; Acustica; Unde acustice; Ultrasunete; Acustica aplicata; Indrumar de laborator	2017	2	Acces liber la raft- 534/G95 Depozit-CD.1054
11.	Itu, Razvan Bogdan. <i>Mecanica : indrumator pentru lucrari de laborator</i> . Petrosani : Universitas, 2021. 475 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9789737416117 Subiecte: Fizică; Mecanică; Măsurare; Statica punctului material; Centru de greutate; Cinematică; Dinamică; Îndrumar de laborator	2021	1	Acces liber la raft- 531/I-90
12.	Lache, Simona; Guiman, Maria Violeta; Munteanu, Mihaela Violeta. <i>Mecanica [Resursa electronica]. Vol. 1 : Statica</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061916146 Subiecte: Mecanica; Mecanica teoretica; Statica	2023	2	Acces liber la raft- 531/L13 Depozit-CD.1391

13.	Modrea, Florenta Arina. <i>Mecanica pentru ingineri [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916061 Subiecte: Fizica; Mecanica; Mecanica punctului material; Sistem de referinta si de coordonate; Miscare; Repaus; Curs universitar	2023	2	Acces liber la raft- 531/M84 Depozit-CD.1396
14.	Munteanu, Olimpiu. <i>Informatia si mecatronica [Resursa electronica]</i> . Brasov : Lux Libris, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314181 Subiecte: Mecatronica; Mecanica; Electronica; Informatica; Date; Informatie; Cunoastere; Intelepciune; Materie; Spatiu; Timp; Energie	2018	1	Acces liber la raft- 531/M95
15.	Munteanu, Violeta-Mihaela; Modrea, Arina; Vlase, Sorin. <i>Mecanică. Statică : note de curs</i> . Târgu Mureș : University Press, 2024. 197 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 978-973-169-870-0 (paperback) Subiecte: Mecanică; Statică; Învățământ universitar; Principiile mecanicii; Statica punctului material; Centru de greutate; Dinamica rigidului; Statica solidului rigid; Tehnică; Fizică mecanică; Mecanica solidului rigid; Mecanica solidului; Forțe	2024	1	Acces liber la raft- 531/M95
16.	Orasanu, Nicolaie. <i>Proprietatile de inertie ale rigidului</i> . Bucuresti : Matrix Rom, 2016. 207 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786062502454 Subiecte: Fizica; Mecanica solidului; Calcul numeric	2016	1	Acces liber la raft- 531/O-70
17.	Shabana, Ahmed A.. <i>Dynamics of multibody systems</i> . Cambridge ; New York ; Port Melbourne [etc.] : Cambridge University Press, 2020. XIII, 409 p. : fig. ; 26 cm. ISBN 9781108485647 Subiecte: Algebra liniara; Cinetica; Deformare; Dinamica; Fizica; Inginerie; Inginerie mecanica; Organe de masini; Robotica industrială; Sistem mecanic; Sistem fizic	2020	2	Acces liber la raft- 531/S52 Departament / Disciplina-III.32093
18.	Ulea, Mihai; Munteanu, Mihaela Violeta. <i>Statica tehnica : aplicatii [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911318 Subiecte: Mecanica teoretica; Statica; Sistem de forta; Centru de greutate; Statica rigidului; Echilibrul solidului rigid; Diagrama de eforturi (Mec.); Moment de inertie; Aplicatii	2019	2	Acces liber la raft- 531/U31 Depozit-CD.1134

19.	Vlase, Sorin. <i>Curs de mecanica pentru ingineri [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061908578 Subiecte: Mecanică teoretică; Statică; Cinematică; Dinamică; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 531/V79 Depozit-CD.1013
-----	---	------	---	--

REZISTENȚA MATERIALELOR I

prof. dr. ing. ROȘCA IOAN CĂLIN

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Rosca, Ioan Calin. <i>Rezistenta materialelor [Resursa electronica]. CD 1 (Vol. 1)</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 97860619133504 Subiecte: Rezistenta materialelor; Corpuri solide; Inginerie mecanica; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft- 539/R74/1 Depozit-CD.1257
2.	Rosca, Ioan Calin. <i>Vibratii mecanice : curs IFR [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908370 Subiecte: Mecanica; Dinamica; Vibratii mecanice; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 534/R74 Depozit-CD.947
3.	Roșca, Ioan Călin. <i>Rezistența materialelor. Vol. 2</i> . Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2025. ISBN 978-606-19-1836-2 Subiecte: Rezistența materialelor; Inginerie mecanică	2025	1	Carte electronică online
4.	Baba, Marius Nicolae; Bit, Cornel Sandi; Cerbu, Camelia; Curtu, Ioan; Itu, Calin; Rosca, Ioan Calin; Stanciu, Mariana Domnica; Szava, Ioan; Szava, Ildiko Renata; Velea, Marian Nicolae. <i>Rezistenta materialelor : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910847 Subiecte: Rezistenta materialelor; Indrumar de laborator	2018	2	Acces liber la raft- 539/R49 Depozit-CD.1233

5.	Anderson, T.L.. <i>Fracture mechanics : fundamentals and applications</i> . Boca Raton ; London ; New York : Taylor & Francis, 2017. XVII, 661 p., [4] p. pl. color : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781498728133 Subiecte: Rezistenta materialelor; Mecanica ruperii; Incercarea materialelor; Incercari de rezistenta	2017	2	Acces liber la raft- 539/A51 Depozit format IV- IV.10828
6.	Ashby, Michael F.; Shercliff, Hugh; Cebon, David. <i>Materials : engineering, science, processing and design</i> . Oxford ; Cambridge : Elsevier`Butterworth-Heinemann, 2019. XIX, [782] p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9780081023761 Subiecte: Stiinta materialelor; Proprietatile materialelor; Prelucrarea materialelor; Rezistenta materialelor; Incercarea materialelor; Proiectare industriala	2019	4	Acces liber la raft- 669/A86 Departament / Disciplina-III.32101 Depozit format III- III.32101
7.	Baba, Marius Nicolae. <i>Elemente de mecanica ruperilor : interlaminare cu aplicatii in studiul integritatii structurale a compozitelor lignocelulozice stratificate</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 198 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061915668 Subiecte: Ingineria materialelor; Stiinta materialelor; Materiale compozite lignocelulozice; Rezistenta materialelor; Rezistenta la rupere; Mecanica ruperii	2022	2	Acces liber la raft- 620/B11 Depozit format III- III.33886
8.	Baba, Marius Nicolae; Bit, Cornel Sandi; Cerbu, Camelia; Curtu, Ioan; Itu, Calin; Rosca, Ioan Calin; Stanciu, Mariana Domnica; Szava, Ioan; Szava, Ildiko Renata; Velea, Marian Nicolae. <i>Rezistenta materialelor : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910847 Subiecte: Rezistenta materialelor; Indrumar de laborator	2018	2	Acces liber la raft- 539/R49 Depozit-CD.1233
9.	Barsanescu, Paul-Doru. <i>Rezistenta materialelor. Vol. 2 : Elemente de stabilitate, elasticitate si solicitari compuse</i> . Iasi : Tehnopress, 2022. 407 p. : fig., tab.. ISBN 9786066874823 Subiecte: Inginerie; Ingineria materialelor; Rezistenta materialelor; Teoria elasticitatii; Metoda elementelor finite; Culegere de probleme; Mecanica	2022	1	Acces liber la raft- 539/B34/2

10.	Cardarelli, Francois. <i>Materials handbook : a concise desktop reference. [Vol. 1]</i> . Cham : Springer, 2018. LXIX, 1092 p. : fig., tab.. ISBN 9783319389233 Subiecte: Stiinta materialelor; Proprietati fizice; Proprietati chimice; Materiale feroase; Materiale neferoase; Semiconductor; Superconductor; Materiale magnetice; Materiale dielectrice; Materiale electrice; Materiale ceramice; Polimeri; Minerale; Roci; Meteoriti; Materiale de constructie; Lemn; Cherestea; Carburant; Materiale compozite; Gaze; Fluide; Materiale industriale; Cristalografie; Spectroscopie; Termochimie; Chimie analitica; Rezistenta la coroziune; Stiinte economice; Manual	2018	2	Acces liber la raft- 620/C24/1 Depozit format III- III.31042
11.	Chircan, Eliza. <i>Teoria elasticitatii : aplicatii pentru ingineri [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913626 Subiecte: Rezistenta materialelor; Mecanica solidului; Teoria elasticitatii; Inginerie mecanica; Tensiuni; Aplicatii	2021	2	Acces liber la raft- 539/C43 Depozit-CD.1277
12.	Dumitru, Ion; Cernescu, Anghel. <i>Cercetari privind rezistenta si durabilitatea la socuri a materialelor si structurilor de rezistenta</i> . Timisoara : Eurostampa, 2019. 99 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786063208096 Subiecte: Ingineria materialelor; Rezistenta materialelor; Rezistenta la oboseala; Caracteristici mecanice; Incercari la rupere; Rezistenta; Durabilitate; Structura de rezistenta; Fonta; Otel	2019	1	Acces liber la raft- 620/D93
13.	Enescu, Ioan. <i>Elemente de inginerie mecanica [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910526 Subiecte: Inginerie mecanica; Mecanica solidului; Calcul vectorial; Dispozitiv mecanic; Cinematica; Dinamica; Rezistenta materialelor	2018	2	Acces liber la raft- 531/E55 Depozit-CD.1079
14.	Enescu, Maria Cristiana; Stoian, Elena Valentina; Despa, Veronica. <i>Protectia anticorosiva a echipamentelor de proces : note de curs [Resursa electronica]</i> . Targoviste : Valahia University Press, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786066032384 Subiecte: Industrie metalurgica; Inginerie mecanica; Echipament de proces; Proces tehnologic; Materie prima; Produs finit; Utilaj tehnologic; Rezistenta materialelor; Teoria elasticitatii; Teoria plasticitatii; Recipient sub presiune; Metalurgie; Galvanotehnica; Cromare; Protectie anticorosiva; Note de curs	2022	1	Acces liber la raft- 669/E55

15.	<i>Fatigue and fracture of weldments : the IBESS approach for the determination of the fatigue life and strength of weldments by fracture mechanics analysis.</i> Cham : Springer, 2019. XXIV, 157 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9783030040727 Subiecte: Stiinta materialelor; Rezistenta materialelor; Rezistenta la oboseala; Mecanica ruperii; Oboseala materialelor; Tehnologie mecanica; Imbinari sudate	2019	4	Acces liber la raft- 539/F26 Depozit format III- III.32295
16.	Grigoras, Cosmin-Constantin. <i>Rezistenta materialelor 1 : note de curs.</i> Bacau : Alma Mater, 2022. 143 p. : fig., tab. ; 29 cm. ISBN 9786065276895 Subiecte: Inginerie; Stiinta si ingineria materialelor; Mecanica; Rezistenta materialelor; Manual universitar	2022	1	Acces liber la raft- 539/G82
17.	Gross, Dietmar; Seeling, Thomas. <i>Fracture mechanics : with an introduction to micromechanics.</i> Berlin ; Heidelberg : Springer, 2018. XI, 362 p. : fig. ; 24 cm. ISBN 9783319710891 Subiecte: Rezistenta materialelor; Mecanica ruperii; Micromecanica; Culegere de probleme	2018	4	Acces liber la raft- 539/G88 Depozit format III- III.32535
18.	Itu, Calin. <i>Rezistenta materialelor : indrumar de seminar [Resursa electronica]. [CD 1] : Partea 1.</i> Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061910229 Subiecte: Mecanica aplicata; Rezistenta materialelor; Sistem de bare; Solicitari mecanice; Solicitari simple; Forfecare; Intindere; Torsiune; Incovoiere; Compresiune; Lucrari practice	2018	2	Acces liber la raft- 539/I-90/1 Depozit-CD.1055
19.	Itu, Calin. <i>Rezistenta materialelor : indrumar de seminar [Resursa electronica]. [CD 2] : Partea 2.</i> Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061911448 Subiecte: Rezistenta materialelor; Solicitari compuse; Deplasare; Sisteme de bare static determinate; Sisteme de bare static nedeterminate; Compresiune; Flambaj; Solicitari dinamice; Lucrari practice; Aplicatii	2019	2	Acces liber la raft- 539/I-90/2 Depozit-CD.1055

20.	Itu, Calin. <i>Rezistenta materialelor in ingineria mecanica : suport de curs [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911141 Subiecte: Rezistenta materialelor; Inginerie mecanica; Curs universitar	2019	2	Acces liber la raft- 539/I-90 Depozit-CD.1225
21.	Luca, Mihai Alexandru. <i>Ingineria suprafetelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913411 Subiecte: Stiinta materialelor; Ingineria suprafetelor; Tratamente termochimice; Tribologie; Rezistenta materialelor; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft- 621.7/L83 Depozit-CD.1249
22.	<i>Modeling damage, fatigue and failure of composite materials</i> . Amsterdam ; Boston ; Cambridge [etc.] : Elsevier, 2016. XVIII, 454 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9781782422860 Subiecte: Stiinta materialelor; Materiale compozite; Incercarea materialelor; Incercari la oboseala; Rezistenta la oboseala; Mecanica ruperii; Modelare matematica	2016	2	Acces liber la raft- 620/M84 Departament / Disciplina-III.32472
23.	Petre, Ivona Camelia. <i>Modelarea sistemelor tribologice in ingineria mecanica [Resursa electronica]</i> . Targoviste : Valahia University Press, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786066032292 Subiecte: Inginerie mecanica; Ingineria materialelor; Stiinta materialelor; Tribologie; Mecanica solidelor; Mecanica fluidelor; Rezistenta materialelor; Metalurgie fizica; Reologie; Tribosistem; Optimizarea proceselor; Frecare; Lubrifiere; Uzura; Modelare; Lucrari practice; Manual universitar	2021	1	Acces liber la raft- 621.8/P57
24.	Popa, Carmen. <i>Elemente de inginerie [Resursa electronica]</i> . Targoviste : Valahia University Press, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786066032285 Subiecte: Inginerie; Inginerie mecanica; Mecanica teoretica; Proiectare; Rezistenta materialelor; Calcul de rezistenta; Metode de calcul; Manual universitar	2021	1	Acces liber la raft- 620/P79
25.	Radu, Daniel. <i>Rezistenta materialelor : curs si aplicatii</i> . Petrosani : Universitas, 2017. 295 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9789737415448 Subiecte: Mecanica aplicata; Rezistenta materialelor; Rezistenta la solicitari; Elasticitate; Calcul de rezistenta; Manual universitar	2017	1	Acces liber la raft- 539/R17

MATEMATICI SPECIALE ȘI TEORIA PROBABILITĂȚILOR ȘI STATISTICĂ MATEMATICĂ

TÂRNOVEANU MIRELA

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Tarnoveanu, Mirela-Adriana; Muresan, Sorin-Nicolae. <i>Matematici speciale si statistica matematica [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061917013 Subiecte: Matematica; Matematici speciale; Statistica matematica; Ecuatii diferentiale; Ecuatii cu derivate partiale; Teoria campurilor; Functii complexe; Serii Fourier; Probabilitati; Modelare matematica; Aplicatii	2023	2	Acces liber la raft- 519/T23m Depozit-Cd.1453
2.	Amari, Shun-Ichi. <i>Information geometry and its applications</i> . Tokyo : Springer, 2020. XIII, 374 p. : fig. ; 25 cm. ISBN 9784431559771 Subiecte: Matematica; Geometrie diferentiala; Statistica matematica; Teoria probabilitatilor; Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Teoria informatiei; Invatare automata; Neurostiinte; Retele neuronale; Procesarea semnalelor	2020	1	Acces liber la raft- 519.7/A45
3.	Barber, David. <i>Bayesian reasoning and machine learning</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2021. XXIV, 697 p. : fig. ; 26 cm. ISBN 9780521518147 Subiecte: Matematica; Teorie statistica; Analiza Bayesiană; Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Inteligenta artificiala; Invatare automata	2021	1	Acces liber la raft- 519.2/B29
4.	Barbulescu, Alina; Dumitriu, Cristian Stefan. <i>Bazele statistice ale teoriei fiabilitatii</i> . Craiova : Sitech, 2022. 142 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061181209 Subiecte: Teoria fiabilitatii; Statistica matematica; Mecanica	2022	20	Acces liber la raft- 519.8/B30 Depozit format III- III.33367
5.	Beckett, Sean. <i>Introduction to time series using Stata</i> . Texas : Stata Press, 2020. XXV, [3], 446 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9781597183062 Subiecte: Statistica matematica; Analiza datelor; Serii de timp; Program de calculator; Stata	2020	1	Acces liber la raft- 519.2/B39

6.	Beran, Jan. <i>Mathematical foundations of time series analysis : a concise introduction</i> . Cham : Springer, 2017. IX + 307 p. ; 24 cm. ISBN 978-3-030-08975-7 (necartonată) Subiecte: Fundamentele matematicii; Probabilități; Reprezentări spectrale; Procese staționare; Procese stochastice; Serii de timp; Procese autoregresive; Inferență; Estimarea parametrilor; Modele autoregresive; Volatilitatea erorilor; Analiză predictivă; Analiză parametrică	2017	1	Acces liber la raft- 51/B46
7.	Eftimie, Nicolae. <i>Utilizarea calculatorului pentru cercetare in ingineria calitatii : suport de curs [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910618 Subiecte: Inginerie tehnologica; Management industrial; Managementul calitatii; Ingineria calitatii; Cercetare asistata de calculator; Cercetare stiintifica; Probabilitati; Statistica matematica; Software; Manual universitar	2018	2	Acces liber la raft- 519.2/E23 Depozit-CD.1078
8.	Horodnic, Sergiu Andrei. <i>Analiza statistica a proceselor tehnologice</i> . Suceava : Editura Universitatii "Stefan cel Mare" din Suceava, 2016. 109 p. : fig., tab. color ; 24 cm. ISBN 9789736664687 Subiecte: Organizarea productiei; Controlul productiei; Proces tehnologic; Controlul calitatii produselor; Control statistic de calitate; Analiza statistica; Optimizarea productiei; Teoria asteptarii; Studiul muncii; Programare matematica; Gestiunea stocurilor; Fiabilitate; Teoria sistemelor; Cercetari operationale; Productie forestiera; Exploatarea lemnului	2016	1	Acces liber la raft- 65/H81
9.	Jalba, Liviu; Stanasila, Octavian. <i>Sfera incertitudinii : statistica aplicata</i> . Bucuresti : Fundatia Floarea Darurilor, 2017. 482 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9789730230147 Subiecte: Matematica; Statistica; Probabilitati; Teoria semnalelor; Sistem de comunicatie; Aplicatii	2017	2	Acces liber la raft- 519.2/J22 Depozit format III- III.29963
10.	Khan, Madad; Smarandache, Florentin; Anis, Saima. <i>Neutrosophic set approach to algebraic structures</i> . Brussels : Pons Editions, 2016. 234 p. ; 25 cm. ISBN 9781599734712 Subiecte: Matematica; Logica matematica; Logica fuzzy; Algebra; Structuri algebrice; Probabilitati; Statistica; Teoria grafurilor	2016	1	Acces liber la raft- 51/N54

11.	Ladescu, Constantin A.. <i>Capitole ale matematicii intr-o viziune epistemologica</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 237 p. ; 25 cm. ISBN 9786061908257 Subiecte: Matematica; Probabilitati; Teoria probabilitatilor; Entropie informationala; Analiza matematica	2016	2	Acces liber la raft- 51/L14 Depozit format III- III.29715
12.	Mandelbrot, Benoit B.. <i>Fractals : form, chance, and dimension</i> . Brattleboro, Vermont : Echo Point Books & Media, 2020. XVI, 365 p. : il., pl. ; 24 cm. ISBN 9781635619027 Subiecte: Geometrie fractala; Fractali; Statistica matematica; Teoria probabilitatilor; Proces stochastic; Statistica geometrica; Model geometric; Miscare browniana	2020	2	Acces liber la raft- 514/M22 Depozit format III- III.32349
13.	Muraru, Andreea. <i>Metode si tehnici de analiza multidimensionala a datelor : suport de curs</i> . Bucuresti : Editura ASE, 2018. 145 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786063402647 Subiecte: Algebra matriceala; Teoria probabilitatilor; Statistica matematica; Analiza multivariata; Analiza factoriala; Analiza cluster	2018	1	Acces liber la raft- 519.2/M96
14.	Navidi, William; Monk, Barry. <i>Elementary statistics</i> . New York : McGraw-Hill, 2022. [844] p. in paginatie multipla : fig., tab. ; 28 cm. ISBN 9781264417001 Subiecte: Statistica matematica; Probabilitati; Aplicatii practice	2022	1	Acces liber la raft- 519.2/N28
15.	Orman, Gabriel V.. <i>Basic probability theory, convergence, stochastic processes and applications : concepts and stochastic models useful in the study of the systems</i> . Brasov : Transilvania University Press, 2016. 273 p. ; 25 cm. ISBN 9786061907410 Subiecte: Statistica matematica; Probabilitate; Procese stochastice; Aplicatii	2016	2	Acces liber la raft- 519.2/O-78 Depozit format III- III.29265
16.	Păun, Marius; Popescu, David Cristian . <i>Bazele matematicii pentru ingineri</i> . Braşov : Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2025. 634 p.. ISBN 978-606-19-1808-9 Subiecte: Matematică aplicată; Geometrie sintetică; Geometrie analitică; Calcul vectorial; Trigonometrie; Aritmetică; Teoria mulţimilor; Calcul diferenţial; Calcul integral; Statistică; Probabilităţi	2025	0	
17.	Proca, Alexandrina Maria; Sasu, Adela. <i>Teoria probabilităţilor şi statistică matematică : culegere de probleme</i> . Braşov : Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2024. 270 p. : tab. ; 24 cm. ISBN 978-606-19-1758-7 Subiecte: Probabilităţi; Statistică matematică; Culegere de probleme; Culegere de exerciţii	2024	2	Acces liber la raft- 519.2/P93 Depozit format III- III.34342

18.	Rhinehart, R. Russell; Bethea, Robert M.. <i>Applied engineering statistics</i> . Boca Raton, FL : CRC Press, 2022. 1 online resource (xviii, 482 pages) : illustrations. ISBN 978-1-003-22233-0 Subiecte: Mathematics; Applied mathematics; Statistical methods; Probability and statistics; Matematică aplicată; Statistică matematică; Metode statistice; Probabilități	2022	0	
19.	Shumway, Robert H.; Stoffer, David S.. <i>Time series analysis and its applications : with R examples</i> . Cham : Springer, 2017. XIII, 5672 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9783319524511 Subiecte: Matematica; Statistica matematica; Modelare statistica; Model statistic; Analiza statistica; Teoria probabilitatilor	2017	2	Acces liber la raft- 519.2/S52 Depozit format III- III.32285
20.	Topalu, Ana-Maria. <i>Statistica : caiet de studiu individual : invatamant cu Frecventa Redusa (IFR) : programul de studii Inginerie economica in domeniu mecanic, Anul de studii I, Semestrul II</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2017. 116 p. : fig., il., tab. ; 30 cm. ISBN 9789736146008 Subiecte: Inginerie economica; Statistica matematica; Cercetari operationale; Statistica sociala; Statistica economica; Statistica descriptiva; Statistica tehnica; Studiu individual; Subiecte de examen	2017	1	Acces liber la raft- 519.2/T76
21.	<i>Uses of sampling techniques and inventory control with capacity constraints</i> . Brussels : Pons Editions, 2016. 90 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9781599734842 Subiecte: Matematica; Statistica matematica	2016	1	Acces liber la raft- 519.2/U90
22.	Vasantha Kandasamy, W. B.; Ilanthenral, K.; Smarandache, Florentin. <i>MOD natural neutrosophic semirings</i> . [s.l.] : EuropaNova, 2016. 258 p. ; 21 cm. ISBN 9781599734705 Subiecte: Matematica; Logica matematica; Logica fuzzy; Algebra; Structuri algebrice; Probabilitati; Statistica; Teoria grafurilor	2016	1	Acces liber la raft- 51/V31

ELECTRONICĂ APLICATĂ

ȚÂRULESCU RADU

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Țârulescu, Radu; Țârulescu, Stelian. <i>Vehicle mechatronics [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911288 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Mecatronica; Mecanica; Electronica; Informatica aplicata	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit-CD.1114
2.	Aciu, Lia Elena; Barote, Luminita; Bidian, Dan Stefan. <i>Teoria circuitelor electrice : culegere de probleme [Resursa electronica]. CD 1 (Vol. 1)</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061911721 Subiecte: Electrotehnica; Curent electric; Circuit electric; Circuite de curent continuu; Circuite de curent alternativ; Rezistor; Condensator; Culegere de probleme	2019	27	Acces liber la raft- 621.3/A16/1 Depozit-Cd.1143
1.	Baker, R. Jacob. <i>CMOS : circuit design, layout, and simulation</i> . Hoboken, New Jersey : IEEE Press`John Wiley & Sons, 2019. XXXV, 1234 p. : fig. ; 29 cm. ISBN 9781119481515 Subiecte: Electrotehnica; Microelectronica; Circuite integrate; Tehnologie CMOS	2019	2	Acces liber la raft- 621.3/B18 Depozit format IV- IV.10815
2.	Ciascai, Ioan; Ciascai, Alexandru. <i>Electronica aplicata : aprofundari</i> . Cluj-Napoca : Editura U.T. Press, 2023. 240 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786067376357 Subiecte: Electrotehnica; Electronica aplicata; Aplicatii industriale; Microcontroler; Transfer de date; Marimi electrice; Marimi mecanice; Compatibilitate electromagnetica	2023	1	Acces liber la raft- 621.3/C49
3.	Clotea, Luminita Roxana. <i>Control of power electronic converters : course for master degree [Resursa electronica]</i> . [Brasov] : Lux Libris, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314389 Subiecte: Sistem electric; Electronica; Convertor electronic de putere; Dispozitiv semiconductor; Circuit de control; Manual universitar	2019	1	Acces liber la raft- 621.3/C57

4.	Csipkes, Doris; Csipkes, Gabor; Groza, Robert. <i>Circuite integrate analogice : culegere de probleme</i> . Cluj-Napoca : Editura U.T. Press, 2022. 170, [1] p. : fig. ; 24 cm. ISBN 9786067376005 Subiecte: Electronica; Telecomunicatii; Tehnologia informatiei; Circuite integrate; Circuite analogice; Tranzistor; Amplificator; Culegere de probleme	2022	1	Acces liber la raft- 621.3/C92
5.	Kumar Peddapelli, Satish. <i>Pulse Width Modulation : Analysis and Performance in Multilevel Inverters</i> . München ; Wien : De Gruyter Oldenbourg,, [2016]. 1 online resource (XXVIII, 182 p.). ISBN 9783110470420 Subiecte: Electric motors, Induction; Pulse frequency modulation; Pulse-duration modulation; Inverters; Mechatronics; Power Electrical Systems; Pulse Width Modulation; SCIENCE - Energy	[2016]	1	Carte electronica
6.	Patrascoiu, Nicolae. <i>Electronica digitala. Vol. 1</i> . Petrosani : Universitas, 2021. IV, 229 p. : fig., tab.. ISBN 9789737417565 Subiecte: Electronica; Automatizari; Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Electronica digitala; Sisteme de numeratie; Algebra booleana; Circuite logice; Manual universitar	2021	1	Acces liber la raft- 621.3/P44/1
7.	Patrascoiu, Nicolae. <i>Electronica digitala. Vol. 2</i> . Petrosani : Universitas, 2021. IV, 250 p. : fig., tab.. ISBN 9789737417572 Subiecte: Electronica; Electronica digitala; Automatizari; Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Circuite logice; Circuite secventiale; Circuite programabile; Manual universitar	2021	1	Acces liber la raft- 621.3/P44/2
8.	Romanca, Mihai. <i>Introducere in microcontrolere : teste de autoevaluare [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913060 Subiecte: Electronica digitala; Constructia calculatoarelor; Microcontroler; Microprocesor; Sistem de memorie; Interfata digitala; Circuit integrat; Culegere de teste	2020	25	Acces liber la raft- 004/R69 Depozit-CD.1255
9.	Rozanov, Yuriy; Ryvkin, Sergey; Chaplygin, Evgeny; Voronin, Pavel. <i>Power electronics basics : operating principles, design, formulas, and applications</i> . Boca Raton : CRC Press, 2016. XVI, 473 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9781482298796 Subiecte: Electronica; Electronica de putere; Energie electrica; Dispozitiv electronic; Putere electrica; Convertizor electric; Electronica aplicata	2016	1	Acces liber la raft- 621.3/P88

10.	Sandu, Florin; Bogdan, Ioana Corina. <i>Semnale si sisteme [Resursa electronica] : analiza si sinteza circuitelor electronice</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916719 Subiecte: Electronica; Inginerie electrica; Circuit electric; Metode de analiza; Metoda de sinteza; Sisteme electronice; Program de analiza; Program de simulare; Sinteza asistata de calculator; Manual universitar	2023	2	Acces liber la raft- 621.3/S20 Depozit-Cd.1438
11.	Sandu, Florin; Stanca, Aurel Cornel. <i>Dispozitive si circuite electronice [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915484 Subiecte: Electronica; Electronica aplicata; Semiconductor; Dispozitiv electronic; Dioda semiconductoare; Tranzistor; Circuit electronic	2022	2	Acces liber la raft- 621.3/S20 Depozit-CD.1375
12.	Sorea, Dan. <i>Digitalizarea sistemelor electrice [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061912230 Subiecte: Inginerie electrica; Sisteme electrice; Camp electromagnetic; Circuit electric; Metode numerice; Analiza semnalelor; Sisteme digitale; Sisteme automatizate; Manual universitar	2019	2	Acces liber la raft- 621.3/S69 Depozit-CD.1215
13.	Stanca, Aurel Cornel. <i>Electronica de putere : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061912889 Subiecte: Electronica de putere; Dispozitiv electronic; Circuite electronice; Comutator electronic; Convertor electronic de putere; Indrumar de laborator	2020	2	Acces liber la raft- 621.3/S76 Depozit-CD.1228
14.	Stanca, Aurel Cornel. <i>Electronica de putere [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911899 Subiecte: Electronica de putere; Dispozitiv electronic; Circuite electronice; Comutator electronic; Convertor electronic de putere; Manual universitar	2019	2	Acces liber la raft- 621.3/S76 Depozit-CD.1216

15.	Stanca, Aurel Cornel; Sandu, Florin. <i>Circuite electronice fundamentale [Resursa electronica]: aplicatii</i>. Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916948 Subiecte: Electrotehnica; Circuit electronic; Amplificatoare; Oscilatoare; Redresoare; Stabilizatoare de tensiune; Exercitii practice	2023	2	Acces liber la raft- 621.3/576 Depozit-Cd.1430
16.	Stanca, Aurel Cornel; Sandu, Florin. <i>Dispozitive electronice : aplicatii [Resursa electronica]</i>. Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914579 Subiecte: Electronica; Electronica aplicata; Semiconductor; Dispozitiv electronic; Dioda semiconductoare; Tranzistor; Culegere de probleme; Aplicatii practice	2021	2	Acces liber la raft- 621.3/576 Depozit-CD.1338
17.	Stanescu, Ruxandra Cristina; Girbacia, Florin Stelian; Postelnicu, Cristian Cezar. <i>Programarea calculatoarelor si limbaje de programare : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i>. Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915965 Subiecte: Programarea calculatoarelor; Limbaj de programare; MATLAB; Indrumar de laborator	2023	2	Acces liber la raft- 004/577 Depozit-CD.1379
18.	VASILE, Ion. <i>Componente si circuite pasive : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i>. Targoviste : Valahia University Press, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786066032100 Subiecte: Inginerie electrica; Circuite electrice; Circuite electronice; Analiza circuitelor electrice; Semnale electrice; Proiectare asistata de calculator; ORCAD; Simulare numerica; Reprezentare grafica; MATLAB; Indrumar de laborator	2020	1	Acces liber la raft- 621.3/V33

BAZELE INGINERIEI AUTOVEHICULELOR
ISPAS NICOLAE
ȚĂRULESCU Radu

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Cofaru, Corneliu; Ispas, Nicolae; Nastasoiu, Mircea; Leahu, Cristian Ioan. <i>Internal combustion engines : calculus and construction. Part. 1 [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061915498 Subiecte: Inginerie mecanica; Motoare cu ardere interna; Autovehicule; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft- 621.4/I-58 Depozit-CD.1357
2.	Nastasoiu, Mircea; Ispas, Nicolae. <i>Tractoare. Caracteristica de tractiune : indrumar de proiectare [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910793 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul rutier; Autovehicul; Masini agricole; Vehicul agricol; Tractor; Tractor pe roti; Tractor pe senile; Proiectare; Indrumar de proiectare	2018	2	Acces liber la raft- 629.3/N24 Depozit-CD.1087
3.	Nastasoiu, Mircea; Ispas, Nicolae; Leahu, Cristian Ioan. <i>Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna : note de curs [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915538 Subiecte: Inginerie mecanica; Motor cu ardere interna; Parametri geometrici; Parametri functionali; Exploatare; Proiectare; Dezvoltare; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft- 621.4/N24 Depozit-CD.1397
4.	Tarulescu, Radu; Ispas, Nicolae. <i>Bazele ingineriei autovehiculelor : aplicatii [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911202 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Inginerie mecanica; Organe de masini; Aplicatii	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit-CD.1111

5.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian; Ispas, Nicolae. <i>Sensors and control systems for vehicles [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911271 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Sisteme de control; Senzori; Traductoare	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit-CD.1113
6.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian. <i>Bazele sistemelor automate [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911196 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Sisteme automate	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit-CD.1112
7.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian. <i>Vehicle mechatronics [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911288 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Mecatronica; Mecanica; Electronica; Informatica aplicata	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit-CD.1114
8.	<i>Behaviour of lithium-ion batteries in electric vehicles : battery health, performance, safety, and cost.</i> Cham : Springer, 2018. VI, 344 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9783319888668 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul electric; Autovehicul hibrid; Acumulator litiu-ion; Performante functionale; Costuri; Siguranta in functionare	2018	2	Acces liber la raft- 621.3/B40 Depozit format III- III.32483
9.	Budala, Adrian. <i>Constructii mecanice cu transmisii surub-piulita utilizate in industria de autovehicule [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910731 Subiecte: Organe de masini; Transmisii surub-piulita; Constructii mecanice; Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule	2018	2	Acces liber la raft- 621.8/B88 Depozit-CD.1075

10.	Budala, Adrian. <i>Transmisii mecanice de putere utilizate in industria de autovehicule [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911813 Subiecte: Constructii de masini; Constructia autovehiculelor; Transmisii; Transmisie mecanica; Transmisie cu roti dintate; Transmisie prin curele; Transmisie prin lant; Organe de masini; Organe pentru transmiterea miscarii; Arbore (Constr. ms.); Organe de sprijinire; Lagar; Etansare (Constr. ms.); Proiectare; Solutii constructive; Manual universitar	2019	2	Acces liber la raft- 621.8/B88 Depozit-CD.1191
11.	Budala, Adrian; Soica, Adrian. <i>Centuri de siguranta : indrumar de laborator si proiect [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. in parte color, tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909292 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Siguranta autovehiculelor; Sistem de siguranta; Centura de siguranta ; Proiectare; Indrumar de laborator	2017	2	Acces liber la raft- 629.3/B88 Depozit-CD.1019
12.	Condrea, Ovidiu Andrei. <i>Metode de cercetare si modelare a impactului autovehicul-biciclist [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914814 Subiecte: Inginerie mecanica; Biomecanica; Transport rutier; Autovehicul; Bicicleta; Accident rutier; Sistem de protectie; Statistica matematica; Modelare matematica	2022	2	Acces liber la raft- 629.3/C64 Depozit-CD.1321
13.	Costiuc, Iuliana. <i>Supraalimentarea motoarelor cu ardere interna folosind tehnologia undelor de presiune [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916078 Subiecte: Motor cu ardere interna; Motoare termice; Supraalimentare; Compresor cu unde de presiune; Performante functionale; Termodinamica; Autovehicul	2023	2	Acces liber la raft- 621.4/C77 Depozit-CD.1389
14.	Duguleana, Mihai; Girbacia, Florin Stelian; Barothi, Laszlo. <i>Explorarea automobilului secolului XXI [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911257 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Automobil; Vehicule autonome; Principii constructive; Automatizare; Tehnologie informatica	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/D87 Depozit-CD.1104

15.	Dulau, Lucian Ioan; Bica, Dorin. <i>Rețele electrice cu generatoare distribuite și autovehicule electrice : modele, aplicații, programe</i> . Targu-Mures : University Press, 2021. 150 p. : fig., tab. ; 21 cm. ISBN 9789731697338 Subiecte: Sistem electroenergetic; Sistem energetic; Centrale electrice; Rețele de transport; Rețele de distribuție; Alimentare cu energie electrică; Consum de energie electrică; Rețele electrice; Sistem electric; Autovehicul	2021	1	Acces liber la raft- 621.3/D88
16.	Ehsani, Mehrdad; Gao, Yimin; Longo, Stefano. <i>Modern electric, hybrid electric, and fuel cell vehicles</i> . Boca Raton ; London ; New York : CRC Press Taylor & Francis Group, 2019. XXV, 546 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781138330498 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Vehicul rutier; Autovehicul; Autovehicul electric; Sistem de propulsie hibrid-electric; Pila de combustie	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/M84 Depozit format III- III.32119
17.	Filip, Natalia. <i>Tehnologii de fabricare și asamblare a autovehiculelor [Resursa electronică]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908264 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Transport rutier; Autovehicul; Tehnologii de fabricare; Tehnologie de asamblare	2016	2	Acces liber la raft- 629.3/F51 Depozit-CD.926
18.	Gheorghe, Carmen. <i>Caroserii, cadre și sisteme de siguranță pasivă [Resursa electronică]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2024. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061917129 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Transport rutier; Autovehicul; Caroserie; Sistem de siguranță; Siguranță pasivă	2024	2	Acces liber la raft- 329.3/G40 Depozit-CD.1457
19.	Gheorghe, Vasile; Chircan, Eliza. <i>Materiale cu rigiditate ridicată utilizate în structurile de autovehicule [Resursa electronică]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913619 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Știința materialelor; Materiale compozite; Încercarea materialelor; Rigiditate; Manual universitar	2021	2	Acces liber la raft- 629.3/G40 Depozit-CD.1283

20.	Girbacia, Florin Stelian. <i>Computer aided design: course notes [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913329 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Proiectare asistata de calculator; CAD/CAM; Modelare 3D; CATIA; Inginerie mecanica; Autovehicul; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft- 004/G58 Depozit-CD.1246
21.	Girbacia, Florin Stelian; Duguleana, Mihai. <i>Virtual and augmented reality in automotive design and maintenance [Resursa electronica]: course notes</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911240 Subiecte: Proiectare asistata de calculator; Realitate virtuala; Realitate augmentata; Robotica; Tehnologie haptica; Inginerie asistata de calculator; Tehnica mijloacelor de transport; Automobil; Intretinerea autovehiculelor	2019	2	Acces liber la raft- 004/G58 Depozit-CD.1108
22.	Huminic, Angel. <i>Optimizarea aerodinamica a automobilelor</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2016. 126 p. : fig., tab. ; 30 cm. Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Vehicul rutier; Automobil; Aeromecanica; Aerodinamica; Studiu experimental; Studiu teoretic; Teza de abilitare	2016	1	Acces liber la raft- IV.10392
23.	Kocsis, Mihai. <i>Conceptia, dezvoltarea si implementarea de autovehicule autonome pentru transport marfuri usoare in medii pietonale [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915149 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Vehicule terestre; Vehicule utilitare; Automatizare; Autovehicul autonom; Sistem de control; Sistem autonom; Sistem informational; Analiza senzoriala; Sistem de planificare; Circulatie rutiera; Controlul circulatiei; Spatii pietonale; Furnizor de servicii; Digitalizare; Robotica; Tehnologie informatica; Psihologie; Cadru juridic	2022	2	Acces liber la raft- 629.3/K68 Depozit-CD.1328
24.	Leahu, Cristian Ioan; Filip, Natalia. <i>Fabricarea si asamblarea autovehiculelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911806 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Fabricare; Asamblare	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/L36 Depozit-CD.1204

25.	Liu, Shaoshan; Li, Liyun; Tang, Jie; Wu, Shuang; Gaudiot, Jean-Luc. <i>Creating autonomous vehicle systems</i> . [London] : Morgan and Claypool, 2018. X, 186 p. : fig. ; 25 cm. ISBN 9781681732435 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Sistem autonom; Sistem de conducere automata; Prelucrarea datelor	2018	2	Acces liber la raft- 629.3/C84 Depozit format III- III.32346
26.	Manea, Laurentiu; Tudor, Camil I.. <i>Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna : indrumar de proiectare</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2022. 105 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786060600596 Subiecte: Inginerie mecanica; Motoare termice; Motor cu ardere interna; Motor cu piston; Mecanism motor; Autovehicul rutier; Sistem de propulsie; Calcul de proiectare; Indrumar de proiectare	2022	1	Acces liber la raft- 621.4/M24
27.	Manea, Laurentiu-Claudiu; Tudor, Camil I.. <i>Proiectarea sistemelor de propulsie. Vol. 1 : Motoare cu aprindere prin comprimare pentru autovehicule rutiere : indrumar de proiectare</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2016. 143 p. : fig., tab.. ISBN 9789736149450 Subiecte: Inginerie mecanica; Tehnica mijloacelor de transport; Proiectare; Autovehicul rutier; Sistem de propulsie; Motoare cu ardere interna; Motor cu aprindere prin comprimare; Indrumar de proiectare	2016	1	Acces liber la raft- 621.4/M24/1
28.	Minaker, Bruce P.. <i>Fundamentals of vehicle dynamics and modelling : a textbook for engineers with illustrations and examples</i> . Hoboken : John Wiley and Sons, 2020. XXV, [1], 189 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9781118980095 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Transport terestru; Vehicule cu motor; Automobile; Inginerie mecanica; Mecanica solidului; Dinamica motoarelor; Model matematic	2020	2	Acces liber la raft- 629/M74 Departament / Disciplina-III.33186
29.	Nicola, Aurelian Horia; Radu, Sorin Mihai. <i>Analiza emisiilor poluante ale autovehiculelor</i> . Petrosani : Universitas, 2019. 325 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9789737416612 Subiecte: Ingineria transporturilor; Tehnica mijloacelor de transport; Motor cu ardere interna; Autovehicul; Autovehicul rutier; Combustibili; Emisii poluante; Stiinta mediului inconjurator; Poluarea mediului inconjurator; Protectia mediului inconjurator	2019	1	Acces liber la raft-5/N60

30.	Stanescu, Alexandru Marin. <i>Bazele terotehnicii si degradarii pieselor automobilelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909971 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul rutier; Terotehnica; Manual universitar	2018	2	Acces liber la raft- 629.3/577 Depozit-CD.1064
31.	Stanescu, Marin Alexandru; Stanescu, Ruxandra Cristina. <i>Notiuni de terotehnica, fiabilitate si degradarea pieselor automobilelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911783 Subiecte: Autovehicul; Constructie; Exploatare; Fiabilitate; Sistem tehnic; Mentenanta; Terotehnica; Manual universitar	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/577 Depozit-Cd.1159
32.	Tang, Herman. <i>Manufacturing system and process development for vehicle assembly</i> . Warrendale, Pennsylvania : SAE International, 2018. XIII, 341 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9780768083460 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Vehicul rutier; Autovehicul; Tehnologii de fabricatie; Proiectare constructiva	2018	2	Acces liber la raft- 629.3/T19 Depozit format IV- IV.10818
33.	Tarulescu, Stelian. <i>Protectia si ingineria mediului : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061910014 Subiecte: Transport rutier; Autovehicul; Emisii poluante; Poluarea mediului inconjurator; Motor cu ardere interna; Indrumar de laborator	2018	2	Acces liber la raft- 621.4/T24 Depozit-CD.1067
34.	Thierheimer, Walter W.. <i>Contributii teoretice si experimentale la optimizarea corelarii directiei cu suspensia pentru autovehicule</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2016. 128 p. : fig. in parte color ; 30 cm. Subiecte: Inginerie mecanica; Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Autoturism; Suspensie; Mecanism de directie; Cercetare stiintifica; Educatie; Didactica; Teza de abilitare	2016	1	Acces liber la raft- IV.10403

35.	Thierheimer, Walter Wilhelm. <i>Contributii teoretice si experimentale la optimizarea corelarii directiei cu suspensia pentru autovehicule [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910601 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Principii constructive; Structura vehiculului; Mecanism de directie; Suspensie; Servomecanism; Corelare; Optimizare constructiva; Eficienta; Cercetare teoretica; Cercetare experimentală	2018	2	Acces liber la raft- 629.3/T56 Depozit-Cd.1165
36.	Thierheimer, Walter Wilhelm; Cojocaru, Aurelian; Tane, Nicolae; Turea, Nicolae; Thierheimer, Alexandru. <i>Sisteme de transport [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908691 Subiecte: Sistem de transport; Mijloace de transport; Transport de marfuri; Transport auto; Autovehicule; Remorca; Transport prin conducte; Agricultură; Industrie alimentară; Cercetare; Exploatare; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 629/S61 Depozit-CD.1091
37.	Thomas, Alfred M.; Jund, Michael. <i>Collision repair and refinishing : a foundation course for technicians</i> . Boston : Cengage Learning, 2018. XV, 1104 p. : fig., il. ; 29 cm. ISBN 9781305949942 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Automobile; Reparatii	2018	2	Acces liber la raft- 629.3/T57 Depozit format IV- IV.10845
38.	Turea, Nicolae. <i>Diagnosticarea autovehiculelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Lux Libris, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314273 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Diagnosticare; Motor; Mecanism de distributie; Instalatie de alimentare; Instalatie de racire; Instalatie de ungere; Transmisie mecanica; Transmisie automata; Sistem de rulare; Mecanism de directie; Sistem de franare; Suspensie; Automobil; Manual universitar	2018	1	Acces liber la raft- 629.3/T94
39.	Turea, Nicolae. <i>Diagnosticarea si mentenanta autovehiculelor [Resursa electronica]</i> . [Brasov] : Lux Libris, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314327 Subiecte: Transport rutier; Autovehicul; Diagnosticare; Mentenanta	2019	1	Acces liber la raft- 629.3/T94

40.	Vangi, Dario. <i>Vehicle collision dynamics : analysis and reconstruction</i> . Oxford ; Cambridge : Elsevier-Butterworth-Heinemann, 2020. XV, 197 p. : fig., tab. ; 23 cm. ISBN 9780128127506 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Dinamica autovehiculelor; Studii de impact; Reconstructie	2020	2	Acces liber la raft- 629.3/V24 Depozit format III- III.32103
41.	<i>Vehicle dynamics of modern passenger cars</i> . Cham : Springer, 2019. IX, 375 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9783319790077 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Dinamica autovehiculelor	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/V41 Depozit format III- III.32258

MECANICA FLUIDELOR ȘI MAȘINI HIDRAULICE

UNGUREANU VIRGIL-BARBU

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Ungureanu, Virgil-Barbu. <i>Termotehnica aplicata [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911998 Subiecte: Termodinamică tehnică; Termotehnică; Aparate termice; Instalații de ardere; Arderea combustibililor; Combustibili; Cazane; Manual universitar; Culegere de probleme	2019	2	Acces liber la raft- 621.1/U52 Depozit-CD.1218
2.	Ungureanu, Virgil-Barbu; Ivănoiu, Mircea; Sova, Daniela; Sandu, Venetia. <i>Sisteme mecanice de conversie a energiei [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909438 Subiecte: Energetică; Conversia energiei; Sistem energetic; Echipament energetic; Surse de energie; Centrale energetice; Stocarea energiei; Manual universitar	2017	2	Acces liber la raft- 620/S61 Depozit-CD.1069

3.	Huminic, Angel. <i>Optimizarea aerodinamica a automobilelor</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2016. 126 p. : fig., tab. ; 30 cm. Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Vehicul rutier; Automobil; Aeromecanica; Aerodinamica; Studiu experimental; Studiu teoretic; Teza de abilitare	2016	1	Acces liber la raft- IV.10392
4.	Huminic, Angel; Huminic, Gabriela. <i>Mecanica fluidelor : aplicatii practice</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 139 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786061907304 Subiecte: Mecanica; Mecanica fluidelor; Proprietatile fluidelor; Dinamica fluidelor; Hidraulica; Masini hidraulice; Manual universitar	2016	27	Acces liber la raft- 532/H94 Depozit format III- III.29023
5.	Chircan, Eliza. <i>Teoria elasticitatii : aplicatii pentru ingineri [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913626 Subiecte: Rezistenta materialelor; Mecanica solidului; Teoria elasticitatii; Inginerie mecanica; Tensiuni; Aplicatii	2021	2	Acces liber la raft- 539/C43 Depozit-CD.1277
6.	Chircan, Eliza; Scutaru, Maria Luminita. <i>Sisteme multicorp cu elemente elastice cu doua grade de libertate [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913602 Subiecte: Inginerie mecanica; Tehnologie mecanica; Structuri mecanice; Sistem mecanic cu doua grade de libertate; Sistem multicorp; Elemente elastice; Metoda de calcul; Modele de calcul	2021	2	Acces liber la raft- 621.8/C43 Depozit-CD.1276
7.	Caldwell, Jeff. <i>Hydropower : renewable energy essentials</i> . New York : Larsen and Keller Education, 2019. VI, 249 p. : fig., il., tab. ; 27 cm. ISBN 9781641720779 Subiecte: Hidroenergetică; Energie regenerabilă; Hidraulică	2019	2	Acces liber la raft- 621.6/C13 Depozit format IV- IV.10954
8.	Childs, Peter R.N.; Masen, Marc A.. <i>Mechanical design engineering handbook</i> . London ; Cambridge, Massachusetts : Elsevier, 2025. XV, 865 p. : il. în parte color, tab. ; 24 cm. ISBN 978-0-443-22077-7 Subiecte: Inginerie mecanică; Construcții de mașini; Organe de mașini; Tribologie; Rulment; Arbore (Constr. ms.); Angrenaje; Pneumatică; Hidraulică; Transmisii mecanice; Proiectare	2025	1	Acces liber la raft- 621.8/C42

9.	<i>Experiments in mechanics, wave motion, and heat : laboratory manual for PHYS 1511, 1701, 1611.</i> Dubuque, IA : Kendall/Hunt Publishing Company, 2020. XI, 322, [55] p. : fig., tab. ; 29 cm. ISBN 9781792410956 Subiecte: Fizica; Mecanica; Mecanica solidelor; Mecanica fluidelor; Miscarea valurilor; Caldura; Acustica; Lucrari de laborator	2020	2	Acces liber la raft- 53/E97 Depozit format IV- IV.11125
10.	Falkovich, Gregory. <i>Fluid mechanics.</i> Cambridge ; New York ; Port Melbourne [etc.] : Cambridge University Press, 2018. XIII, 205 p. : fig. ; 24 cm. ISBN 9781107129566 Subiecte: Mecanica fluidelor; Intrebari; Raspunsuri	2018	2	Acces liber la raft- 532/F17 Depozit format III- III.32386
11.	Gheorghe, Vasile. <i>Fluide folosite in sistemele hidraulice de actionare : aplicatii numerice si experimentale [Resursa electronica].</i> Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916252 Subiecte: Masini hidraulice; Actionari hidraulice; Hidraulica; Fluide hidraulice; Proprietati fizice; Combustibili; Uleiuri; Detergenti; Lichide hidraulice; Alcool; Aplicatii practice; Aplicatii numerice	2023	2	Acces liber la raft- 621.6/G40 Depozit-CD.1413
12.	Gheorghe, Vasile; Chircan, Eliza. <i>Materiale cu rigiditate ridicata utilizate in structurile de autovehicule [Resursa electronica].</i> Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913619 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Stiinta materialelor; Materiale compozite; Incercarea materialelor; Rigiditate; Manual universitar	2021	2	Acces liber la raft- 629.3/G40 Depozit-CD.1283
13.	Jaluria, Yogesh. <i>Design and optimization of thermal systems.</i> Boca Raton ; London ; New York : CRC Press, 2020. XXI, [1], 592 p. : fig., tab. ; 37 cm. ISBN 9781498778237 Subiecte: Sistem termodinamic; Transfer de caldura; Mecanica fluidelor; Termodinamica; Inginerie industriala; Proiectare; Modelare numerica; Simulare numerica; Program de calculator; MATLAB; Culegere de probleme	2020	1	Acces liber la raft- 621.4/J23

14.	Popescu, Valentin Dumitru; Popa, Nicolae; Popescu, Ruxandra-Elena; Popescu, Marian-Teodor. <i>Pompe peristaltice : torie, aplicatii</i> . Pitesti : Editura Universitatii din Pitesti, 2022. 89 p. : fig. ; 24 cm. ISBN 9786065607651 Subiecte: Constructii de masini; Tehnologie mecanica; Instalatii pentru transportul fluidelor; Pompe peristaltice; Teorie; Aplicatii	2022	1	Acces liber la raft- 621.6/P77
15.	Șcheaua, Fănel Dorel. <i>Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice</i> . Galați : Galați University Press, 2022. 164 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786066962339 Subiecte: Hidraulică; Mecanica fluidelor; Echipamente hidraulice	2022	1	Acces liber la raft- 532/S33
16.	Șcheaua, Fănel Dorel; Năstac, Silviu. <i>Introducere în hidraulica industrială : aplicații</i> . Galați : Galați University Press, 2022. 206 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 978-606-696-240-7 (paperback) Subiecte: Hidraulică; Hidraulică aplicată; Pneumatică; Acționări pneumatice; Acționări hidraulice; Construcții de mașini; Inginerie mecanică	2022	1	Acces liber la raft- 532/S33

REZISTENȚA MATERIALELOR II

prof. dr. ing. ROȘCA IOAN CĂLIN

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Rosca, Ioan Calin. <i>Rezistența materialelor [Resursa electronica]. CD 1 (Vol. 1)</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 97860619133504 Subiecte: Rezistența materialelor; Corpuri solide; Inginerie mecanica; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft- 539/R74/1 Depozit-CD.1257
2.	Rosca, Ioan Calin. <i>Vibrații mecanice : curs IFR [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908370 Subiecte: Mecanica; Dinamica; Vibrații mecanice; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 534/R74 Depozit-CD.947
3.	Roșca, Ioan Călin. <i>Rezistența materialelor. Vol. 2</i> . Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2025. ISBN 978-606-19-1836-2 Subiecte: Rezistența materialelor; Inginerie mecanică	2025	1	Carte electronică online

4.	Baba, Marius Nicolae; Bit, Cornel Sandi; Cerbu, Camelia; Curtu, Ioan; Itu, Calin; Rosca, Ioan Calin; Stanciu, Mariana Domnica; Szava, Ioan; Szava, Ildiko Renata; Velea, Marian Nicolae. <i>Rezistenta materialelor : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910847 Subiecte: Rezistenta materialelor; Indrumar de laborator	2018	2	Acces liber la raft- 539/R49 Depozit-CD.1233
5.	Anderson, T.L.. <i>Fracture mechanics : fundamentals and applications</i> . Boca Raton ; London ; New York : Taylor & Francis, 2017. XVII, 661 p., [4] p. pl. color : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781498728133 Subiecte: Rezistenta materialelor; Mecanica ruperii; Incercarea materialelor; Incercari de rezistenta	2017	2	Acces liber la raft- 539/A51 Depozit format IV- IV.10828
6.	Ashby, Michael F.; Shercliff, Hugh; Cebon, David. <i>Materials : engineering, science, processing and design</i> . Oxford ; Cambridge : Elsevier Butterworth-Heinemann, 2019. XIX, [782] p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9780081023761 Subiecte: Stiinta materialelor; Proprietatile materialelor; Prelucrarea materialelor; Rezistenta materialelor; Incercarea materialelor; Proiectare industriala	2019	4	Acces liber la raft- 669/A86 Departament / Disciplina-III.32101 Depozit format III- III.32101
7.	Baba, Marius Nicolae. <i>Elemente de mecanica ruperilor : interlaminare cu aplicatii in studiul integritatii structurale a compozitelor lignocelulozice stratificate</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 198 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061915668 Subiecte: Ingineria materialelor; Stiinta materialelor; Materiale compozite lignocelulozice; Rezistenta materialelor; Rezistenta la rupere; Mecanica ruperii	2022	2	Acces liber la raft- 620/B11 Depozit format III- III.33886
8.	Baba, Marius Nicolae; Bit, Cornel Sandi; Cerbu, Camelia; Curtu, Ioan; Itu, Calin; Rosca, Ioan Calin; Stanciu, Mariana Domnica; Szava, Ioan; Szava, Ildiko Renata; Velea, Marian Nicolae. <i>Rezistenta materialelor : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910847 Subiecte: Rezistenta materialelor; Indrumar de laborator	2018	2	Acces liber la raft- 539/R49 Depozit-CD.1233

9.	Barsanescu, Paul-Doru. <i>Rezistenta materialelor. Vol. 2 : Elemente de stabilitate, elasticitate si solicitari compuse</i> . Iasi : Tehnopress, 2022. 407 p. : fig., tab.. ISBN 9786066874823 Subiecte: Inginerie; Ingineria materialelor; Rezistenta materialelor; Teoria elasticitatii; Metoda elementelor finite; Culegere de probleme; Mecanica	2022	1	Acces liber la raft- 539/B34/2
10.	Cardarelli, Francois. <i>Materials handbook : a concise desktop reference. [Vol. 1]</i> . Cham : Springer, 2018. LXIX, 1092 p. : fig., tab.. ISBN 9783319389233 Subiecte: Stiinta materialelor; Proprietati fizice; Proprietati chimice; Materiale feroase; Materiale neferoase; Semiconductor; Superconductor; Materiale magnetice; Materiale dielectrice; Materiale electrice; Materiale ceramice; Polimeri; Minerale; Roc; Meteoriti; Materiale de constructie; Lemn; Cherestea; Carburant; Materiale compozite; Gaze; Fluide; Materiale industriale; Cristalografie; Spectroscopie; Termochimie; Chimie analitica; Rezistenta la coroziune; Stiinte economice; Manual	2018	2	Acces liber la raft- 620/C24/1 Depozit format III- III.31042
11.	Chircan, Eliza. <i>Teoria elasticitatii : aplicatii pentru ingineri [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913626 Subiecte: Rezistenta materialelor; Mecanica solidului; Teoria elasticitatii; Inginerie mecanica; Tensiuni; Aplicatii	2021	2	Acces liber la raft- 539/C43 Depozit-CD.1277
12.	Dumitru, Ion; Cernescu, Anghel. <i>Cercetari privind rezistenta si durabilitatea la socuri a materialelor si structurilor de rezistenta</i> . Timisoara : Eurostampa, 2019. 99 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786063208096 Subiecte: Ingineria materialelor; Rezistenta materialelor; Rezistenta la oboseala; Caracteristici mecanice; Incercari la rupere; Rezistenta; Durabilitate; Structura de rezistenta; Fonta; Otel	2019	1	Acces liber la raft- 620/D93
13.	Enescu, Ioan. <i>Elemente de inginerie mecanica [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910526 Subiecte: Inginerie mecanica; Mecanica solidului; Calcul vectorial; Dispozitiv mecanic; Cinematica; Dinamica; Rezistenta materialelor	2018	2	Acces liber la raft- 531/E55 Depozit-CD.1079

14.	Enescu, Maria Cristiana; Stoian, Elena Valentina; Despa, Veronica. <i>Protectia anticorosiva a echipamentelor de proces : note de curs [Resursa electronica]</i> . Targoviste : Valahia University Press, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786066032384 Subiecte: Industrie metalurgica; Inginerie mecanica; Echipament de proces; Proces tehnologic; Materie prima; Produs finit; Utilaj tehnologic; Rezistenta materialelor; Teoria elasticitatii; Teoria plasticitatii; Recipient sub presiune; Metalurgie; Galvanotehnica; Cromare; Protectie anticorosiva; Note de curs	2022	1	Acces liber la raft- 669/E55
15.	<i>Fatigue and fracture of weldments : the IBESS approach for the determination of the fatigue life and strength of weldments by fracture mechanics analysis</i> . Cham : Springer, 2019. XXIV, 157 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9783030040727 Subiecte: Stiinta materialelor; Rezistenta materialelor; Rezistenta la oboseala; Mecanica ruperii; Oboseala materialelor; Tehnologie mecanica; Imbinari sudate	2019	4	Acces liber la raft- 539/F26 Depozit format III- III.32295
16.	Grigoras, Cosmin-Constantin. <i>Rezistenta materialelor 1 : note de curs</i> . Bacau : Alma Mater, 2022. 143 p. : fig., tab. ; 29 cm. ISBN 9786065276895 Subiecte: Inginerie; Stiinta si ingineria materialelor; Mecanica; Rezistenta materialelor; Manual universitar	2022	1	Acces liber la raft- 539/G82
17.	Gross, Dietmar; Seeling, Thomas. <i>Fracture mechanics : with an introduction to micromechanics</i> . Berlin ; Heidelberg : Springer, 2018. XI, 362 p. : fig. ; 24 cm. ISBN 9783319710891 Subiecte: Rezistenta materialelor; Mecanica ruperii; Micromecanica; Culegere de probleme	2018	4	Acces liber la raft- 539/G88 Depozit format III- III.32535
18.	Itu, Calin. <i>Rezistenta materialelor : indrumar de seminar [Resursa electronica]. [CD 1] : Partea 1</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061910229 Subiecte: Mecanica aplicata; Rezistenta materialelor; Sistem de bare; Solicitari mecanice; Solicitari simple; Forfecare; Intindere; Torsiune; Incovoiere; Compresiune; Lucrari practice	2018	2	Acces liber la raft- 539/I-90/1 Depozit-CD.1055

19.	Itu, Calin. <i>Rezistenta materialelor : indrumar de seminar [Resursa electronica]. [CD 2] : Partea 2.</i> Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061911448 Subiecte: Rezistenta materialelor; Solicitari compuse; Deplasare; Sisteme de bare static determinate; Sisteme de bare static nedeterminate; Compresiune; Flambaj; Solicitari dinamice; Lucrari practice; Aplicatii	2019	2	Acces liber la raft- 539/I-90/2 Depozit-CD.1055
20.	Itu, Calin. <i>Rezistenta materialelor in ingineria mecanica : suport de curs [Resursa electronica].</i> Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911441 Subiecte: Rezistenta materialelor; Inginerie mecanica; Curs universitar	2019	2	Acces liber la raft- 539/I-90 Depozit-CD.1225
21.	Luca, Mihai Alexandru. <i>Ingineria suprafetelor [Resursa electronica].</i> Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913411 Subiecte: Stiinta materialelor; Ingineria suprafetelor; Tratamente termochimice; Tribologie; Rezistenta materialelor; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft- 621.7/L83 Depozit-CD.1249
22.	<i>Modeling damage, fatigue and failure of composite materials.</i> Amsterdam ; Boston ; Cambridge [etc.] : Elsevier, 2016. XVIII, 454 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9781782422860 Subiecte: Stiinta materialelor; Materiale compozite; Incercarea materialelor; Incercari la oboseala; Rezistenta la oboseala; Mecanica ruperii; Modelare matematica	2016	2	Acces liber la raft- 620/M84 Departament / Disciplina-III.32472
23.	Petre, Ivona Camelia. <i>Modelarea sistemelor tribologice in ingineria mecanica [Resursa electronica].</i> Targoviste : Valahia University Press, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786066032292 Subiecte: Inginerie mecanica; Ingineria materialelor; Stiinta materialelor; Tribologie; Mecanica solidelor; Mecanica fluidelor; Rezistenta materialelor; Metalurgie fizica; Reologie; Tribosistem; Optimizarea proceselor; Frecare; Lubrifiere; Uzura; Modelare; Lucrari practice; Manual universitar	2021	1	Acces liber la raft- 621.8/P57
24.	Popa, Carmen. <i>Elemente de inginerie [Resursa electronica].</i> Targoviste : Valahia University Press, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786066032285 Subiecte: Inginerie; Inginerie mecanica; Mecanica teoretica; Proiectare; Rezistenta materialelor; Calcul de rezistenta; Metode de calcul; Manual universitar	2021	1	Acces liber la raft- 620/P79

25.	Radu, Daniel. <i>Rezistenta materialelor : curs si aplicatii</i> . Petrosani : Universitas, 2017. 295 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9789737415448 Subiecte: Mecanica aplicata; Rezistenta materialelor; Rezistenta la solicitari; Elasticitate; Calcul de rezistenta; Manual universitar	2017	1	Acces liber la raft- 539/R17
26.	Rosca, Ioan Calin. <i>Rezistenta materialelor [Resursa electronica]. CD 1 (Vol. 1)</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 97860619133504 Subiecte: Rezistenta materialelor; Corpuri solide; Inginerie mecanica; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft- 539/R74/1 Depozit-CD.1257

ORGANE DE MAȘINI I
BUDALĂ ADRIAN

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Budala, Adrian. <i>Transmisii mecanice de putere utilizate in industria de autovehicule [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911813 Subiecte: Constructii de masini; Constructia autovehiculelor; Transmisii; Transmisie mecanica; Transmisie cu roti dintate; Transmisie prin curele; Transmisie prin lant; Organe de masini; Organe pentru transmiterea miscarii; Arbore (Constr. ms.); Organe de sprijinire; Lagar; Etansare (Constr. ms.); Proiectare; Solutii constructive; Manual universitar	2019	2	Acces liber la raft- 621.8/B88 Depozit-CD.1191
2.	Budala, Adrian. <i>Constructii mecanice cu transmisii surub-piulita utilizate in industria de autovehicule [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910731 Subiecte: Organe de masini; Transmisii surub-piulita; Constructii mecanice; Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule	2018	2	Acces liber la raft- 621.8/B88 Depozit-CD.1075

3.	Budala, Adrian; Soica, Adrian. <i>Centuri de siguranta : indrumar de laborator si proiect [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. in parte color, tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909292 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Siguranta autovehiculelor; Sistem de siguranta; Centura de siguranta ; Proiectare; Indrumar de laborator	2017	2	Acces liber la raft- 629.3/B88 Depozit-CD.1019
4.	Andrei, Gabriel. <i>Informatica aplicată : inventor în imagini. Vol. 2 : CAD avansat</i> . Galați : Galați University Press, 2018. 565 p. : fig. color. ISBN 978-606-696-110-3 Subiecte: Proiectare industrială; Organe de mașini; Proiectare asistată de calculator	2018	1	Acces liber la raft- 004/A53/2
5.	Anghel, Stefan; Ianici, S.. <i>Proiectarea transmisiilor mecanice. [pentru uzul studentilor]. Vol. 2</i> . p. 266 - 498 : fig., tab.. Subiecte: Inginerie; Transmisie mecanică; Angrenaj melcat; Arbore (Constr. ms.); Arbore drept; Cuplaj; Etanșare (Constr. mș.); Îmbinări; Lagăr; Organe de mașini; Proiectare; Reductor; Transmisie prin lanț; Ungere; Manual universitar		1	Acces liber la raft- 621.8/A58/2
6.	Barbu, Magdalena. <i>Utilaje de fabricație [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913145 Subiecte: Inginerie; Tehnologii de fabricație; Utilaje; Utilaj tehnologic; Organe de mașini; Prelucrare prin așchiere; Mașini-unelte; Mașini cu comandă numerică; Imprimare 3D; Cursuri universitare	2020	2	Acces liber la raft- 681/B30 Depozit-CD.1231
7.	Bîrleanu, Corina; Haragăș, Simion; Pustan, Marius; Crișan, Horea; Crăciun, Ștefan; Buiga, Ovidiu; Popa, Claudiu; Șerdean, Florina. <i>Machine elements and mechanisms : laboratory works</i> . Cluj-Napoca : Editura U.T. Press, 2025. 110 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 978-606-737-753-8 (paperback) Subiecte: Organe de mașini; Învățământ universitar; Transmisii mecanice; Îndrumar de laborator; Coeficienți de frecare; Articulații canelate; Asamblări cu rulmenți; For ă de frecare	2025	1	Acces liber la raft- 621.8/M12
8.	Bostan, Ion. <i>Transmisii precesionale. Vol. 1 : Sinteza, cinematica si elemente de calcul</i> . Chisinau : [s.n.], 2022. LVIII, 459 p. : fig., tab.. ISBN 9789975879798 Subiecte: Constructii de masini; Inginerie mecanica; Organe de masini; Transmisii mecanice; Cinematica; Elemente de calcul	2022	2	Acces liber la raft- 621.8/B71/1 Depozit format III- III.33748

9.	Bostan, Ion. <i>Transmisii precesionale. Vol. 2 : Geometria, cinematica si portanta contactului</i> . Chisinau : [s.n.], 2022. LX, 607 p. : fig., tab.. ISBN 9789975879804 Subiecte: Constructii de masini; Inginerie mecanica; Organe de masini; Transmisii mecanice	2022	2	Acces liber la raft- 621.8/B71/2 Depozit format III- III.33748
10.	Bostan, Ion. <i>Transmisii precesionale. Vol. 3 : Generarea suprafetelor si aplicatii</i> . Chisinau : [s.n.], 2022. LVIII, 531 p. : fig., tab.. ISBN 9789975879811 Subiecte: Constructii de masini; Inginerie mecanica; Organe de masini; Transmisii mecanice; Generarea suprafetelor	2022	2	Acces liber la raft- 621.8/B71/3 Depozit format III- III.33748
11.	Budala, Adrian. <i>Constructii mecanice cu transmisii surub-piulita utilizate in industria de autovehicule [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910731 Subiecte: Organe de masini; Transmisii surub-piulita; Constructii mecanice; Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule	2018	2	Acces liber la raft- 621.8/B88 Depozit-CD.1075
12.	Childs, Peter R.N.; Masen, Marc A.. <i>Mechanical design engineering handbook</i> . London ; Cambridge, Massachusetts : Elsevier, 2025. XV, 865 p. : il. în parte color, tab. ; 24 cm. ISBN 978-0-443-22077-7 Subiecte: Inginerie mecanică; Construcții de mașini; Organe de mașini; Tribologie; Rulment; Arbore (Constr. ms.); Angrenaje; Pneumatică; Hidraulică; Transmisii mecanice; Proiectare	2025	1	Acces liber la raft- 621.8/C42
13.	Cioara, Romeo. <i>Masini-unelte : fundamente [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913039 Subiecte: Organe de masini; Masini-unelte; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft- 621.9/C51 Depozit-CD.1240
14.	Ciubotariu, Vlad Andrei. <i>Indrumar de proiectare CAD/CAE/CAM a sistemelor mecanice industriale : studiu de caz</i> . Bacau : Alma Mater, 2017. 135 p. : fig. ; 29 cm. ISBN 9786065275621 Subiecte: Constructii de masini; Organe de masini; Proiectare constructiva; Proiectare asistata de calculator; Fabricatie asistata de calculator; Indrumar de proiectare	2017	1	Acces liber la raft- 004/C55

15.	Constans, Eric; Dyer, Karl B.. <i>Introduction to mechanism design : with computer applications</i> . Boca Raton ; London ; New York : CRC Press Taylor & Francis Group, 2019. XIX, 739 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781138740655 Subiecte: Inginerie mecanica; Organe de masini; Mecanisme; Cinematica mecanismelor; Proiectare asistata de calculator; Aplicatii	2019	2	Acces liber la raft- 621.8/C66 Depozit format IV- IV.10817
16.	Deleanu, Lorena; Pirvu, Catalin; Georgescu, Constantin; Ojoc, George Ghiocel. <i>Proiectarea reductoarelor cu roti dintate</i> . Galati : Galati University Press, 2021. 222 p., [1] f. pliata : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786066962223 Subiecte: Organe de masini; Reductoare cu roti dintate; Lagar cu rulmenti; Arbori; Transmisii cu roti dintate; Proiectare constructiva; Ghid de proiectare	2021	1	Acces liber la raft- 621.8/P94
17.	Desmet, Wim; Pluymers, Bert; Moschini, Simona. <i>EMVeM : Energy efficiency management for vehicles and machines</i> . Leuven : KU Leuven, 2016. XIV, 337 p. : fig., tab. in parte color ; 25 cm. ISBN 9789073802964 Subiecte: Sisteme mecanice; Optimizare energetica; Performante functionale; Mecatronica; Transmisii mecanice; Sistem de productie performant	2016	1	Acces liber la raft- 681/E49
18.	Filip, Natalia. <i>Control dimensional [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909353 Subiecte: Construcții de mașini; Tehnologie mecanică; Organe de mașini; Toleranțe; Ajustaje; Rugozitate; Control dimensional; Măsurare; Tehnici de măsurare; Precizie de prelucrare; Manual universitar	2017	2	Acces liber la raft- 621.7/F51 Depozit-CD.1026
19.	Grigore, Nicolae. <i>Organe de masini. Vol. 2 : Transmisii mecanice</i> . Ploiesti : Editura Universitatii din Ploiesti, 596 p. : fig., tab.. Subiecte: Construcții de mașini; Inginerie; Manual universitar; Organe de mașini; Transmisii mecanice; Transmisii cu roți dințate; Transmisii prin curele; Transmisii cu lanț		1	Acces liber la raft- 621.8/G83/2

20.	Haragăș, Simion; Pop, Dumitru; Bîrleanu, Corina; Pustan, Marius. <i>ONE-STAGE gear reducers</i> . Cluj-Napoca : U.T. Press, 2023. 186 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786067376708 Subiecte: Inginerie mecanică; Organe de mașini; Angrenaje; Transmisii; Reductoare cu roți dințate; Proiectare	2023	1	Acces liber la raft- 621.8/O-55
21.	Haragăș, Simion; Pop, Dumitru; Bîrleanu, Corina; Pustan, Marius; Crișan, Horea. <i>REDUCTOARE cu o treapta</i> . Cluj-Napoca : U.T. Press, 2023. 186 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786067376692 Subiecte: Inginerie mecanică; Organe de mașini; Angrenaje; Transmisii; Reductoare cu roți dințate; Proiectare	2023	1	Acces liber la raft- 621.8/R37
22.	<i>Industrial robots : design, applications and technology</i> . New York : Nova Science Publishers, 2020. XVII, 443 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781536177794 Subiecte: Organe de masini; Roboti industriali; Inteligenta artificiala; Proiectare; Aplicatii; Tehnologie industriala	2020	2	Acces liber la raft- 621.8/I-50 Depozit format III- III.33033
23.	Lates, Mihai Tiberiu. <i>Cercetari asupra solutiilor de crestere a eficientei sistemelor mecanice</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2019. 151 p. : fig., tab. ; 30 cm. Subiecte: Inginerie mecanica; Proiectare industriala; Eficienta; Sistem mecanic; Sistem de orientare; Modelare statica; Analiza statica; Transmisii mecanice; Teza de abilitare	2019	1	Acces liber la raft- IV.11072
24.	Lates, Mihai Tiberiu; Saulescu, Radu Gabriel; Gavrila, Cornel Catalin; Cretescu, Nadia Ramona. <i>Inginerie mecanica : mecanisme si organe de masini</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 307 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061912971 Subiecte: Inginerie mecanica; Mecanisme; Organe de masini; Stiinta si ingineria materialelor; Teste grila; Compendiu; Curs universitar	2020	2	Acces liber la raft- 621.8/I-53 Depozit format III- III.32724
25.	Mogan, Gheorghe Leonte; Butila, Eugen Valentin; Buzdugan, Ioana Diana. <i>Organe de masini : reductoare conico-cilindrice : indrumar de proiectare [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914906 Subiecte: Organe de masini; Transmisii mecanice; Angrenaje; Reductoare; Proiectare asistata de calculator; Indrumar de laborator	2022	2	Acces liber la raft- 621.8/M85 Depozit-CD.1332

26.	Mogan, Gheorghe Leonte; Butila, Eugen Valentin; Buzdugan, Ioana Diana. <i>Organe de masini [Resursa electronica] : reductoare cilindrice : indrumar de proiectare</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916115 Subiecte: Organe de masini; Reductoare cu roti dintate; Indrumar de proiectare	2023	2	Acces liber la raft- 621.8/M85 Depozit-CD.1406
27.	Mogan, Gheorghe Leonte; Butnariu, Silviu Luis; Popa, Silviu. <i>Probleme si teste de organe de masini : versiunea 1.0 [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061908189 Subiecte: Constructii de masini; Organe de masini; Geometria angrenajelor; Cinetostatica mecanismelor; Calcul de rezistenta; Transmisie cu roti dintate; Transmisie cu lant; Transmisie prin curele; Variatoare; Rulmenti; Lagar de alunecare; Arbori drepti; Culegere de probleme; Teste de evaluare	2016	2	Acces liber la raft- 621.8/M85 Depozit-CD.936
28.	Mogan, Gheorghe Leonte; Butnariu, Silviu Luis; Popa, Silviu. <i>Probleme si teste de organe de masini [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061909544 Subiecte: Constructii de masini; Organe de masini; Culegere de probleme	2017	2	Acces liber la raft- 621.8/M85 Depozit-CD.1059
29.	Mott, Robert L.; Vavrek, Edward M.; Wang, Jyhwen. <i>Machine elements in mechanical design</i> . New York : Pearson Education, 2018. XV, 856 p. : fig., tab. ; 29 cm. ISBN 9780134441184 Subiecte: Inginerie mecanica; Proiectarea masinilor; Incercari de rezistenta; Organe de masini; Rulmenti; Transmisii mecanice	2018	2	Acces liber la raft- 621.8/M92 Depozit format IV- IV.10882
30.	Muscă, Ilie. <i>Elemente de tribologie</i> . Suceava : Editura Universității „Ștefan cel Mare”, 2019. 120 p. : fig., il. ; 26 cm. ISBN 9789736666285 Subiecte: Inginerie mecanică; Organe de mașini; Frecare; Tribologie	2019	1	Acces liber la raft- 621.8/M98
31.	Muscă, Ilie. <i>Organe de mașini. Part. 1 : Bazele proiectării organelor de mașini</i> . Suceava : Editura Universității „Ștefan cel Mare”, 2024. 185 p. : fig., tab., graf., il. color ; 25 cm. ISBN 978-973-666-802-9 (paperback) Subiecte: Învățământ universitar; Organe de mașini; Proiectare; Inginerie; Tehnică; Lubrifianti; Uzură; Clasificarea materialelor; Standardizare; Metodică; Fiabilitate	2024	1	Acces liber la raft- 621.8/M98/1

32.	Muscă, Ilie. <i>Organe de mașini. Part. 2 : Bazele proiectării transmisiilor mecanice</i> . Suceava : Editura Universității „Ștefan cel Mare”, 2025. 126 p. : fig., il. color, graf.. ISBN 978-973-666-848-7 Subiecte: Organe de mașini; Transmisii mecanice; Proiectare; Transmisii prin curele; Transmisii cu lanț; Transmisie prin roți de fricțiune; Transmisie prin angrenaje; Roți dințate; Învățământ universitar	2025	1	Acces liber la raft- 621/M98/2
33.	Nikraves, Parviz E.. <i>Planar multibody dynamics : formulation, programming with MATLAB, and applications</i> . Boca Raton ; London ; New York : CRC Press-Taylor & Francis Group, 2019. XIX, 409 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781138096127 Subiecte: Inginerie mecanica; Organe de masini; Sistem mecanic; Sistem multicorp; Mecanica; Cinematica; Dinamica; Analiza asistata de calculator; Limbaj de programare; MATLAB; Aplicatii	2019	2	Acces liber la raft- 531/N74 Depozit format III- III.32121
34.	Petre, Ivona Camelia; Popa, Carmen; Tatu, Adelin Constantin. <i>Geometrie descriptiva si desen tehnic : note de curs [Resursa electronica]</i> . Targoviste : Valahia University Press, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786066032230 Subiecte: Matematica; Geometrie; Geometrie descriptiva; Proiectie; Spatiu tridimensional; Notiuni de baza; Reguli; Desen tehnic industrial; Standard; Desen de ansamblu; Reprezentare grafica; Notare; Cotare; Hasurare; Organe de masini; Elemente geometrice; Note de curs	2021	1	Acces liber la raft- 514/P57
35.	Popa, Nicolae; Onescu, Constantin; Popescu, Marian-Teodor. <i>Organe de masini si tribologie : indrumar de laborator</i> . Pitesti : Editura Universitatii din Pitesti, 2020. 177 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786065606791 Subiecte: Inginerie mecanica; Organe de masini; Tribologie; Indrumar de laborator	2020	1	Acces liber la raft- 621.8/P79
36.	Pozdîrcă, Alexandru; Rus, Răzvan-Paul. <i>Caiet de mecanisme</i> . Târgu Mureș : University Press, 2025. [6], 75 p. : graf., il. alb-negru, fig., tab ; 25 cm. ISBN 978-973-169-954-7 Subiecte: Mecanisme; Organe de mașini; Inginerie; Transmisii mecanice; Angrenaje; Came; Ambreiaj; Energie mecanică; Transmiterea energiei mecanice; Învățământ universitar	2025	1	Acces liber la raft- 621.8/P88

37.	Saulescu, Radu Gabriel; Neagoe, Mircea; Ciobanu, Daniela; Jaliu, Codruta. <i>Mecanisme : suport de curs : elemente de teorie aplicata [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. in parte color ; 12 cm. ISBN 9786061908509 Subiecte: Organe de masini; Transmisii mecanice; Mecanisme; Mecanisme plane; Angrenaje; Mecanisme cu roti dintate; Cinematica mecanismelor; Manual universitar; Aplicatii	2016	2	Acces liber la raft- 621.8/M54 Depozit-CD.952
38.	Savescu, Dan. <i>Cuplaje mecanice [Resursa electronica]</i> . Brasov : Lux Libris, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314464 Subiecte: Organe de masini; Cuplaje; Curs universitar	2020	1	Acces liber la raft- 621.8/S29
39.	Savescu, Dan. <i>Mecanisme surub-piulita : proiectare constructiva</i> . Brasov : Lux Libris, 2019. 245 p. : fig., il., tab. ; 26 cm. ISBN 9789731314068 Subiecte: Constructii de masini; Organe de masini; Transmisii surub-piulita; Proiectare constructiva	2019	1	Acces liber la raft- 621.8/S29
40.	Savescu, Dan. <i>Organe de masini : asamblari, cuplaje</i> . Brasov : Lux Libris, 2021. 366 p. : fig., fotogr., il., tab. ; 26 cm. ISBN 9789731314549 Subiecte: Constructii de masini; Organe de masini; Imbinari; Imbinari demontabile; Imbinari nedemontabile; Asamblari; Asamblari elastice; Invatamant tehnic superior; Universitatea "Transilvania"	2021	1	Acces liber la raft- 621.8/S29
41.	Savescu, Dan. <i>Organe de masini : mecanisme surub-piulita</i> . Brasov : Lux Libris, 2018. 143 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9789731314051 Subiecte: Constructii de masini; Organe de masini; Organe de asamblare; Piulita; Surub; Manual universitar; Indrumar de proiectare	2018	1	Acces liber la raft- 621.8/S29
42.	Savescu, Dan. <i>Transmisii mecanice de putere [Resursa electronica]</i> . Brasov : Lux Libris, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314648 Subiecte: Inginerie mecanica; Organe de masini; Transmisii mecanice; Transmisii cu roti dintate; Arbori; Lagare; Rulmenti; Transmisii cu curea; Transmisii cu lant	2022	6	Acces liber la raft- 621.8/S29 Depozit-CD.1349

43.	Shabana, Ahmed A.. <i>Dynamics of multibody systems</i> . Cambridge ; New York ; Port Melbourne [etc.] : Cambridge University Press, 2020. XIII, 409 p. : fig. ; 26 cm. ISBN 9781108485647 Subiecte: Algebra liniara; Cinetica; Deformare; Dinamica; Fizica; Inginerie; Inginerie mecanica; Organe de masini; Robotica industrială; Sistem mecanic; Sistem fizic	2020	2	Acces liber la raft- 531/S52 Departament / Disciplina-III.32093
44.	Simionescu, Cristian-Silviu. <i>Organe de masini : curs. Partea 1 : Bazele proiectarii organelor de masini, asamblari, osii si arbori</i> . Galati : Universitatea "Dunarea de Jos", 236 p. : fig., tab.. Subiecte: Construcții de mașini; Organe de mașini; Asamblari; Osii; Proiectare		1	Acces liber la raft- 621.8/S57/1
45.	Stroe, Ioan. <i>Calculul si constructia cuplajelor cu functii multiple</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2016. 129 p. : fig. in parte color, tab. ; 30 cm. Subiecte: Organe de masini; Organe pentru transmiterea miscarii; Cuplaj; Cuplaj elastic; Cuplaj de siguranta; Roboti industriali; Senzori; Sistem senzorial; Teza de abilitare	2016	1	Acces liber la raft- IV.10407
46.	Stroe, Ioan. <i>Calculul si constructia cuplajelor cu functii multiple [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911080 Subiecte: Organe de masini; Proiectare; Executie; Cuplaj mecanic; Cuplaj elastic; Cuplaj de siguranta	2018	2	Acces liber la raft- 621.8/S91 Depozit-CD.1101
47.	Tarulescu, Radu; Ispas, Nicolae. <i>Bazele ingineriei autovehiculelor : aplicatii [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911202 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule; Inginerie mecanică; Organe de mașini; Aplicații	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit-CD.1111
48.	Torcatoru, Constantin; Savescu, Dan. <i>Organe de masini : elemente de asamblare</i> . Cluj-Napoca : Risoprint, 2023. 246 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9789735329877 Subiecte: Constructia de masini; Organe de masini; Elemente de asamblare; Imbinari sudate; Nituire; Asamblari prin lipire; Asamblari filetate; Asamblari elastice; Materiale; Probleme nerezolvate	2023	1	Acces liber la raft- 621.8/T77

49.	Torcatoru, Constantin; Savescu, Dan. <i>Organe de masini : lucrari practice</i> . Brasov : Lux Libris, 2023. 228 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9789731314693 Subiecte: Organe de mașini; Asamblări filetate; Asamblari elastice; Cuplaje; Arbori; Transmisii cu roți dințate; Transmisii prin curele; Rulment; Lucrări practice	2023	1	Acces liber la raft- 621.8/T77
50.	Torcatoru, Constantin; Savescu, Dan. <i>Transmisii mecanice : surub - piulita : indrumar de proiectare</i> . Cluj-Napoca : Risoprint, 2023. VIII, 275 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9789735329884 Subiecte: Constructia de masini; Inginerie mecanica; Transmisii mecanice; Organe de masini; Proiectare	2023	1	Acces liber la raft- 621.8/T77

MECANISME

șef lucr. dr. ing. BOBOC RĂZVAN GABRIEL

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Antonya, Csaba; Boboc, Răzvan Gabriel. <i>Indrumar de mecanisme : teorie si exemple</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2020. 192 p. : fig., il., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061912964 Subiecte: Inginerie mecanică; Mecanisme; Mecanisme cu roți dințate; Mecanisme cu came; Mecanisme cu bare articulate; Grafică asistată de calculator; Proiectare asistată de calculator; Modelare geometrică; Simulare pe calculator; Matlab; SolidWorks; Îndrumar de lucrări practice; Culegere de probleme; Soluții	2020	2	Acces liber la raft- 621.8/A64 Depozit format III- III.32809
2.	Antonya, Csaba; Boboc, Răzvan Gabriel. <i>Mechanisms : theory and examples</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2023. 207 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061915859 Subiecte: Inginerie mecanică; Mecanisme; Mecanisme cu roți dințate; Mecanisme cu came; Mecanisme cu bare articulate; Grafică asistată de calculator; Proiectare asistată de calculator; Modelare geometrică; Simulare pe calculator; Matlab; SolidWorks; Culegere de probleme; Soluții	2023	2	Acces liber la raft- 621.8/A64 Depozit format III- III.33885

3.	Boboc, Răzvan Gabriel. <i>Interacțiune naturală om-robot pentru aplicații de robotică asistivă</i> . Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2024. 202 p.. ISBN 978-606-19-1762-4 Subiecte: Robotică; Inteligență artificială; Interacțiune om-robot; Programarea roboților	2024	1	carte electronică online
4.	Constans, Eric; Dyer, Karl B.. <i>Introduction to mechanism design : with computer applications</i> . Boca Raton ; London ; New York : CRC Press Taylor & Francis Group, 2019. XIX, 739 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781138740655 Subiecte: Inginerie mecanică; Organe de mașini; Mecanisme; Cinematica mecanismelor; Proiectare asistată de calculator; Aplicații	2019	2	Acces liber la raft- 621.8/C66 Depozit format IV- IV.10817
5.	Cretu, Simona-Mariana. <i>Ghidul lucrărilor de laborator la disciplina Mecanisme. Vol. 1 : Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini</i> . Craiova : Sitech, 2016. 100 p. : fig., tab.. ISBN 9786061156801 Subiecte: Inginerie mecanică; Tehnologia construcțiilor de mașini; Mecanisme; Invatamant superior; Indrumar de laborator	2016	1	Acces liber la raft- 62/C85/1
6.	Lates, Mihai Tiberiu; Saulescu, Radu Gabriel; Gavrila, Cornel Catalin; Cretescu, Nadia Ramona. <i>INGINERIE mecanică : mecanisme și organe de mașini</i> . Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2020. 307 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061912971 Subiecte: Inginerie mecanică; Mecanisme; Organe de mașini; Știința și ingineria materialelor; Teste grila; Compendiu; Curs universitar	2020	2	Acces liber la raft- 621.8/I-53 Depozit format III- III.32724
7.	Manea, Laurentiu; Tudor, Camil I.. <i>Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă : indrumar de proiectare</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2022. 105 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786060600596 Subiecte: Inginerie mecanică; Motoare termice; Motor cu ardere internă; Motor cu piston; Mecanism motor; Autovehicul rutier; Sistem de propulsie; Calcul de proiectare; Indrumar de proiectare	2022	1	Acces liber la raft- 621.4/M24
8.	Mogan, Gheorghe Leonte; Butila, Eugen Valentin; Buzdugan, Ioana Diana. <i>Organe de mașini : reductoare conico-cilindrice : indrumar de proiectare [Resursa electronica]</i> . Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914906 Subiecte: Organe de mașini; Transmisii mecanice; Angrenaje; Reductoare; Proiectare asistată de calculator; Indrumar de laborator	2022	2	Acces liber la raft- 621.8/M85 Depozit-CD.1332

9.	Mogan, Gheorghe Leonte; Butila, Eugen Valentin; Buzdugan, Ioana Diana. <i>Organe de masini [Resursa electronica] : reductoare cilindrice : indrumar de proiectare</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916115 Subiecte: Organe de masini; Reductoare cu roti dintate; Indrumar de proiectare	2023	2	Acces liber la raft- 621.8/M85 Depozit-CD.1406
10.	<i>New advances in mechanism and machine science : Proceedings of The 12th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines (SYROM 2017)</i> . Cham : Springer, 2018. XIII, 534 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9783319791104 Subiecte: Mecanisme; Masini; Inginerie mecanica; Mecatronica; Robotica; Simpozion international	2018	2	Acces liber la raft- 62/N56 Depozit format III- III.32843
11.	Noveanu, Simona; Lates, Daniel. <i>Sisteme mecanice de precizie : indrumator de laborator</i> . Targu Mures : University Press, 2021. 143 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9789731696836 Subiecte: Tehnologie mecanica; Tehnologii de fabricatie; Sistem mecatronic; Mecanisme; Sistem electromecanic; Indrumator de laborator	2021	1	Acces liber la raft- 621/N90
12.	Pozdircă, Alexandru; Rus, Răzvan-Paul. <i>Caiet de mecanisme</i> . Târgu Mureș : University Press, 2025. [6], 75 p. : graf., il. alb-negru, fig., tab ; 25 cm. ISBN 978-973-169-954-7 Subiecte: Mecanisme; Organe de mașini; Inginerie; Transmisii mecanice; Angrenaje; Came; Ambreiaj; Energie mecanică; Transmiterea energiei mecanice; Învățământ universitar	2025	1	Acces liber la raft- 621.8/P88
13.	Saulescu, Radu Gabriel; Neagoe, Mircea; Ciobanu, Daniela; Jaliu, Codruta. <i>Mecanisme : suport de curs : elemente de teorie aplicata [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. in parte color ; 12 cm. ISBN 9786061908509 Subiecte: Organe de masini; Transmisii mecanice; Mecanisme; Mecanisme plane; Angrenaje; Mecanisme cu roti dintate; Cinematica mecanismelor; Manual universitar; Aplicatii	2016	2	Acces liber la raft- 621.8/M54 Depozit-CD.952
14.	Slamnoiu-Teodorescu, Sofia; Ion, Rodica Mariana. <i>Materiale nemetalice : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Targoviste : Valahia University Press, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786066032421 Subiecte: Inginerie mecanică; Ingineria materialelor; Știința materialelor; Materiale nemetalice; Materiale ceramice; Materiale polimerice; Mecanisme și instrumente de precizie; Cercetare științifică; Cercetare tehnologica; Îndrumar de laborator	2023	1	Acces liber la raft- 620/S63

15.	Thierheimer, Walter W.. <i>Contributii teoretice si experimentale la optimizarea corelarii directiei cu suspensia pentru autovehicule</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2016. 128 p. : fig. in parte color ; 30 cm. Subiecte: Inginerie mecanica; Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Autoturism; Suspensie; Mecanism de directie; Cercetare stiintifica; Educatie; Didactica; Teza de abilitare	2016	1	Acces liber la raft-IV.10403
16.	Thierheimer, Walter Wilhelm. <i>Contributii teoretice si experimentale la optimizarea corelarii directiei cu suspensia pentru autovehicule [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910601 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Principii constructive; Structura vehiculului; Mecanism de directie; Suspensie; Servomecanism; Corelare; Optimizare constructiva; Eficienta; Cercetare teoretica; Cercetare experimentală	2018	2	Acces liber la raft-629.3/T56 Depozit-Cd.1165
17.	Turea, Nicolae. <i>Diagnosticarea autovehiculelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Lux Libris, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314273 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Diagnosticare; Motor; Mecanism de distributie; Instalatie de alimentare; Instalatie de racire; Instalatie de ungere; Transmisie mecanica; Transmisie automata; Sistem de rulare; Mecanism de directie; Sistem de franare; Suspensie; Automobil; Manual universitar	2018	1	Acces liber la raft-629.3/T94

TOLERANȚE ȘI CONTROL DIMENSIONAL

RADU SEBASTIAN

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Braun, Barbu; Olteanu, Ciprian; Coblis, Catalin. <i>Masini de masurare in coordonate [Resursa electronica]. Vol. 3 : Masini de masurare in coordonate bazate pe principiul emisiei de radiatie LASER</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061915392 Subiecte: Masini de masurat in coordonate; Geometria suprafetelor; Digitizare; Sistem automat de masurare; Modelare 3D; Scanare; Aplicatii laser; Emisie laser; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft-681/B81/3 Depozit-CD.374

2.	Cenusa, Mihai; Paval, Mihaela; Milici, Laurentiu Dan. <i>Metode de evaluare a starilor emotionale si a activitatii unei persoane</i> . Suceava : Editura Universității „Ștefan cel Mare”, 2020. 163 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9789736666032 Subiecte: Inginerie electrică; Măsurări electrice; Achiziție de date; Biotehnologie; Inginerie biomedicală; Biostatistică; Biomedicină; Statistică aplicată; Psihologie; Emoții	2020	1	Acces liber la raft- 621.3/C34
3.	David, Valeriu. <i>Măsurări și instrumentație : aplicații în biomedicină și ecologie. Vol. 3 : Caracterizarea și controlul ambientului electromagnetic</i> . Iași : Editura Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, 2024. 424 p. : il. color, tab.. ISBN 978-973-621-545-2 Subiecte: Biomedicină; Ecologie; Bioelectromagnetică; Măsurări electromagnetice; Mediu electromagnetic; Câmp electromagnetic; Unde electromagnetice; Câmp electric; Dipol magnetic; Dipol electric; Senzori; Biosenzori; Ecranare electromagnetică	2024	2	Acces liber la raft- 681/D22/3 Depozit format III- III.34391
4.	Dumitrascu, Ramona Elena. <i>Modelarea deciziei si elemente de statistica aplicata : ghid pentru analiza experimentală demonstrativa [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; in container 20 x 14 x 1 cm. ISBN 9786061911479 Subiecte: Statistică aplicată; Termodinamică; Procese industriale; Proces termic; Model; Modele decizionale; Măsurări; Indicatori statistici; Analiză experimentală; Analiza datelor; Ghid	2019	2	Acces liber la raft- 519.2/D90 Depozit-Cd.1149
5.	Filip, Natalia. <i>Control dimensional [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909353 Subiecte: Constructii de masini; Tehnologie mecanica; Organe de masini; Tolerante; Ajustaje; Rugozitate; Control dimensional; Masurare; Tehnica masurarii; Precizie de prelucrare; Manual universitar	2017	2	Acces liber la raft- 621.7/F51 Depozit-CD.1026

(03, 04) LIMBA ENGLEZĂ III, IV
lect. dr. VÂLCEA CRISTINA SILVIA

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Bygrave, Jonathan. <i>New Total English : Starter. [Vol. 1] : Students' book</i> . Harlow : Pearson Longman, 2017. 144 p. : il. in parte color & 1 DVD-RAM. ISBN 9781408267219 Subiecte: Filologie; Lingvistica; Invatarea limbii; Limba straina; Citit; Vorbit; Ascultat; Pronuntie; Vocabular; Gramatica; Culegere de probleme; Limba engleza	2017	1	Departament / Disciplina-IV.10357
2.	Clandfield, Lindsay; Goldstein, Ben; Jones, Ceri; Kerr, Philip. <i>EVOLVE Level 2. [Vol. 2] : Student's book with eBook</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2022. XVI, 160 p. : il.. ISBN 9781009231701 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii practice	2022	1	Departament / Disciplina-IV.11240
3.	Cusen, Gabriela. <i>Language and society : option course [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908424 Subiecte: Filologie; Lingvistica aplicata; Sociolingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 81/C96 Depozit-CD.922
4.	Eckstut, Samuela. <i>EVOLVE Level 1. [Vol. 3] : Workbook [with audio]</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2019. 101 p. : il.. ISBN 9781108408943 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii practice	2019	1	Departament / Disciplina-IV.11239
5.	Eckstut, Samuela. <i>EVOLVE Level 4. [Vol. 3] : Workbook [with audio]</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2019. 101 p. : il.. ISBN 9781108409018 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii practice	2019	1	Departament / Disciplina-IV.11242
6.	Espinosa, Octavio Ramirez. <i>EVOLVE Level 2. [Vol. 3] : Workbook [with audio]</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2019. 101 p. : il.. ISBN 9781108408981 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii practice	2019	1	Departament / Disciplina-IV.11240
7.	Goldstein, Ben; Jones, Ceri. <i>EVOLVE Level 4. [Vol. 2] : Student's book</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2019. XVI, 160 p. : il.. ISBN 9781108405317 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii practice	2019	1	Departament / Disciplina-IV.11242

8.	Harsan, Ramona. <i>English for engineering and design : elementary to intermediate (A2 - B2) [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061907700 Subiecte: Lingvistica aplicata; Cunoasterea practica a limbilor; Invatarea limbii; Limba engleza; Inginerie; Design; Terminologie de specialitate; Exercitii de gramatica; Vocabular; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 811'36ENG/H32 Depozit-CD.932
9.	Hendra, Leslie Anne; Ibbotson, Mark; O'dell, Kathryn. <i>EVOLVE Level 3. [Vol. 2]: Student's book with eBook</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2022. XVI, 160 p. : il.. ISBN 9781009231732 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii practice	2022	1	Departament / Disciplina-IV.11241
10.	Hendra, Leslie Anne; Ibbotson, Mark; O'dell, Kathryn. <i>EVOLVE Level 1. [Vol. 2]: Student's book with eBook</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2022. XVI, 160 p. : il.. ISBN 9781009231671 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii practice	2022	1	Departament / Disciplina-IV.11239
11.	Kocienda, Genevieve; Jones, Gareth; Manin, Gregory J.; Rimmer, Wayne. <i>EVOLVE Level 2. [Vol. 1]: Teacher's edition [with test generator]</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2019. [431] p. in paginatie multipla : il. . ISBN 9781108405164 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii practice	2019	1	Departament / Disciplina-IV.11240
12.	Kocienda, Genevieve; Rimmer, Wayne; Robertson, Lynne; Simpson, Katy. <i>EVOLVE Level 3. [Vol. 1]: Teacher's edition [with test generator]</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2022. [429] p. in paginatie multipla : il.. ISBN 9781108405171 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii practice	2022	1	Departament / Disciplina-IV.11241
13.	Moreton, Will. <i>New Total English : Advanced. [Vol. 3]: Teacher's book with resource disc</i> . Harlow : Pearson Longman, 2016. 136 p. : il., tab. ; 30 cm & 1 CD-ROM. ISBN 9781408267257 Subiecte: Limba engleza; Invatarea limbii; Vorbitori non-nativi; Gramatica; Lexicologie; Imbogatirea vocabularului; Pronuntie	2016	1	Departament / Disciplina-IV.10358
14.	Muresan, Carmen. <i>English for robotics [& 1 CD anexa]</i> . Cluj-Napoca : U.T. Press, 2023. 99 p. : il. ; 30 cm + 1 CD ; 12 cm. ISBN 9786067376500 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Curs universitar	2023	1	Acces liber la raft- 811eng/M96

15.	Oancea, Costin-Valentin; Oancea, Mihaela-Cristina. <i>Improve your English skills : advanced students' practice. Vol. 2.</i> Constanta : Ovidius University Press, 2021. 188 p. : tab.. ISBN 9786060600473 Subiecte: Filologie; Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii de citire; Vocabular; Gramatica; Scriere; Invatamant superior; Metode de predare; Exercitii practice	2021	1	Acces liber la raft- 811ENG/O-11/2
16.	Pop, Anisoara; Naznean, Adrian; Dredetianu, Mirela. <i>Exercitii de limba engleza si franceza pentru examenul de licenta si admitere la studii doctorale.</i> Targu-Mures : University Press, 2017. [180] p. ; 26 cm. Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba franceza; Invatarea limbii; Culegere de probleme; Manual universitar	2017	1	Acces liber la raft- 811ENG/P78
17.	Popescu, Alina Elena. <i>Methods and techniques for activating students' passive vocabulary [Resursa electronica].</i> Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. color, tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909551 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Invatarea limbii; Limba straina; Comunicare orala; Vocabular; Imbogatirea vocabularului; Manual universitar	2017	2	Acces liber la raft- 811eng/P81 Depozit-CD.1029
18.	Rus, Dana. <i>A course in English technical communication : theory and practice.</i> Targu Mures : University Press, 2022. 83 p. : il. ; 29 cm. ISBN 9786065811751 Subiecte: Filologie; Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Limbaj tehnic; Invatarea limbii; Curs universitar; Exercitii propuse; Exercitii rezolvate	2022	1	Acces liber la raft- 811eng/R94
19.	Rus, Dana. <i>Technical English and sustainability for engineering students.</i> Targu-Mures : University Press, 2022. 86 p. : fig., tab. ; 29 cm. ISBN 9786065811768 Subiecte: Filologie; Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Limbaj profesional; Limbaj tehnic; Exercitii propuse; Exercitii rezolvate	2022	1	Acces liber la raft- 811eng/R94

20.	Speck, Chris; Rimmer, Wayne; Sahutoglu, Aida; Simpson, Katy. <i>EVOLVE Level 1. [Vol. 1]: Teacher's edition with test generator</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2022. [441] p. in paginatie multipla : il.. ISBN 9781108405126 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Predarea limbilor straine; Invatarea limbii; Exercitii practice	2022	1	Departament / Disciplina-IV.11239
21.	Stefanovici, Smaranda. <i>Limba engleza : retroversiuni si traduceri</i> . Targu-Mures : University Press, 2021. 214 p. ; 29 cm. ISBN 9789731697352 Subiecte: Filologie; Lingvistica; Traducere; Teoria traducerii; Stilistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Limba romana; Retroversiune; Surse scrise; Exercitii propuse; Exercitii rezolvate; Curs universitar	2021	1	Acces liber la raft- 811eng/S82
22.	Vargo, Mari. <i>EVOLVE Level 3. [Vol. 3]: Workbook [with audio]</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2019. 101 p. : il.. ISBN 9781108409001 Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba straina; Invatarea limbii; Exercitii practice	2019	1	Departament / Disciplina-IV.11241
23.	Wilson, J.J.; Clare, Antonia. <i>New Total English : Advanced. [Vol. 1]: Students' book</i> . Harlow : Pearson Longman, 2016. 176 p. : il. color ; 30 cm & 1 DVD-RAM. ISBN 9781408267141 Subiecte: Limba engleza; Invatarea limbii; Vorbitori non-nativi; Gramatica; Lexicologie; Imbogatirea vocabularului; Pronuntie	2016	1	Departament / Disciplina-IV.10358

(03, 04) LIMBA FRANCEZĂ III, IV
Lect. dr. VÂLCEA CRISTINA SILVIA

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Alic, Liliana. <i>Les sequences figees en contexte : de la theorie a la pratique</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 167 p. ; 25 cm. ISBN 9786061912285 Subiecte: Filologie; Lingvistica; Teoria traducerii; Semantica; Limba franceza; Limba straina; Invatarea limbii; Culegere de probleme; Raspunsuri	2019	2	Acces liber la raft- 811FRE/A42 Depozit format III- III.31712

2.	Burbea, Georgiana-Mihaela. <i>Le message publicitaire : une etude contrastive entre la mise en discours francaise et roumaine</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 200 p. ; 25 cm. ISBN 9786061914708 Subiecte: Filologie; Lingvistica; Pragmatica; Analiza discursului; Semiotica; Publicitate; Limba romana; Limba franceza	2022	2	Acces liber la raft-81/B93 Depozit format III-III.33821
3.	Burbea, Georgiana-Mihaela. <i>Phonetique et vocabulaire [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914937 Subiecte: Lingvistica; Limba franceza; Fonetica; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft-811'34FRE/B93 Depozit-CD.1317
4.	Burbea, Georgiana-Mihaela. <i>Stereotypes et cliches [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914944 Subiecte: Lingvistica; Limba franceza; Semantica; Lexicologie; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft-811'37FRE/B93 Depozit-CD.1316
5.	Colavecchio, Gerard; Paquier, Evelyne; Dixhoorn, Lidwien van. <i>Les medias en classe : kit pedagogique pour la classe de langue</i> . Fontaine : Presses Universitaires de Grenoble, 2021. 217 p. : il. ; 22 cm. ISBN 9782706149672 Subiecte: Invatamant; Pedagogie; Metode de predare; Invatarea limbii; Limba franceza; Comunicare multimedia; Mijloace de comunicare; Tehnologii de informare si comunicare; Radio; Televiziune; Cultura informatională; Cultura mass-media	2021	1	Acces liber la raft-37/C62
6.	Cuq, Jean-Pierre; Gruca, Isabelle. <i>Cours de didactique du francais langue etrangere et seconde</i> . Fontaine : Presses Universitaires de Grenoble, 2020. 482 p. : sch., tab. ; 25 cm. ISBN 9782706126772 Subiecte: Lingvistica; Invatarea limbii; Limba straina; Limba franceza; Didactica	2020	1	Acces liber la raft-811FRE/C94
7.	Pop, Anisoara; Naznean, Adrian; Dredetianu, Mirela. <i>Exercitii de limba engleza si franceza pentru examenul de licenta si admitere la studii doctorale</i> . Targu-Mures : University Press, 2017. [180] p. ; 26 cm. Subiecte: Lingvistica; Limba engleza; Limba franceza; Invatarea limbii; Culegere de probleme; Manual universitar	2017	1	Acces liber la raft-811ENG/P78

8.	Popescu, Mihaela. <i>Le français langue professionnelle : mise en pratique dans le milieu francophone roumain</i>. Timisoara : Editura Universitatii de Vest, 2022. 306 p. : fig., tab. ; 23 cm. ISBN 9789731259550 Subiecte: Filologie; Lingvistica; Limba franceza; Limba straina; Limbaj profesional; Predarea limbilor straine; Invatarea limbii; Comunicare profesionala; Sociologia limbajului; Francofonie; Romania	2022	1	Acces liber la raft-37/P81
----	--	------	---	----------------------------

ANUL III

TERMOTEHNICĂ ȘI MAȘINI TERMICE
UNGUREANU VIRGIL-BARBU

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Ungureanu, Virgil-Barbu. <i>Termotehnica aplicata [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911998 Subiecte: Termodinamică tehnică; Termotehnică; Aparate termice; Instalații de ardere; Arderea combustibililor; Combustibili; Cazane; Manual universitar; Culegere de probleme	2019	2	Acces liber la raft- 621.1/U52 Depozit-CD.1218
2.	Ungureanu, Virgil-Barbu; Ivănoiu, Mircea; Sova, Daniela; Sandu, Venetia. <i>Sisteme mecanice de conversie a energiei [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909438 Subiecte: Energetică; Conversia energiei; Sistem energetic; Echipament energetic; Surse de energie; Centrale energetice; Stocarea energiei; Manual universitar	2017	2	Acces liber la raft- 620/S61 Depozit-CD.1069
3.	Çengel, Yunus A.; BOLES, Michael A.; KANOGLU, Mehmet. <i>Thermodynamics : an engineering approach</i> . [S.l.] : McGraw-Hill Education, 2020. XXII, 942 p. : fig., il., tab. ; 26 cm. ISBN 9789813157873 Subiecte: Termodinamică; Căldură; Diagrama termica; Ecuatii de stare; Entropie; Entalpie; Principiul I al termodinamicii; Principiul II al termodinamicii; Termodinamică chimică; Termodinamică statistică; Transfer de căldură; Transformări de faze; Culegere de probleme; Aplicații în inginerie	2020	2	Acces liber la raft- 536/C34 Departament / Disciplina-III.32120

4.	Çengel, Yunus A.; Ghajar, Afshin J.. <i>Heat and mass transfer : fundamentals & applications</i> . [London] : McGraw-Hill Education, [2020]. XXVIII, 996 p. : il. color, fig., tab. ; 27 cm. ISBN 978-981-315-896-2 Subiecte: Căldură; Transmiterea căldurii; Transfer de căldură; Inginerie chimică; Transfer de masă; Convecție; Condensare; Fierbere; Schimb de căldură; Radiații termice; Răcire controlată; Răcirea echipamentelor electronice; Încălzirea clădirilor; Răcirea clădirilor; Conservarea alimentelor; Congelarea alimentelor; Refrigerarea alimentelor; Termodinamică	[2020]	1	Acces liber la raft- 536/C34
5.	COSTIUC, Iuliana. <i>Supraalimentarea motoarelor cu ardere internă folosind tehnologia undelor de presiune [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916078 Subiecte: Motor cu ardere internă; Motoare termice; Supraalimentare; Compresor cu unde de presiune; Performante functionale; Termodinamica; Autovehicul	2023	2	Acces liber la raft- 621.4/C77 Depozit-CD.1389
6.	DUMITRASCU, Ramona Elena. <i>Modelarea deciziei si elemente de statistica aplicata : ghid pentru analiza experimentală demonstrativa [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; in container 20 x 14 x 1 cm. ISBN 9786061911479 Subiecte: Statistica aplicata; Termodinamica; Proces industrial; Proces termic; Model; Modelarea deciziei; Masurari; Indicatori statistici; Analiza experimentală; Analiza datelor; Ghid	2019	2	Acces liber la raft- 519.2/D90 Depozit-Cd.1149
7.	Feidt, Michel; Valero-Capilla, Antonio. <i>Advances in thermodynamics and circular thermoeconomics : fundamentals and criteria</i> . London ; Hoboken, NJ : ISTE John Wiley and Sons Canada, 2023. 272 p.. ISBN 978-1-394-26487-2 Subiecte: Thermodynamics; Energy (General); Nuclear & High Energy Physics; Termodinamică; Energie; Fizică nucleară	2023	0	
8.	Huminic, Gabriela; Bacanu, Gheorghe. <i>Termotehnica si masini termice</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Braşov, 2016. 303 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061907533 Subiecte: Termotehnică; Transfer de căldură; Maşini termice; Termodinamică; Cursuri universitare	2016	29	Acces liber la raft- 621.1/H94 Depozit format III- III.29260

9.	Jaluria, Yogesh. <i>Design and optimization of thermal systems</i> . Boca Raton ; London ; New York : CRC Press, 2020. XXI, [1], 592 p. : fig., tab. ; 37 cm. ISBN 9781498778237 Subiecte: Sistem termodinamic; Transfer de caldura; Mecanica fluidelor; Termodinamica; Inginerie industrială; Proiectare; Modelare numerica; Simulare numerica; Program de calculator; MATLAB; Culegere de probleme	2020	1	Acces liber la raft- 621.4/J23
10.	Manea, Laurentiu; Tudor, Camil I.. <i>Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna : indrumar de proiectare</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2022. 105 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786060600596 Subiecte: Inginerie mecanica; Motoare termice; Motor cu ardere interna; Motor cu piston; Mecanism motor; Autovehicul rutier; Sistem de propulsie; Calcul de proiectare; Indrumar de proiectare	2022	1	Acces liber la raft- 621.4/M24
11.	Petrilean, Dan Codruț. <i>Teste de termotehnica</i> . Petrosani : Universitas, 2016. 137 p. : fig. ; 26 cm. ISBN 9789737414939 Subiecte: Termotehnică; Mașini termice; Teste	2016	1	Acces liber la raft- 621.1/P58
12.	Ragland, Kenneth W.; Bryden, Kenneth M.; Kong, Song-Charng. <i>Combustion engineering</i> . Boca Raton, FL : CRC Press, [2022]. 1 online resource (xxx, 462 pp.). ISBN 978-1-315-15972-0 Subiecte: Combustion engineering; Energy; Mechanics; Dynamics; Thermodynamics; Engineering; Inginerie mecanică; Mecanică; Dinamică; Termodinamică; Combustibili; Energie regenerabilă; Energie alternativă	[2022]	0	
13.	Sekulić, Dušan P.; Shah, Ramesh K.. <i>Fundamentals of heat exchanger design</i> . Hoboken, NJ : Wiley, 2023. 768 p.. ISBN 978-1-119-88329-6 Subiecte: Thermodynamics; Fluid mechanics; Mechanical Engineering Special Topics; Termodinamică; Mecanica fluidelor; Inginerie mecanică; Schimbătoare de căldură	2023	0	

14.	Stan, Cornel. <i>Termodinamica automobilului : baze teoretice si aplicatii de simulare a proceselor</i> . Bucuresti : Matrix Rom, 2017. 672 p. : fig. in parte color ; 25 cm. ISBN 9786062503543 Subiecte: Termodinamica; Termodinamica tehnica; Principiile termodinamicii; Proces termodinamic; Automobil; Motoare termice; Arderea combustibililor; Transmiterea caldurii; Marimi termodinamice; Masurarea marimilor termotehnice; Simulare numerica; Aplicatii	2017	10	Acces liber la raft- 536/S76 Depozit format III- III.30473
15.	Thierheimer, Walter Wilhelm; Cojocaru, Aurelian; Thierheimer, Alexandru. <i>Motoare cu ardere interna [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910588 Subiecte: Motoare termice; Motor cu ardere interna; Combustibili; Functionare; Parametri; Manual universitar	2018	2	Acces liber la raft- 621.4/T56 Depozit-Cd.1164
16.	Trojan, Marcin. <i>Nonlinear mathematical model of a steam boiler with natural circulation</i> . Cracow : Wydawnictwo Politechnika Krakowska, 2017. 121 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9788372429315 Subiecte: Inginerie; Mecanica aplicata; Termotehnica; Masini termice; Motoare termice; Generator de abur; Termodinamica; Transfer de caldura; Modelare matematica	2017	1	Acces liber la raft- 621.1/T87

PROIECTARE ASISTATĂ DE CALCULATOR

BENEA BOGDAN CORNEL

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Chiru, Anghel; Benea, Bogdan. <i>Tehnologii noi de fabricare a pieselor metalice pentru automobile : indrumar de laborator (aplicatii) [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. ; 12 cm. ISBN 9786061907618 Subiecte: Constructia autovehiculelor; Piese auto; Piese metalice; Prelucrarea pieselor; Piese sinterizate; Turnarea pieselor; Sudare; Uzinaj cu jet de apa; Prelucrare prin deformare plastica	2016	2	Acces liber la raft- 621.7/C45 Depozit-CD.917

2.	<i>3D and 4D printing of polymer nanocomposite materials : processes, applications and challenges.</i> Amsterdam ; Oxford ; Cambridge : Elsevier, 2020. XVII, 573 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9780128168059 Subiecte: Printare; Imprimare; Grafica 3D; Proiectare asistata de calculator; Tehnologie digitala; Unitati periferice; Prelucrarea materialelor; Polimeri; Nanocompozite	2020	2	Acces liber la raft- 004/T57 Depozit format III- III.32268
3.	Andrei, Gabriel. <i>Informatica aplicata : inventar in imagini. Vol. 2 : CAD avansat.</i> Galati : Galati University Press, 2018. 565 p. : fig. color. ISBN 9786066961103 Subiecte: Proiectare industriala; Organe de masini; Proiectare asistata de calculator	2018	1	Acces liber la raft- 004/A53/2
4.	Antonya, Csaba; Boboc, Razvan Gabriel. <i>Indrumar de mecanisme : teorie si exemple.</i> Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 192 p. : fig., il., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061912964 Subiecte: Inginerie mecanica; Mecanisme; Mecanisme cu roti dintate; Mecanisme cu came; Mecanisme cu bare articulate; Grafica pe calculator; Proiectare asistata de calculator; Modelare geometrica; Simulare pe calculator; MATLAB; SolidWorks; Indrumar de lucrari practice; Culegere de probleme; Solutii	2020	2	Acces liber la raft- 621.8/A64 Depozit format III- III.32809
5.	Antonya, Csaba; Boboc, Razvan Gabriel. <i>Mechanisms : theory and examples.</i> Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 207 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061915859 Subiecte: Inginerie mecanica; Mecanisme; Mecanisme cu roti dintate; Mecanisme cu came; Mecanisme cu bare articulate; Grafica pe calculator; Proiectare asistata de calculator; Modelare geometrica; Simulare pe calculator; MATLAB; SolidWorks; Culegere de probleme; Solutii	2023	2	Acces liber la raft- 621.8/A64 Depozit format III- III.33885
6.	Barbu, Ion, inginer. <i>Desen tehnic si modelare 3D [Resursa electronica] : principii de baza.</i> Brasov : Lux Libris, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314570 Subiecte: Desen tehnic; Desen tehnic industrial; Standardizare; Grafica asistata de calculator; Modelare 3D; CATIA	2021	1	Acces liber la raft- 74/B30

7.	Chichernea, Florin. <i>Modelarea 3D si proiectarea tehnologiilor de turnare [Resursa electronica]. CD 6 (Vol. 6)</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061912414 Subiecte: Tehnologie mecanica; Tehnologie de turnare; Proiectare asistata de calculator; Modelare asistata de calculator; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft- 621.7/C42/6 Depozit-CD.576
8.	Constans, Eric; Dyer, Karl B.. <i>Introduction to mechanism design : with computer applications</i> . Boca Raton ; London ; New York : CRC Press-Taylor & Francis Group, 2019. XIX, 739 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781138740655 Subiecte: Inginerie mecanica; Organe de masini; Mecanisme; Cinematica mecanismelor; Proiectare asistata de calculator; Aplicatii	2019	2	Acces liber la raft- 621.8/C66 Depozit format IV- IV.10817
9.	Dima, Gabriel D.; Velea, Marian N.. <i>Catia V5 : proiectare de produs. Metode avansate CAD 3D (suport de curs)</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 300 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786061908127 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Proiectare tridimensionala; Dezvoltare de produs; Modelarea suprafetei; Generarea suprafetelor; Program de proiectare; CATIA	2016	2	Acces liber la raft- 004/D42 Depozit format III- III.29725
10.	Eftimie, Elena. <i>Materiale si texturi in proiectarea asistata [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915866 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Program de aplicatie; Grafica 3D; Proiectare asistata de calculator; Design de produs; Autodesk 3ds Max	2023	2	Acces liber la raft- 004/E23 Depozit-CD.1361
11.	Filip, Alexandru Catalin. <i>Proiectare parametrizata asistata de calculator : aplicatii practice in limbajul AutoLISP</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 121 p. : fig., il., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061912988 Subiecte: Proiectare asistata de calculator; Limbaj de programare; AutoLISP	2020	2	Acces liber la raft- 004/F51 Depozit format III- III.32728
12.	Filip, Ovidiu. <i>Design industrial : modelare si desenare in CREO</i> . Bucuresti : Matrix Rom, 2023. 108 p. : fig. ; 25 cm. ISBN 9786062507756 Subiecte: Design industrial; Proiectare asistata de calculator; Modelare 3D; Program de aplicatie; Pro/ENGINEER; CAD/CAM; CAE	2023	3	Acces liber la raft- 004/F51 Depozit format III- III.33834

13.	Ghionea, Ionut Gabriel; Tarba, Cristian Ioan; Cukovic, Sasa. <i>CATIA v5 : aplicatii de proiectare parametrica si programare</i> . Bucuresti : Printech, 2021. 532 p. : fig., il., tab. ; 30 cm. ISBN 9786062312640 Subiecte: Proiectare asistata de calculator; Modelare 3D; Program de calculator; Program de aplicatie; CATIA; Visual Basic; Aplicatii; Teste de evaluare; Raspunsuri; Manual didactic	2021	1	Acces liber la raft-004/G51
14.	Girbacia, Florin Stelian. <i>Computer aided design and graphics programming : lecture notes [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. ; 12 cm. ISBN 9786061907854 Subiecte: Proiectare asistata de calculator; Design de produs; CAD/CAM; CATIA; Grafica pe calculator; Limbaj de modelare a mediilor virtuale (VRML)	2016	2	Acces liber la raft-004/G58 Depozit-CD.929
15.	Girbacia, Florin Stelian. <i>Computer aided design: course notes [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913329 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Proiectare asistata de calculator; CAD/CAM; Modelare 3D; CATIA; Inginerie mecanica; Autovehicul; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft-004/G58 Depozit-CD.1246
16.	Girbacia, Florin Stelian. <i>Tehnologii de realitate virtuala pentru proiectarea asistata de calculator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911233 Subiecte: Proiectare asistata de calculator; Realitate virtuala; Realitate augmentata; Model virtual; Spatiu tridimensional; Inginerie mecanica; Tehnologie digitala; Aplicatii	2019	2	Acces liber la raft-004/G58 Depozit-CD.1107
17.	Girbacia, Florin Stelian; Duguleana, Mihai. <i>Virtual and augmented reality in automotive design and maintenance [Resursa electronica] : course notes</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911240 Subiecte: Proiectare asistata de calculator; Realitate virtuala; Realitate augmentata; Robotica; Tehnologie haptica; Inginerie asistata de calculator; Tehnica mijloacelor de transport; Automobil; Intretinerea autovehiculelor	2019	2	Acces liber la raft-004/G58 Depozit-CD.1108

18.	Goanta, Adrian Mihai. <i>Proiectare asistata de calculator [Resursa electronica]. Vol. 1 [DVD 1]</i> . Galati : Galati University Press, 2021. 1 disc optic reinscriptibil (DVD-RW) : (timp total : 24h 56min. 21sec.) ; 12 cm. Subiecte: Proiectare asistata de calculator; CAD/CAM; Aplicatie software; Inginerie mecanica; Manual universitar	2021	1	Acces liber la raft-004/G64/1
19.	Goanta, Adrian Mihai. <i>Proiectare asistata de calculator [Resursa electronica]. Vol. 2 [DVD 2]</i> . Galati : Galati University Press, 2021. 1 disc optic reinscriptibil (DVD-RW) : (timp total : 24h 38min. 53sec.) ; 12 cm. Subiecte: Proiectare asistata de calculator; CAD/CAM; Aplicatie software; Inginerie mecanica; Manual universitar	2021	1	Acces liber la raft-004/G64/2
20.	Goanta, Adrian Mihai. <i>Proiectare asistata de calculator [Resursa electronica]: aplicatii. Vol. 1 [DVD 1]</i> . Galati : Galati University Press, 2021. 1 disc optic reinscriptibil (DVD-RW) : (timp total : 9h 40min. 44sec.) ; in container, 19 x 14 x 2 cm. Subiecte: Proiectare asistata de calculator; Proiectare 3D; CAD/CAM; CAE; Aplicatie software; Solid Edge; Inginerie mecanica; Indrumar de laborator	2021	1	Acces liber la raft-004/G64/1
21.	Goanta, Adrian Mihai. <i>Proiectare asistata de calculator [Resursa electronica]: aplicatii. Vol. 2 [DVD 2]</i> . Galati : Galati University Press, 2022. 1 disc optic reinscriptibil (DVD-RW) : (timp total : 10h 39min. 05sec.) ; in container, 19 x 14 x 2 cm. Subiecte: Proiectare asistata de calculator; Proiectare 3D; CAD/CAM; CAE; Aplicatie software; Solid Edge; Inginerie mecanica; Indrumar de laborator	2022	1	Acces liber la raft-004/G64/2
22.	Jianbin Xue. <i>Integration of CAD/CAPP/CAM</i> . Berlin ; Beijing : De Gruyter Science Press, 2018. XII, 174 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9783110573084 Subiecte: Inginerie asistata de calculator; Inginerie concurenta; Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Proiectare asistata de calculator; Fabricatie asistata de calculator; Planificarea proceselor asistata de calculator; Inteligenta artificiala in sisteme industriale	2018	1	Departament / Disciplina-III.33298

23.	Jiang, Wei. <i>Analysis and design of machine elements</i> . Hoboken, NJ : John Wiley and Sons, 2019. XIX, 434 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781119276074 Subiecte: Inginerie mecanica; Utilaje; Masini industriale; Proiectare; Proiectare asistata de calculator	2019	2	Acces liber la raft- 621.8/J54 Depozit format III- III.32308
24.	Leary, Martin. <i>Design for additive manufacturing</i> . Amsterdam ; Oxford ; Cambridge : Elsevier, 2020. X, 346 p. : fig., tab. ; 23 cm. ISBN 9780128167212 Subiecte: Prelucrarea materialelor; Proces de fabricatie; Proiectare asistata de calculator; Grafica asistata de calculator; Imprimare 3D	2020	2	Acces liber la raft- 621.7/L36 Depozit format III- III.32102
25.	Mogan, Gheorghe Leonte; Butila, Eugen Valentin; Buzdugan, Ioana Diana. <i>Organe de masini [Resursa electronica] : reductoare cilindrice : indrumar de proiectare</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916115 Subiecte: Organe de masini; Reductoare cu roti dintate; Indrumar de proiectare	2023	2	Acces liber la raft- 621.8/M85 Depozit-CD.1406
26.	Mogan, Gheorghe Leonte; Butila, Eugen Valentin; Buzdugan, Ioana Diana. <i>Organe de masini : reductoare conico-cilindrice : indrumar de proiectare [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914906 Subiecte: Organe de masini; Transmisii mecanice; Angrenaje; Reductoare; Proiectare asistata de calculator; Indrumar de laborator	2022	2	Acces liber la raft- 621.8/M85 Depozit-CD.1332
27.	Motoasca, Septimiu. <i>Computer graphics (for electrical engineering) : laboratory guide [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061917037 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Grafica asistata de calculator; Proiectare asistata de calculator; Program de aplicatie; AutoCAD	2023	2	Acces liber la raft- 004/M92 Depozit-CD.1460
28.	Motoasca, Septimiu. <i>Grafica asistata de calculator pentru ingineria electrica : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061912162 Subiecte: Proiectare asistata de calculator; Grafica pe calculator; Simulare pe calculator; AutoCAD; Inginerie electrica; Indrumar de laborator	2019	2	Acces liber la raft- 004/M92 Depozit-Cd.1155

29.	Mutiu, Nicolae Calin. <i>Proiectarea asistata de calculator a burghiilor si a tehnologiei de prelucrare a acestora pe masini-unelte cu comanda numerica dedicate</i> . Sibiu : Editura Universitatii "Lucian Blaga" din Sibiu, 2019. 232 p. : fig., il. ; 26 cm. ISBN 9786061216963 Subiecte: Inteligenta artificiala in sisteme industriale; Proiectare asistata de calculator; E-design; Scule aschietoare; Burghiu; Prelucrare prin aschiere; Tehnologie de prelucrare; Masini unelte cu comanda numerica; Automatizare industrială	2019	1	Acces liber la raft-004/M99
30.	Radu, Alexandru Ionut; Florea, Daniela. <i>Proiectarea intersectiilor : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916559 Subiecte: Inginerie civila; Infrastructura rutiera; Urbanism; Asezari urbane; Transport rutier; Ingineria traficului; Circulatie rutiera; Retea de transport; Semnalizare rutiera; Informatica; Simulare; Software; Matematica; Statistica; Psihologie; Indrumar de laborator	2023	2	Acces liber la raft-629/R17 Depozit-CD.1410
31.	Radu, Alexandru Ionut; Garbacia, Florin. <i>Informatica aplicata : lucrari practice [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910953 Subiecte: Informatica aplicata; Microsoft Office; Microsoft Word; Microsoft Excel; Microsoft PowerPoint; MATLAB; Indrumar de lucrari practice	2018	2	Acces liber la raft-004/R17 Depozit-CD.1089
32.	Radu, Alexandru Ionut; Toganel, George Radu; Trusca, Daniel Dragos. <i>Modelarea coliziunilor in mediul virtual : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. color ; 12 cm. ISBN 9786061912711 Subiecte: Trafic rutier; Accident rutier; Simulare pe calculator; Program de simulare; Program PC-Crash; Indrumar de laborator	2020	2	Acces liber la raft-629/R17 Depozit-CD.1212
33.	Udroiu, Razvan. <i>Sisteme CAD/CAM : aplicatii in SolidWorks [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915057 Subiecte: Stiinta si tehnologia calculatoarelor; Proiectare asistata de calculator; Grafica 3D; SolidWorks; Program de aplicatie; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft-004/U19 Depozit-CD.1342

34.	Urdea, Mihaela. <i>Solidworks cu exemple pentru ingineri [Resursa electronica]. CD 2 : Partea 2.</i> Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061912872 Subiecte: Tehnologie informationala; Grafica pe calculator; Proiectare asistata de calculator; Proiectare 3D; Program de proiectare; SolidWorks; Modelare asistata de calculator; Modelarea suprafetei; Modelarea solidului; Modelare 3D; Proiectare tehnologica; Aplicatii; Culegere de probleme	2020	2	Acces liber la raft- 004/U74/2 Depozit-CD.961
35.	Vasile, Ion. <i>Componente si circuite pasive : indrumar de laborator [Resursa electronica].</i> Targoviste : Valahia University Press, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786066032100 Subiecte: Inginerie electrica; Circuite electrice; Circuite electronice; Analiza circuitelor electrice; Semnale electrice; Proiectare asistata de calculator; ORCAD; Simulare numerica; Reprezentare grafica; MATLAB; Indrumar de laborator	2020	1	Acces liber la raft- 621.3/V33

VIBRAȚII MECANICE

NĂSTAC SILVIU

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Campean, Mihaela; Cerbu, Camelia; Cretu, Nicolae Constantin; Dinulica, Florin; Gliga, Vasile Ghiorghe; Nauncef, Alina Maria; Nastac, Silviu Marian; Roșca, Ioan Călin; Savin, Adriana; Stanciu, Mariana Domnica; Mihalcica, Mircea. <i>Dinamica viorii [Resursa electronica].</i> Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915170 Subiecte: Instrumente muzicale; Instrumente cu coarde; Vioară; Industria lemnului; Acustică muzicală; Sunete muzicale	2022	2	Acces liber la raft- 681/D47 Depozit-CD.1378

2.	Campean, Mihaela; Cerbu, Camelia; Cretu, Nicolae Constantin; Dinulica, Florin; Gliga, Vasile Ghiorghe; Nauncef, Alina Maria; Nastac, Silviu Marian; Roșca, Ioan Călin; Savin, Adriana; Stanciu, Mariana Domnica; Mihalica, Mircea. <i>Dinamica viorii</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2022. 306, [1] p. : fig., il., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061915552 Subiecte: Instrumente muzicale; Instrumente cu coarde; Vioară; Industria lemnului; Acustică muzicală; Sunete muzicale	2022	2	Acces liber la raft- 681/D47 Depozit format III- III.33823
3.	Șcheaua, Fănel Dorel; Năstac, Silviu. <i>Introducere în hidraulică industrială : aplicații</i> . Galați : Galați University Press, 2022. 206 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 978-606-696-240-7 (paperback) Subiecte: Hidraulică; Hidraulică aplicată; Pneumatică; Acționări pneumatice; Acționări hidraulice; Construcții de mașini; Inginerie mecanică	2022	1	Acces liber la raft- 532/S33
4.	Banerjee, Arun K.. <i>Flexible multibody dynamics : efficient formulations and applications</i> . West Sussex : John Wiley & Sons, 2016. X, 302 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9781119015642 Subiecte: Mecanica teoretică; Mecanica aplicată; Sistem dinamic; Sistem multicorp; Sistem flexibil; Modelare matematică	2016	2	Acces liber la raft- 531/B26 Depozit format III- III.32098
5.	Deisenroth, Marc Peter; Faisal, A. Aldo; Ong, Cheng Soon. <i>Mathematics for machine learning</i> . Cambridge : Cambridge University Press, 2021. XVII, 371 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781108455145 Subiecte: Matematică; Algebra liniară; Analiza matematică; Calcul diferențial; Calcul integral; Teoria probabilităților; Geometrie analitică; Calcul vectorial; Inteligența artificială; Învățare automată	2021	1	Acces liber la raft- 51/D27
6.	Dumitrescu, Ioan. <i>Combaterea poluării sonore</i> . Petrosani : Universitas, 2019. 193 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9789737416506 Subiecte: Ingineria mediului; Protecția mediului; Poluare sonoră; Zgomot; Combaterea zgomotului; Vibrații; Modelare; Model statistic	2019	1	Acces liber la raft- 5/D91
7.	Enescu, Ioan. <i>Elemente de inginerie mecanică [Resursa electronică]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910526 Subiecte: Inginerie mecanică; Mecanica solidului; Calcul vectorial; Dispozitiv mecanic; Cinematică; Dinamică; Rezistența materialelor	2018	2	Acces liber la raft- 531/E55 Depozit-CD.1079

8.	Guiman, Maria Violeta. <i>Acustica tehnica : curs I.F.R. [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. ; 12 cm. ISBN 9786061908387 Subiecte: Acustica tehnica; Propagarea undelor acustice; Fenomene ondulatorii; Vibratii mecanice; Concentratori mecanici de ultrasunete; Cimp ultrasonor; Poluare sonora; Aplicatii tehnologice; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 534/G95 Depozit-CD.931
9.	Itu, Calin. <i>Rezistenta materialelor : indrumar de seminar [Resursa electronica]. [CD 2] : Partea 2.</i> Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061911448 Subiecte: Rezistenta materialelor; Solicitari compuse; Deplasare; Sisteme de bare static determinate; Sisteme de bare static nedeterminate; Compresiune; Flambaj; Solicitari dinamice; Lucrari practice; Aplicatii	2019	2	Acces liber la raft- 539/I-90/2 Depozit-CD.1055
10.	Nicoara, Dumitru D.. <i>Mecanica computationala : curs pentru invatamant cu frecventa redusa [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909872 Subiecte: Sisteme mecanice; Sisteme dinamice; Simulare numerica; Simulare pe calculator; Modelare matematica; Manual universitar	2018	2	Acces liber la raft- 519.8/N59 Depozit-CD.1060
11.	Rosca, Ioan Calin. <i>Vibratii mecanice : curs IFR [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908370 Subiecte: Mecanica; Dinamica; Vibratii mecanice; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 534/R74 Depozit-CD.947
12.	Szeidl, Gyorgy; Kiss, Laszlo Peter. <i>Mechanical vibrations : an introduction</i> . Cham : Springer, 2020. XIV, 448 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9783030450731 Subiecte: Fizica; Vibratii mecanice	2020	1	Acces liber la raft- 534/S99

ACȚIONĂRI HIDRAULICE ȘI PNEUMATICE

prof. dr. ing. ABĂITĂNCEI HORIA

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Bolton, William. <i>Mechatronics : electronic control systems in mechanical and electrical engineering</i> . Harlow ; New York : Pearson Education, 2019. XII, 675 p. : il., tab. ; 25 cm. ISBN 978-1-292-25097-7 Subiecte: Inginerie mecanică; Electronică; Mecatronică; Senzori; Traductor; Semnal digital; Porți logice; Acționări hidraulice; Acționări pneumatice; Sisteme de acționare; Sistem mecanic; Sistem electric; Sisteme mecatronice; Sistem cu microprocesor; Modelarea sistemelor	2019	1	Acces liber la raft-681/B66
2.	Chircan, Eliza; Vasile, Gheorghe. <i>Introduction to hydraulic and pneumatic drives : practical works</i> . Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2025. 135 p.. ISBN 978-606-19-1803-4 Subiecte: Acționări hidraulice; Acționări pneumatice; Echipamente hidraulice; Aplicații practice	2025	1	Carte electronică online
3.	Chivu, Catalin Iulian; Chivu, Catrina. <i>Comanda și acționarea masinilor [Resursa electronica]. Partea 1 : Actionari electrice</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061915804 Subiecte: Comanda masinilor; Actionarea masinilor; Actionari electrice; Sistem de actionare electrica; Electromecanica; Sistem electric; Inginerie electrica; Caracteristici mecanice; Camp magnetic; Circuit electric; Motor de curent continuu; Motor cu inductie; Electromagnetism; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft-62/C46/1 Depozit-CD.1412
4.	Coman, Ramona Mihaela. <i>Drept procesual penal : partea generală</i> . Târgu Mureș : University Press, 2025. 140 p. : tab. ; 29 cm. Subiecte: Drept penal; Drept procesual penal; Partea generală; Jurisprudență; Infrațiuni penale; Pledoarii; Procese penale; Acționări în judecată; Apărare (Drept); Procedură penală	2025	2	Acces liber la raft-343/C63 Depozit format IV-IV.11456

5.	Coman, Ramona Mihaela. <i>Drept procesual penal : partea specială</i> . Târgu Mureș : University Press, 2025. 132 p. : tab. ; 29 cm. Subiecte: Drept procesual penal; Partea specială; Urmărire penală; Jurisprudență; Infrațiuni penale; Drept penal; Acțiuni în judecată; Pledoarii; Apărare (Drept); Procedură penală	2025	2	Acces liber la raft- 343/C63 Depozit format IV-IV. 11457
6.	Deaconescu, Andrea Catalina. <i>Cercetari privitoare la proiectarea optima robusta si actionarea cu ajutorul muschilor pneumatici a sistemelor</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2016. 119 p. : il., graf. in parte color, tab. ; 30 cm. Subiecte: Inginerie industrială; Proiectarea sistemelor robuste; Actionare pneumatică; Sistem de prelucrare prin leuire; Produs semifabricat; Muschi artificiali pneumatici; Raport semnal/zgomot; Teza de abilitare	2016	1	Acces liber la raft- IV.10192
7.	Deaconescu, Tudor. <i>Pneumatica aplicata</i> . Brasov : Lux Libris, 2018. 269 p. : fig. in parter color, tab. ; 25 cm. ISBN 9789731314099 Subiecte: Masini-unelte; Actionare; Actionare pneumatică; Echipament pneumatic; Energie pneumatică; Sistem de automatizare	2018	19	Acces liber la raft- 621.5/D26 Depozit format III- III.30861
8.	Gheorghe, Vasile. <i>Fluide folosite in sistemele hidraulice de actionare : aplicatii numerice si experimentale [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916252 Subiecte: Masini hidraulice; Actionari hidraulice; Hidraulică; Fluide hidraulice; Proprietati fizice; Combustibili; Uleiuri; Detergenti; Lichide hidraulice; Alcool; Aplicatii practice; Aplicatii numerice	2023	2	Acces liber la raft- 621.6/G40 Depozit-CD.1413
9.	Huminic, Angel; Huminic, Gabriela. <i>Mecanica fluidelor : aplicatii practice</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 139 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786061907304 Subiecte: Mecanica; Mecanica fluidelor; Proprietatile fluidelor; Dinamica fluidelor; Hidraulică; Masini hidraulice; Manual universitar	2016	27	Acces liber la raft- 532/H94 Depozit format III- III.29023

10.	Nedelcu, Otilia; Popa, Florica. <i>Mașini și acționări hidraulice și pneumatice</i> . Târgoviște : Valahia University Press, 2024. 167 p. : fig., graf. color ; 25 cm. ISBN 978-606-603-249-0 Subiecte: Acționări hidraulice; Acționări pneumatice; Sisteme hidraulice; Sisteme pneumatice; Mașini hidraulice; Pompe hidraulice; Pompe volumice; Pompe centrifuge; Motoare hidraulice; Generatoare pneumatice; Ventilatoare; Compresoare; Inginerie tehnologică	2024	1	Acces liber la raft- 621/N35
11.	Scheaua, Fanel Dorel. <i>Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice</i> . Galați : Galați University Press, 2022. 164 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786066962339 Subiecte: Hidraulică; Mecanica fluidelor; Echipament hidraulic	2022	1	Acces liber la raft- 532/S33
12.	Șcheaua, Fănel Dorel; Năstac, Silviu. <i>Introducere în hidraulică industrială : aplicații</i> . Galați : Galați University Press, 2022. 206 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 978-606-696-240-7 (paperback) Subiecte: Hidraulică; Hidraulică aplicată; Pneumatică; Acționări pneumatice; Acționări hidraulice; Construcții de mașini; Inginerie mecanică	2022	1	Acces liber la raft- 532/S33

ORGANE DE MAȘINI II BUDALĂ ADRIAN

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Budala, Adrian. <i>Transmisii mecanice de putere utilizate în industria de autovehicule [Resursa electronică]</i> . Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911813 Subiecte: Construcții de mașini; Construcția autovehiculelor; Transmisii; Transmisie mecanică; Transmisie cu roți dintate; Transmisie prin curele; Transmisie prin lant; Organe de mașini; Organe pentru transmiterea mișcării; Arbore (Constr. ms.); Organe de sprijinire; Lagar; Etansare (Constr. ms.); Proiectare; Soluții constructive; Manual universitar	2019	2	Acces liber la raft- 621.8/B88 Depozit-CD.1191

2.	Budala, Adrian. <i>Constructii mecanice cu transmisii surub-piulita utilizate in industria de autovehicule [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910731 Subiecte: Organe de masini; Transmisii surub-piulita; Constructii mecanice; Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule	2018	2	Acces liber la raft- 621.8/B88 Depozit-CD.1075
3.	Budala, Adrian; Soica, Adrian. <i>Centuri de siguranta : indrumar de laborator si proiect [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. in parte color, tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909292 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Siguranta autovehiculelor; Sistem de siguranta; Centura de siguranta ; Proiectare; Indrumar de laborator	2017	2	Acces liber la raft- 629.3/B88 Depozit-CD.1019
4.	Andrei, Gabriel. <i>Informatica aplicată : inventor în imagini. Vol. 2 : CAD avansat</i> . Galați : Galați University Press, 2018. 565 p. : fig. color. ISBN 978-606-696-110-3 Subiecte: Proiectare industrială; Organe de mașini; Proiectare asistată de calculator	2018	1	Acces liber la raft- 004/A53/2
5.	Barbu, Magdalena. <i>Utilaje de fabricație [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913145 Subiecte: Inginerie; Tehnologii de fabricație; Utilaje; Utilaj tehnologic; Organe de mașini; Prelucrare prin așchiere; Mașini-unelte; Mașini cu comandă numerică; Imprimare 3D; Cursuri universitare	2020	2	Acces liber la raft- 681/B30 Depozit-CD.1231
6.	Bîrleanu, Corina; Haragăș, Simion; Pustan, Marius; Crișan, Horea; Crăciun, Ștefan; Buiga, Ovidiu; Popa, Claudiu; Șerdean, Florina. <i>Machine elements and mechanisms : laboratory works</i> . Cluj-Napoca : Editura U.T. Press, 2025. 110 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 978-606-737-753-8 (paperback) Subiecte: Organe de mașini; Învățământ universitar; Transmisii mecanice; Îndrumar de laborator; Coeficienți de frecare; Articulații canelate; Asamblări cu rulmenți; For ă de frecare	2025	1	Acces liber la raft- 621.8/M12
7.	Bostan, Ion. <i>Transmisii precesionale. Vol. 1 : Sinteza, cinematica si elemente de calcul</i> . Chisinau : [s.n.], 2022. LVIII, 459 p. : fig., tab.. ISBN 9789975879798 Subiecte: Constructii de masini; Inginerie mecanica; Organe de masini; Transmisii mecanice; Cinematica; Elemente de calcul	2022	2	Acces liber la raft- 621.8/B71/1 Depozit format III- III.33748

8.	Bostan, Ion. <i>Transmisii precesionale. Vol. 2 : Geometria, cinematica si portanta contactului</i> . Chisinau : [s.n.], 2022. LX, 607 p. : fig., tab.. ISBN 9789975879804 Subiecte: Constructii de masini; Inginerie mecanica; Organe de masini; Transmisii mecanice	2022	2	Acces liber la raft- 621.8/B71/2 Depozit format III- III.33748
9.	Bostan, Ion. <i>Transmisii precesionale. Vol. 3 : Generarea suprafetelor si aplicatii</i> . Chisinau : [s.n.], 2022. LVIII, 531 p. : fig., tab.. ISBN 9789975879811 Subiecte: Constructii de masini; Inginerie mecanica; Organe de masini; Transmisii mecanice; Generarea suprafetelor	2022	2	Acces liber la raft- 621.8/B71/3 Depozit format III- III.33748
10.	Budala, Adrian. <i>Constructii mecanice cu transmisii surub-piulita utilizate in industria de autovehicule [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910731 Subiecte: Organe de masini; Transmisii surub-piulita; Constructii mecanice; Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule	2018	2	Acces liber la raft- 621.8/B88 Depozit-CD.1075
11.	Childs, Peter R.N.; Masen, Marc A.. <i>Mechanical design engineering handbook</i> . London ; Cambridge, Massachusetts : Elsevier, 2025. XV, 865 p. : il. în parte color, tab. ; 24 cm. ISBN 978-0-443-22077-7 Subiecte: Inginerie mecanică; Construcții de mașini; Organe de mașini; Tribologie; Rulment; Arbore (Constr. ms.); Angrenaje; Pneumatică; Hidraulică; Transmisii mecanice; Proiectare	2025	1	Acces liber la raft- 621.8/C42
12.	Cioara, Romeo. <i>Masini-unelte : fundamente [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913039 Subiecte: Organe de masini; Masini-unelte; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft- 621.9/C51 Depozit-CD.1240
13.	Ciubotariu, Vlad Andrei. <i>Indrumar de proiectare CAD/CAE/CAM a sistemelor mecanice industriale : studiu de caz</i> . Bacau : Alma Mater, 2017. 135 p. : fig. ; 29 cm. ISBN 9786065275621 Subiecte: Constructii de masini; Organe de masini; Proiectare constructiva; Proiectare asistata de calculator; Fabricatie asistata de calculator; Indrumar de proiectare	2017	1	Acces liber la raft- 004/C55

14.	Constans, Eric; Dyer, Karl B.. <i>Introduction to mechanism design : with computer applications</i> . Boca Raton ; London ; New York : CRC Press Taylor & Francis Group, 2019. XIX, 739 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781138740655 Subiecte: Inginerie mecanica; Organe de masini; Mecanisme; Cinematica mecanismelor; Proiectare asistata de calculator; Aplicatii	2019	2	Acces liber la raft- 621.8/C66 Depozit format IV- IV.10817
15.	Deleanu, Lorena; Pirvu, Catalin; Georgescu, Constantin; Ojoc, George Ghiocel. <i>Proiectarea reductoarelor cu roti dintate</i> . Galati : Galati University Press, 2021. 222 p., [1] f. pliata : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786066962223 Subiecte: Organe de masini; Reductoare cu roti dintate; Lagar cu rulmenti; Arbori; Transmisii cu roti dintate; Proiectare constructiva; Ghid de proiectare	2021	1	Acces liber la raft- 621.8/P94
16.	Desmet, Wim; Pluymers, Bert; Moschini, Simona. <i>EMVeM : Energy efficiency management for vehicles and machines</i> . Leuven : KU Leuven, 2016. XIV, 337 p. : fig., tab. in parte color ; 25 cm. ISBN 9789073802964 Subiecte: Sisteme mecanice; Optimizare energetica; Performante functionale; Mecatronica; Transmisii mecanice; Sistem de productie performant	2016	1	Acces liber la raft- 681/E49
17.	Filip, Natalia. <i>Control dimensional [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909353 Subiecte: Construcții de mașini; Tehnologie mecanică; Organe de mașini; Toleranțe; Ajustaje; Rugozitate; Control dimensional; Măsurare; Tehnici de măsurare; Precizie de prelucrare; Manual universitar	2017	2	Acces liber la raft- 621.7/F51 Depozit-CD.1026
18.	Haragăș, Simion; Pop, Dumitru; Bîrleanu, Corina; Pustan, Marius. <i>ONE-STAGE gear reducers</i> . Cluj-Napoca : U.T. Press, 2023. 186 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786067376708 Subiecte: Inginerie mecanică; Organe de mașini; Angrenaje; Transmisii; Reductoare cu roți dințate; Proiectare	2023	1	Acces liber la raft- 621.8/O-55

19.	Haragăș, Simion; Pop, Dumitru; Bîrleanu, Corina; Pustan, Marius; Crișan, Horea. <i>REDUCTOARE cu o treapta</i> . Cluj-Napoca : U.T. Press, 2023. 186 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786067376692 Subiecte: Inginerie mecanică; Organe de mașini; Angrenaje; Transmisii; Reductoare cu roți dințate; Proiectare	2023	1	Acces liber la raft- 621.8/R37
20.	<i>Industrial robots : design, applications and technology</i> . New York : Nova Science Publishers, 2020. XVII, 443 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781536177794 Subiecte: Organe de masini; Roboti industriali; Inteligenta artificiala; Proiectare; Aplicatii; Tehnologie industrială	2020	2	Acces liber la raft- 621.8/I-50 Depozit format III- III.33033
21.	Lates, Mihai Tiberiu. <i>Cercetari asupra solutiilor de crestere a eficientei sistemelor mecanice</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2019. 151 p. : fig., tab. ; 30 cm. Subiecte: Inginerie mecanica; Proiectare industrială; Eficienta; Sistem mecanic; Sistem de orientare; Modelare statica; Analiza statica; Transmisii mecanice; Teza de abilitare	2019	1	Acces liber la raft- IV.11072
22.	Lates, Mihai Tiberiu; Saulescu, Radu Gabriel; Gavrila, Cornel Catalin; Cretescu, Nadia Ramona. <i>INGINERIE mecanica : mecanisme si organe de masini</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 307 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061912971 Subiecte: Inginerie mecanica; Mecanisme; Organe de masini; Stiinta si ingineria materialelor; Teste grila; Compendiu; Curs universitar	2020	2	Acces liber la raft- 621.8/I-53 Depozit format III- III.32724
23.	Mogan, Gheorghe Leonte; Butila, Eugen Valentin; Buzdugan, Ioana Diana. <i>Organe de masini : reductoare conico-cilindrice : indrumar de proiectare [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914906 Subiecte: Organe de masini; Transmisii mecanice; Angrenaje; Reductoare; Proiectare asistata de calculator; Indrumar de laborator	2022	2	Acces liber la raft- 621.8/M85 Depozit-CD.1332
24.	Mogan, Gheorghe Leonte; Butila, Eugen Valentin; Buzdugan, Ioana Diana. <i>Organe de masini [Resursa electronica] : reductoare cilindrice : indrumar de proiectare</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916115 Subiecte: Organe de masini; Reductoare cu roti dintate; Indrumar de proiectare	2023	2	Acces liber la raft- 621.8/M85 Depozit-CD.1406

25.	Mogan, Gheorghe Leonte; Butnariu, Silviu Luis; Popa, Silviu. <i>Probleme si teste de organe de masini : versiunea 1.0 [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061908189 Subiecte: Constructii de masini; Organe de masini; Geometria angrenajelor; Cinetostatica mecanismelor; Calcul de rezistenta; Transmisie cu roti dintate; Transmisie cu lant; Transmisie prin curele; Variatoare; Rulmenti; Lagar de alunecare; Arbori drepti; Culegere de probleme; Teste de evaluare	2016	2	Acces liber la raft- 621.8/M85 Depozit-CD.936
26.	Mogan, Gheorghe Leonte; Butnariu, Silviu Luis; Popa, Silviu. <i>Probleme si teste de organe de masini [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061909544 Subiecte: Constructii de masini; Organe de masini; Culegere de probleme	2017	2	Acces liber la raft- 621.8/M85 Depozit-CD.1059
27.	Mott, Robert L.; Vavrek, Edward M.; Wang, Jyhwen. <i>Machine elements in mechanical design</i> . New York : Pearson Education, 2018. XV, 856 p. : fig., tab. ; 29 cm. ISBN 9780134441184 Subiecte: Inginerie mecanica; Proiectarea masinilor; Incercari de rezistenta; Organe de masini; Rulmenti; Transmisii mecanice	2018	2	Acces liber la raft- 621.8/M92 Depozit format IV- IV.10882
28.	Muscă, Ilie. <i>Elemente de tribologie</i> . Suceava : Editura Universității „Ștefan cel Mare”, 2019. 120 p. : fig., il. ; 26 cm. ISBN 9789736666285 Subiecte: Inginerie mecanică; Organe de mașini; Frecare; Tribologie	2019	1	Acces liber la raft- 621.8/M98
29.	Muscă, Ilie. <i>Organe de mașini. Part. 1 : Bazele proiectării organelor de mașini</i> . Suceava : Editura Universității „Ștefan cel Mare”, 2024. 185 p. : fig., tab., graf., il. color ; 25 cm. ISBN 978-973-666-802-9 (paperback) Subiecte: Învățământ universitar; Organe de mașini; Proiectare; Inginerie; Tehnică; Lubrifianți; Uzură; Clasificarea materialelor; Standardizare; Metodică; Fiabilitate	2024	1	Acces liber la raft- 621.8/M98/1

30.	Muscă, Ilie. <i>Organe de mașini. Part. 2 : Bazele proiectării transmisiilor mecanice</i> . Suceava : Editura Universității „Ștefan cel Mare”, 2025. 126 p. : fig., il. color, graf.. ISBN 978-973-666-848-7 Subiecte: Organe de mașini; Transmisii mecanice; Proiectare; Transmisii prin curele; Transmisii cu lanț; Transmisie prin roți de fricțiune; Transmisie prin angrenaje; Roți dințate; Învățământ universitar	2025	1	Acces liber la raft- 621/M98/2
31.	Nikraves, Parviz E.. <i>Planar multibody dynamics : formulation, programming with MATLAB, and applications</i> . Boca Raton ; London ; New York : CRC Press-Taylor & Francis Group, 2019. XIX, 409 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781138096127 Subiecte: Inginerie mecanica; Organe de masini; Sistem mecanic; Sistem multicorp; Mecanica; Cinematica; Dinamica; Analiza asistata de calculator; Limbaj de programare; MATLAB; Aplicatii	2019	2	Acces liber la raft- 531/N74 Depozit format III- III.32121
32.	Petre, Ivona Camelia; Popa, Carmen; Tatu, Adelin Constantin. <i>Geometrie descriptiva si desen tehnic : note de curs [Resursa electronica]</i> . Targoviste : Valahia University Press, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786066032230 Subiecte: Matematica; Geometrie; Geometrie descriptiva; Proiectie; Spatiu tridimensional; Notiuni de baza; Reguli; Desen tehnic industrial; Standard; Desen de ansamblu; Reprezentare grafica; Notare; Cotare; Hasurare; Organe de masini; Elemente geometrice; Note de curs	2021	1	Acces liber la raft- 514/P57
33.	Popa, Nicolae; Onescu, Constantin; Popescu, Marian-Teodor. <i>Organe de masini si tribologie : indrumar de laborator</i> . Pitesti : Editura Universitatii din Pitesti, 2020. 177 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786065606791 Subiecte: Inginerie mecanica; Organe de masini; Tribologie; Indrumar de laborator	2020	1	Acces liber la raft- 621.8/P79
34.	Pozdîrcă, Alexandru; Rus, Răzvan-Paul. <i>Caiet de mecanisme</i> . Târgu Mureș : University Press, 2025. [6], 75 p. : graf., il. alb-negru, fig., tab ; 25 cm. ISBN 978-973-169-954-7 Subiecte: Mecanisme; Organe de mașini; Inginerie; Transmisii mecanice; Angrenaje; Came; Ambreiaj; Energie mecanică; Transmiterea energiei mecanice; Învățământ universitar	2025	1	Acces liber la raft- 621.8/P88

35.	Saulescu, Radu Gabriel; Neagoe, Mircea; Ciobanu, Daniela; Jaliu, Codruta. <i>Mecanisme : suport de curs : elemente de teorie aplicata [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. in parte color ; 12 cm. ISBN 9786061908509 Subiecte: Organe de masini; Transmisii mecanice; Mecanisme; Mecanisme plane; Angrenaje; Mecanisme cu roti dintate; Cinematica mecanismelor; Manual universitar; Aplicatii	2016	2	Acces liber la raft- 621.8/M54 Depozit-CD.952
36.	Savescu, Dan. <i>Cuplaje mecanice [Resursa electronica]</i> . Brasov : Lux Libris, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314464 Subiecte: Organe de masini; Cuplaje; Curs universitar	2020	1	Acces liber la raft- 621.8/S29
37.	Savescu, Dan. <i>Mecanisme surub-piulita : proiectare constructiva</i> . Brasov : Lux Libris, 2019. 245 p. : fig., il., tab. ; 26 cm. ISBN 9789731314068 Subiecte: Constructii de masini; Organe de masini; Transmisii surub-piulita; Proiectare constructiva	2019	1	Acces liber la raft- 621.8/S29
38.	Savescu, Dan. <i>Organe de masini : asamblari, cuplaje</i> . Brasov : Lux Libris, 2021. 366 p. : fig., fotogr., il., tab. ; 26 cm. ISBN 9789731314549 Subiecte: Constructii de masini; Organe de masini; Imbinari; Imbinari demontabile; Imbinari nedemontabile; Asamblari; Asamblari elastice; Invatamant tehnic superior; Universitatea "Transilvania"	2021	1	Acces liber la raft- 621.8/S29
39.	Savescu, Dan. <i>Organe de masini : mecanisme surub-piulita</i> . Brasov : Lux Libris, 2018. 143 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9789731314051 Subiecte: Constructii de masini; Organe de masini; Organe de asamblare; Piulita; Surub; Manual universitar; Indrumar de proiectare	2018	1	Acces liber la raft- 621.8/S29
40.	Savescu, Dan. <i>Transmisii mecanice de putere [Resursa electronica]</i> . Brasov : Lux Libris, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314648 Subiecte: Inginerie mecanica; Organe de masini; Transmisii mecanice; Transmisii cu roti dintate; Arbori; Lagare; Rulmenti; Transmisii cu curea; Transmisii cu lant	2022	6	Acces liber la raft- 621.8/S29 Depozit-CD.1349

41.	Shabana, Ahmed A.. <i>Dynamics of multibody systems</i> . Cambridge ; New York ; Port Melbourne [etc.] : Cambridge University Press, 2020. XIII, 409 p. : fig. ; 26 cm. ISBN 9781108485647 Subiecte: Algebra liniara; Cinetica; Deformare; Dinamica; Fizica; Inginerie; Inginerie mecanica; Organe de masini; Robotica industrială; Sistem mecanic; Sistem fizic	2020	2	Acces liber la raft- 531/S52 Departament / Disciplina-III.32093
42.	Simionescu, Cristian-Silviu. <i>Organe de masini : curs. Partea 1 : Bazele proiectarii organelor de masini, asamblari, osii si arbori</i> . Galati : Universitatea "Dunarea de Jos", 236 p. : fig., tab.. Subiecte: Construcții de mașini; Organe de mașini; Asamblari; Osii; Proiectare		1	Acces liber la raft- 621.8/S57/1
43.	Stroe, Ioan. <i>Calculul si constructia cuplajelor cu functii multiple</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2016. 129 p. : fig. in parte color, tab. ; 30 cm. Subiecte: Organe de masini; Organe pentru transmiterea miscarii; Cuplaj; Cuplaj elastic; Cuplaj de siguranta; Roboti industriali; Senzori; Sistem senzorial; Teza de abilitare	2016	1	Acces liber la raft- IV.10407
44.	Stroe, Ioan. <i>Calculul si constructia cuplajelor cu functii multiple [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911080 Subiecte: Organe de masini; Proiectare; Executie; Cuplaj mecanic; Cuplaj elastic; Cuplaj de siguranta	2018	2	Acces liber la raft- 621.8/S91 Depozit-CD.1101
45.	Tarulescu, Radu; Ispas, Nicolae. <i>Bazele ingineriei autovehiculelor : aplicatii [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911202 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule; Inginerie mecanică; Organe de mașini; Aplicații	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit-CD.1111
46.	Torcatoru, Constantin; Savescu, Dan. <i>Organe de masini : elemente de asamblare</i> . Cluj-Napoca : Risoprint, 2023. 246 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9789735329877 Subiecte: Constructia de masini; Organe de masini; Elemente de asamblare; Imbinari sudate; Nituire; Asamblari prin lipire; Asamblari filetate; Asamblari elastice; Materiale; Probleme nerezolvate	2023	1	Acces liber la raft- 621.8/T77

47.	Torcatoru, Constantin; Savescu, Dan. <i>Organe de masini : lucrari practice</i> . Brasov : Lux Libris, 2023. 228 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9789731314693 Subiecte: Organe de mașini; Asamblări filetate; Asamblari elastice; Cuplaje; Arbori; Transmisii cu roți dințate; Transmisii prin curele; Rulment; Lucrări practice	2023	1	Acces liber la raft- 621.8/T77
48.	Torcatoru, Constantin; Savescu, Dan. <i>Transmisii mecanice : surub - piulita : indumar de proiectare</i> . Cluj-Napoca : Risoprint, 2023. VIII, 275 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9789735329884 Subiecte: Constructia de masini; Inginerie mecanica; Transmisii mecanice; Organe de masini; Proiectare	2023	1	Acces liber la raft- 621.8/T77

DINAMICA AUTOVEHICULELOR I

șef lucr. dr. ing. TOGANEL GEORGE RADU

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Radu, Alexandru Ionut; Toganel, George Radu; Trusca, Daniel Dragos. <i>Modelarea coliziunilor in mediul virtual : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. color ; 12 cm. ISBN 9786061912711 Subiecte: Trafic rutier; Accident rutier; Simulare pe calculator; Program de simulare; Program PC-Crash; Indrumar de laborator	2020	2	Acces liber la raft- 629/R17 Depozit-CD.1212
2.	Andreescu, Cristian; Clenci, Adrian. <i>Proceedings of the European Automotive Congress EAEC-ESFA 2015. Vol. 1</i> . Cham : Springer, 2016. XVII, 403 p. : il., fig., tab.. ISBN 9783319272757 Subiecte: Industria automobilelor; Lucrările congresului; Lucrări științifice; Dinamica autovehiculelor; Tehnologia construcțiilor de mașini; Vehicule autonome; Implementarea noilor tehnologii	2016	1	Depozit format III- III.34333
3.	Andreescu, Cristian; Clenci, Adrian. <i>Proceedings of the European Automotive Congress EAEC-ESFA 2015. Vol. 2</i> . Cham : Springer, 2016. XVII, p. 405-782 ; il., fig., tab.. ISBN 9783319272757 Subiecte: Industria automobilelor; Lucrările congresului; Lucrări științifice; Dinamica autovehiculelor; Tehnologia construcțiilor de mașini; Vehicule autonome; Implementarea noilor tehnologii	2016	1	Depozit format III- III.34333

4.	CRACIUN, Andrei Lucian. <i>Cercetari privind utilizarea materialelor compozite la sistemele de franare ale autovehiculelor</i> . Timisoara : Editura Politehnica, 2018. 228 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786063502224 Subiecte: Ingineria materialelor; Materii prime; Materiale compozite; Materiale organice; Fibre textile; Fibre naturale; Aluminiu; Metode de fabricatie; Proprietă ile materialelor; Încercarea materialelor; Încercări de rezisten ă; Autovehicule rutiere; Sistem de frânare; Disc de frana; Cercetare teoretică; Cercetare experimentală	2018	1	Acces liber la raft-620/C81
5.	Gruber, Gabriel Cristian. <i>Managementul sistemului de fabricare a componentelor de franare pentru autoturisme</i> . Timisoara : Editura Politehnica, 2016. 117 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786063500619 Subiecte: Organizarea producției; Controlul fabricatiei; Controlul calității; Eficiență economică; Evaluarea eficien ei; Managementul calității; Inginerie; Industria automobilelor; Sistem de fabricație; Sistem de frânare; Sistem electric	2016	1	Acces liber la raft-65/G90
6.	Ioniță, Daniel Tiberiu. <i>Cercetări privind influența sarcinii utile a autovehiculelor utilitare asupra dinamicii acestora</i> . Brașov : Universitatea Transilvania din Brașov, Școala Doctorală Interdisciplinară, Facultatea de Alimentație și Turism, 2026. 253 p. : il. color, graf., tab., hardcover : 30 cm + 1 stick USB tip card. Subiecte: Cercetare universitară; Autovehicule; Autoutilitare; Sarcină utilă; Inginerie mecanică; Impact asupra mediului; Supraîncărcare; Siguranța autovehiculelor; Siguran ă rutieră; Trafic rutier; Omologarea vehiculelor; Studii de caz; Dinamica autovehiculelor; Cercetare experimentală; Mediu virtual; Modele virtuale; Simulare virtuală; Simulare mecanică	2026	1	Acces liber la raft-IV.11555
7.	Manea, Laurentiu; Tudor, Camil I.. <i>Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna : indrumar de proiectare</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2022. 105 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786060600596 Subiecte: Inginerie mecanică; Motoare termice; Motoare cu ardere internă; Motor cu piston; Mecanism motor; Autovehicule rutiere; Sisteme de propulsie; Calcul de proiectare; Îndrumar de proiectare	2022	1	Acces liber la raft-621.4/M24

8.	Manea, Laurentiu; Tudor, Camil I.. <i>Proiectarea sistemelor de propulsie. Vol. 2 : Motoare cu aprindere prin scanteie in 4 timpi pentru autovehicule rutiere : indrumar de proiectare : (monocilindru).</i> Constanta : Ovidius University Press, 2022. 87 p. : diagr., fig., tab.. ISBN 9786060600602 Subiecte: Inginerie mecanică; Tehnica mijloacelor de transport; Proiectare; Autovehicule rutiere; Sisteme de propulsie; Motoare cu ardere internă; Motor cu aprindere prin scânteie; Motoare în patru timpi ; Îndrumar de proiectare	2022	1	Acces liber la raft- 621.4/M24/2
9.	Manea, Laurențiu-Claudiu; Tudor, Camil I.. <i>Proiectarea sistemelor de propulsie. Vol. 1 : Motoare cu aprindere prin comprimare pentru autovehicule rutiere : indrumar de proiectare.</i> Constanta : Ovidius University Press, 2016. 143 p. : fig., tab.. ISBN 9789736149450 Subiecte: Inginerie mecanică; Tehnica mijloacelor de transport; Proiectare; Autovehicule rutiere; Sisteme de propulsie; Motoare cu ardere internă; Motor cu aprindere prin comprimare; Îndrumar de proiectare	2016	1	Acces liber la raft- 621.4/M24/1
10.	Munteanu, Violeta-Mihaela; Modrea, Arina; Vlase, Sorin. <i>Mecanică. Statică : note de curs.</i> Târgu Mureș : University Press, 2024. 197 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 978-973-169-870-0 (paperback) Subiecte: Mecanică; Statică; Învățământ universitar; Principiile mecanicii; Statica punctului material; Centru de greutate; Dinamica rigidului; Statica solidului rigid; Tehnică; Fizică mecanică; Mecanica solidului rigid; Mecanica solidului; Forțe	2024	1	Acces liber la raft- 531/M95
11.	Nastasoiu, Mircea; Ispas, Nicolae. <i>Tractoare. Caracteristica de tractiune : indrumar de proiectare [Resursa electronica].</i> Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910793 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule rutiere; Autovehicule; Mașini agricole; Vehicul agricol; Tractor; Tractor pe roți; Tractor pe senile; Proiectare; Îndrumar de proiectare	2018	2	Acces liber la raft- 629.3/N24 Depozit-CD.1087
12.	Natsakis, Tassos. <i>Robot control systems : [a practical guide to robotics and control].</i> Cluj-Napoca : U.T. Press, 2025. VI, 179 p. : fig., graf., tab. ; 24 cm. ISBN 978-606-737-764-4 (paperback) Subiecte: Robotică; Ingineria sistemelor; Cinematică; Dinamică; Control computerizat; Roboți mobili; Vehicule subacvatice; Drone; Roboți industriali	2025	1	Acces liber la raft- 621.86/N26

13.	Scutaru, Maria Luminita. <i>Mecanica. Cinematica - Dinamica : teorie si aplicatii : curs format e-learning [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. ; 12 cm. ISBN 9786061908523 Subiecte: Mecanica teoretica; Cinematica; Cinematica punctului material; Cinematica rigidului; Dinamica; Dinamica punctului material; Dinamica rigidului; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 531/S39 Depozit-CD.954
14.	Șoica, Adrian; Câmpian, Ovidiu; Ciolan, Gheorghe. <i>Elemente de dinamica autovehiculelor [Resursa electronica] : indrumar de proiect</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915507 Subiecte: Constructii de masini; Autovehicul; Clasificarea autovehiculelor; Organizarea autovehiculelor; Parametri constructivi; Caracteristici functionale; Motor cu ardere interna; Rezistenta la inaintare; Cale de rulare; Reactiune asupra rotilor; Performante dinamice; Tractiune; Maniabilitate; Stabilitate dinamica; Indrumar de proiectare	2022	2	Acces liber la raft- 629.3/S66 Depozit-CD.1377
15.	Stefan-Ionescu, Romeo. <i>Optimizarea constructiva si ecologica a componentelor sistemului de franare al autoturismelor</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, Scoala Doctorala Interdisciplinara, Departamentul de Inginerie Mecanica, 2019. XIII, 187 p. : fig., tab. ; 31 cm + 1 CD. Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule; Exploatarea autovehiculelor; Sistem de frânare	2019	1	Acces liber la raft- V.1289
16.	Turea, Nicolae. <i>Diagnosticarea autovehiculelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Lux Libris, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314273 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule; Diagnosticare; Motor; Mecanism de distribuție; Instalatii de alimentare; Instalație de răcire; Instalație de ungere; Transmisie mecanică; Transmisie automata; Sistem de rulare; Mecanism de directie; Sistem de frânare; Suspensie; Automobile; Manual universitar	2018	1	Acces liber la raft- 629.3/T94
17.	Vangi, Dario. <i>Vehicle collision dynamics : analysis and reconstruction</i> . Oxford ; Cambridge : Elsevier`Butterworth-Heinemann, 2020. XV, 197 p. : fig., tab. ; 23 cm. ISBN 9780128127506 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Dinamica autovehiculelor; Studii de impact; Reconstructie	2020	2	Acces liber la raft- 629.3/V24 Depozit format III- III.32103

18.	<i>Vehicle Dynamics of modern passenger cars</i> . Cham : Springer, 2019. IX, 375 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9783319790077 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Dinamica autovehiculelor	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/V41 Depozit format III- III.32258
-----	--	------	---	---

**PROCESE ȘI CARACTERISTICI ALE MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ I
ABĂITĂNCEI HORIA**

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Chisăliță, Dumitru. <i>Proiectarea sistemelor de distribuție inteligente și hidrogen ready</i> . Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2023. 134 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061916092 Subiecte: Energetică; Economia energiei; Combustibili naturali; Surse naturale de energie; Transportul fluidelor; Transportul gazelor; Hidrogen; Instalații de gaze; Rețele de distribuție; Sisteme de distribuție; Sistem inteligent; Automatică; Ghiduri practice	2023	2	Acces liber la raft- 621.3/C46 Depozit format III- III.33888
2.	Cofaru, Corneliu; Ispas, Nicolae; Nastasoiu, Mircea; Leahu, Cristian Ioan. <i>Internal combustion engines : calculus and construction. Part. 1 [Resursa electronica]</i> . Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061915498 Subiecte: Inginerie mecanică; Motoare cu ardere internă; Autovehicule; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft- 621.4/I-58 Depozit-CD.1357
3.	Costiuc, Iuliana. <i>Supraalimentarea motoarelor cu ardere internă folosind tehnologia undelor de presiune [Resursa electronica]</i> . Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916078 Subiecte: Motor cu ardere internă; Motoare termice; Supraalimentare; Compresor cu unde de presiune; Performanțe funcționale; Termodinamică; Autovehicul	2023	2	Acces liber la raft- 621.4/C77 Depozit-CD.1389
4.	Frățița, Michael. <i>Assessment of water injection on internal combustion engines performance</i> . Galați : Galați University Press, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786066962780 Subiecte: Inginerie mecanică; Motoare cu ardere internă; Emisii de noxe; Reducerea consumurilor	2023	1	Acces liber la raft- 621.4/F88

5.	Luque, Rafael; Xu, Chun-Ping. <i>Biomaterials : biological production of fuels and chemicals</i> . Berlin ; Boston : De Gruyter, 2016. 1 online resource (XII, 192 p.). ISBN 978-3-11-034242-0 Subiecte: Biotechnology; Biocombustibili; Biotehnologie; Substanțe chimice; Biochimie	2016	1	Carte electronică online
6.	Manea, Laurentiu; Tudor, Camil I.. <i>Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna : indrumar de proiectare</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2022. 105 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786060600596 Subiecte: Inginerie mecanica; Motoare termice; Motor cu ardere interna; Motor cu piston; Mecanism motor; Autovehicul rutier; Sistem de propulsie; Calcul de proiectare; Indrumar de proiectare	2022	1	Acces liber la raft- 621.4/M24
7.	Manea, Laurentiu; Tudor, Camil I.. <i>Proiectarea sistemelor de propulsie. Vol. 2 : Motoare cu aprindere prin scanteie in 4 timpi pentru autovehicule rutiere : indrumar de proiectare : (monocilindru)</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2022. 87 p. : diagr., fig., tab.. ISBN 9786060600602 Subiecte: Inginerie mecanică; Tehnica mijloacelor de transport; Proiectare; Autovehicule rutiere; Sisteme de propulsie; Motoare cu ardere internă; Motor cu aprindere prin scânteie; Motoare în patru timpi ; Îndrumar de proiectare	2022	1	Acces liber la raft- 621.4/M24/2
8.	Manea, Laurențiu-Claudiu; TUDOR, Camil I.. <i>Proiectarea sistemelor de propulsie. Vol. 1 : Motoare cu aprindere prin comprimare pentru autovehicule rutiere : indrumar de proiectare</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2016. 143 p. : fig., tab.. ISBN 9789736149450 Subiecte: Inginerie mecanică; Tehnica mijloacelor de transport; Proiectare; Autovehicule rutiere; Sisteme de propulsie; Motoare cu ardere internă; Motor cu aprindere prin comprimare; Îndrumar de proiectare	2016	1	Acces liber la raft- 621.4/M24/1
9.	Nastasoiu, Mircea; Ispas, Nicolae; Leahu, Cristian Ioan. <i>Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna : note de curs [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915538 Subiecte: Inginerie mecanica; Motor cu ardere interna; Parametri geometrici; Parametri functionali; Exploatare; Proiectare; Dezvoltare; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft- 621.4/N24 Depozit-CD.1397

10.	Nicola, Aurelian Horia; Radu, Sorin Mihai. <i>Analiza emisiilor poluante ale autovehiculelor</i> . Petrosani : Universitas, 2019. 325 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9789737416612 Subiecte: Ingineria transporturilor; Tehnica mijloacelor de transport; Motor cu ardere internă; Autovehicul; Autovehicul rutier; Combustibili; Emisii poluante; Știința mediului înconjurător; Poluarea mediului înconjurător; Protecția mediului înconjurător	2019	1	Acces liber la raft-5/N60
11.	Nițoiu, Constantin . <i>Studii și cercetări privind influența traficului rutier asupra consumului de combustibil și a emisiilor autovehiculelor</i> . Brașov : Universitatea Transilvania din Brașov, Școala Doctorală Interdisciplinară, Facultatea de Inginerie Mecanică, 2026. 37 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + stick USB. Subiecte: Trafic rutier; Consum de combustibil; Emisii de noxe; Autovehicule rutiere; Învățământ universitar; Cercetare academică; Motoare cu ardere internă; Efectele poluării; Emisii poluante; Poluarea mediului; Sisteme rutiere; Sisteme de propulsie; Cercetare experimentală; Trafic urban; Trafic extraurban	2026	1	Acces liber la raft-IV.11507
12.	Okonkwo, Chinwe P.; Okwu, Modestus O.. <i>Feedstocks for sustainable biodiesel production : characterization, selection, and optimization</i> . Hoboken, NJ : Wiley, 2024. 464 p.. ISBN 978-1-394-25810-9 Subiecte: Petrochemistry (Fuel); Bioenergy; Biorenewable Resources; Petrochimie; Combustibili biodiesel; Bioenergie; Resurse bioregenerabile	2024	1	Carte electronică online
13.	Ragland, Kenneth W.; Bryden, Kenneth M.; Kong, Song-Charng. <i>Combustion engineering</i> . Boca Raton, FL : CRC Press, [2022]. 1 online resource (xxx, 462 pp.). ISBN 978-1-315-15972-0 Subiecte: Combustion engineering; Energy; Mechanics; Dynamics; Thermodynamics; Engineering; Inginerie mecanică; Mecanică; Dinamică; Termodinamică; Combustibili; Energie regenerabilă; Energie alternativă	[2022]	1	Carte electronică online

14.	Soica, Adrian; Campian, Ovidiu; Ciolan, Gheorghe. <i>Elemente de dinamica autovehiculelor [Resursa electronica] : indrumar de proiect.</i> Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915507 Subiecte: Constructii de masini; Autovehicul; Clasificarea autovehiculelor; Organizarea autovehiculelor; Parametri constructivi; Caracteristici functionale; Motor cu ardere interna; Rezistenta la inaintare; Cale de rulare; Reactiune asupra rotilor; Performante dinamice; Tractiune; Maniabilitate; Stabilitate dinamica; Indrumar de proiectare	2022	2	Acces liber la raft- 629.3/S66 Depozit-CD.1377
15.	Stan, Cornel. <i>Termodinamica automobilului : baze teoretice si aplicatii de simulare a proceselor.</i> Bucuresti : Matrix Rom, 2017. 672 p. : fig. in parte color ; 25 cm. ISBN 9786062503543 Subiecte: Termodinamică; Termodinamică tehnică; Principiile termodinamicii; Proces termodinamic; Automobile; Motoare termice; Arderea combustibililor; Transmiterea căldurii; Mărimi termodinamice; Masurarea marimilor termotehnice; Simulare numerică; Aplicații	2017	10	Acces liber la raft- 536/S76 Depozit format III- III.30473
16.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian. <i>Mijloace de transport ecologice : autobuze electrice si troleibuze.</i> Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 161 p. : fig. in parte color, tab. ; 24 cm. ISBN 9786061908042 Subiecte: Transport rutier; Mijloace de transport; Vehicule rutiere; Autobuze; Troleibuz; Vehicule electrice hibride; Motoare cu ardere internă; Sistem de propulsie hibrid-electric; Analiză comparativă; Vehicule ecologice	2016	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit format III- III.29723
17.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian. <i>Mijloace de transport ecologice : autobuze electrice si troleibuze [Resursa electronica].</i> Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908035 Subiecte: Transport rutier; Mijloace de transport; Vehicule rutiere; Autobuze; Troleibuz; Vehicule electrice hibride; Motoare cu ardere internă; Sistem de propulsie hibrid-electric; Analiză comparativă; Vehicule ecologice	2016	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit-CD.959
18.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian; Ispas, Nicolae. <i>Sensors and control systems for vehicles [Resursa electronica].</i> Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911271 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Sisteme de control; Senzori; Traductoare	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit-CD.1113

19.	Tarulescu, Stelian. <i>Protectia si ingineria mediului : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061910014 Subiecte: Transport rutier; Autovehicul; Emisii poluante; Poluarea mediului inconjurator; Motor cu ardere interna; Indrumar de laborator	2018	2	Acces liber la raft- 621.4/T24 Depozit-CD.1067
20.	Thierheimer, Walter Wilhelm; Cojocaru, Aurelian; Thierheimer, Alexandru. <i>Motoare cu ardere interna [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910588 Subiecte: Motoare termice; Motor cu ardere interna; Combustibili; Functionare; Parametri; Manual universitar	2018	2	Acces liber la raft- 621.4/T56 Depozit-Cd.1164
21.	Tîrpan, Doinița-Roxana. <i>Combustibili alternativi : caiet de studiu individual : programul de studii : Autovehicule rutiere : anul III de studii : semestrul II</i> . Constanța : Ovidius University Press, 2024. 84 p. : il. color, tab. ; 29 cm. ISBN 978-606-060-112-8 Subiecte: Combustibili; Combustibili alternativi; Învățământ universitar; Biocombustibili; Studiu individual; Caiet de lucru; Autovehicule rutiere; Legislație europeană; Legislație națională; Biodiesel; Carburant diesel; Bioalcooli; Bioeteri; Benzină; Biogaz; Biocarburanți; Carburanți; Surse de energie regenerabilă; Hidrogen; Lubrifianți; Norme de protecția muncii	2024	1	Acces liber la raft- 662/T63

DINAMICA AUTOVEHICULELOR II - C+ 52. DINAMICA AUTOVEHICULELOR II – PROIECT

șef lucr. dr. ing TRUȘCĂ DANIEL DRAGOȘ

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Radu, Alexandru Ionut; Toganel, George Radu; Trusca, Daniel Dragos. <i>Modelarea coliziunilor in mediul virtual : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. color ; 12 cm. ISBN 9786061912711 Subiecte: Trafic rutier; Accident rutier; Simulare pe calculator; Program de simulare; Program PC-Crash; Indrumar de laborator	2020	2	Acces liber la raft- 629/R17 Depozit-CD.1212

2.	Andreescu, Cristian; Clenci, Adrian. <i>Proceedings of the European Automotive Congress EAEC-ESFA 2015. Vol. 1.</i> Cham : Springer, 2016. XVII, 403 p. : il., fig., tab.. ISBN 9783319272757 Subiecte: Industria automobilelor; Lucrările congresului; Lucrări științifice; Dinamica autovehiculelor; Tehnologia construcțiilor de mașini; Vehicule autonome; Implementarea noilor tehnologii	2016	1	Depozit format III-III.34333
3.	Andreescu, Cristian; Clenci, Adrian. <i>Proceedings of the European Automotive Congress EAEC-ESFA 2015. Vol. 2.</i> Cham : Springer, 2016. XVII, p. 405-782 ; il., fig., tab.. ISBN 9783319272757 Subiecte: Industria automobilelor; Lucrările congresului; Lucrări științifice; Dinamica autovehiculelor; Tehnologia construcțiilor de mașini; Vehicule autonome; Implementarea noilor tehnologii	2016	1	Depozit format III-III.34333
4.	Craciun, Andrei Lucian. <i>Cercetari privind utilizarea materialelor compozite la sistemele de franare ale autovehiculelor.</i> Timisoara : Editura Politehnica, 2018. 228 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786063502224 Subiecte: Ingineria materialelor; Materii prime; Materiale compozite; Materiale organice; Fibre textile; Fibre naturale; Aluminiu; Metode de fabricatie; Proprietă ile materialelor; Încercarea materialelor; Încercări de rezisten ă; Autovehicule rutiere; Sistem de frânare; Disc de frana; Cercetare teoretică; Cercetare experimentală	2018	1	Acces liber la raft-620/C81
5.	Gruber, Gabriel Cristian. <i>Managementul sistemului de fabricare a componentelor de franare pentru autoturisme.</i> Timisoara : Editura Politehnica, 2016. 117 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786063500619 Subiecte: Organizarea producției; Controlul fabricatiei; Controlul calității; Eficiență economică; Evaluarea eficien ei; Managementul calității; Inginerie; Industria automobilelor; Sistem de fabricație; Sistem de frânare; Sistem electric	2016	1	Acces liber la raft-65/G90
6.	Ioniță, Daniel Tiberiu. <i>Cercetări privind influența sarcinii utile a autovehiculelor utilitare asupra dinamicii acestora.</i> Brașov : Universitatea Transilvania din Brașov, Școala Doctorală Interdisciplinară, Facultatea de Alimentație și Turism, 2026. 253 p. : il. color, graf., tab., hardcover : 30 cm + 1 stick USB tip card. Subiecte: Cercetare universitară; Autovehicule; Autoutilitare; Sarcină utilă; Inginerie mecanică; Impact asupra mediului; Supraîncărcare; Siguranța autovehiculelor; Siguran ă rutieră; Trafic rutier; Omologarea vehiculelor; Studii de caz; Dinamica autovehiculelor; Cercetare experimentală; Mediu virtual; Modele virtuale; Simulare virtuală; Simulare mecanică	2026	1	Acces liber la raft-IV.11555

7.	Manea, Laurentiu; Tudor, Camil I.. <i>Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna : indrumar de proiectare</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2022. 105 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786060600596 Subiecte: Inginerie mecanică; Motoare termice; Motoare cu ardere internă; Motor cu piston; Mecanism motor; Autovehicule rutiere; Sisteme de propulsie; Calcul de proiectare; Îndrumar de proiectare	2022	1	Acces liber la raft- 621.4/M24
8.	Manea, Laurentiu; Tudor, Camil I.. <i>Proiectarea sistemelor de propulsie. Vol. 2 : Motoare cu aprindere prin scanteie in 4 timpi pentru autovehicule rutiere : indrumar de proiectare : (monocilindru)</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2022. 87 p. : diagr., fig., tab.. ISBN 9786060600602 Subiecte: Inginerie mecanică; Tehnica mijloacelor de transport; Proiectare; Autovehicule rutiere; Sisteme de propulsie; Motoare cu ardere internă; Motor cu aprindere prin scânteie; Motoare în patru timpi ; Îndrumar de proiectare	2022	1	Acces liber la raft- 621.4/M24/2
9.	Manea, Laurențiu-Claudiu; Tudor, Camil I.. <i>Proiectarea sistemelor de propulsie. Vol. 1 : Motoare cu aprindere prin comprimare pentru autovehicule rutiere : indrumar de proiectare</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2016. 143 p. : fig., tab.. ISBN 9789736149450 Subiecte: Inginerie mecanică; Tehnica mijloacelor de transport; Proiectare; Autovehicule rutiere; Sisteme de propulsie; Motoare cu ardere internă; Motor cu aprindere prin comprimare; Îndrumar de proiectare	2016	1	Acces liber la raft- 621.4/M24/1
10.	Munteanu, Violeta-Mihaela; Modrea, Arina; Vlase, Sorin. <i>Mecanică. Statică : note de curs</i> . Târgu Mureș : University Press, 2024. 197 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 978-973-169-870-0 (paperback) Subiecte: Mecanică; Statică; Învățământ universitar; Principiile mecanicii; Statica punctului material; Centru de greutate; Dinamica rigidului; Statica solidului rigid; Tehnică; Fizică mecanică; Mecanica solidului rigid; Mecanica solidului; Forțe	2024	1	Acces liber la raft- 531/M95
11.	Nastasoiu, Mircea; Ispas, Nicolae. <i>Tractoare. Caracteristica de tractiune : indrumar de proiectare [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910793 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule rutiere; Autovehicule; Mașini agricole; Vehicul agricol; Tractor; Tractor pe roți; Tractor pe senile; Proiectare; Îndrumar de proiectare	2018	2	Acces liber la raft- 629.3/N24 Depozit-CD.1087

12.	Natsakis, Tassos. <i>Robot control systems : [a practical guide to robotics and control]</i> . Cluj-Napoca : U.T. Press, 2025. VI, 179 p. : fig., graf., tab. ; 24 cm. ISBN 978-606-737-764-4 (paperback) Subiecte: Robotică; Ingineria sistemelor; Cinematică; Dinamică; Control computerizat; Roboți mobili; Vehicule subacvatice; Drone; Roboți industriali	2025	1	Acces liber la raft- 621.86/N26
13.	Nițoiu, Constantin . <i>Studii și cercetări privind influența traficului rutier asupra consumului de combustibil și a emisiilor autovehiculelor</i> . Brașov : Universitatea Transilvania din Brașov, Școala Doctorală Interdisciplinară, Facultatea de Inginerie Mecanică, 2026. 37 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + stick USB. Subiecte: Trafic rutier; Consum de combustibil; Emisii de noxe; Autovehicule rutiere; Învățământ universitar; Cercetare academică; Motoare cu ardere internă; Efectele poluării; Emisii poluante; Poluarea mediului; Sisteme rutiere; Sisteme de propulsie; Cercetare experimentală; Trafic urban; Trafic extraurban	2026	1	Acces liber la raft- IV.11507
14.	Scutaru, Maria Luminita. <i>Mecanica. Cinematica - Dinamica : teorie și aplicații : curs format e-learning [Resursa electronica]</i> . Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. ; 12 cm. ISBN 9786061908523 Subiecte: Mecanica teoretică; Cinematica; Cinematica punctului material; Cinematica rigidului; Dinamica; Dinamica punctului material; Dinamica rigidului; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 531/S39 Depozit-CD.954
15.	Șoica, Adrian; Câmpian, Ovidiu; Ciolan, Gheorghe. <i>Elemente de dinamica autovehiculelor [Resursa electronica] : îndrumar de proiect</i> . Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915507 Subiecte: Construcții de mașini; Autovehicul; Clasificarea autovehiculelor; Organizarea autovehiculelor; Parametri constructivi; Caracteristici functionale; Motor cu ardere internă; Rezistența la înaintare; Cale de rulare; Reacțiuni asupra roților; Performanțe dinamice; Tracțiune; Maniabilitate; Stabilitate dinamică; Îndrumar de proiectare	2022	2	Acces liber la raft- 629.3/S66 Depozit-CD.1377

16.	Stefan-Ionescu, Romeo. <i>Optimizarea constructiva si ecologica a componentelor sistemului de franare al autoturismelor</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, Scoala Doctorala Interdisciplinara, Departamentul de Inginerie Mecanica, 2019. XIII, 187 p. : fig., tab. ; 31 cm + 1 CD. Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule; Exploatarea autovehiculelor; Sistem de frânare	2019	1	Acces liber la raft-V.1289
17.	Turea, Nicolae. <i>Diagnosticarea autovehiculelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Lux Libris, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314273 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule; Diagnosticare; Motor; Mecanism de distribuție; Instalatii de alimentare; Instalație de răcire; Instalație de ungere; Transmisie mecanică; Transmisie automata; Sistem de rulare; Mecanism de directie; Sistem de frânare; Suspensie; Automobile; Manual universitar	2018	1	Acces liber la raft-629.3/T94
18.	Vangi, Dario. <i>Vehicle collision dynamics : analysis and reconstruction</i> . Oxford ; Cambridge : Elsevier`Butterworth-Heinemann, 2020. XV, 197 p. : fig., tab. ; 23 cm. ISBN 9780128127506 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Dinamica autovehiculelor; Studii de impact; Reconstructie	2020	2	Acces liber la raft-629.3/V24 Depozit format III-III.32103
19.	<i>Vehicle Dynamics of modern passenger cars</i> . Cham : Springer, 2019. IX, 375 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9783319790077 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Dinamica autovehiculelor	2019	2	Acces liber la raft-629.3/V41 Depozit format III-III.32258

CALCULUL ȘI CONSTRUCȚIA AUTOVEHICULELOR I

șef lucr. dr. ing. BUDALĂ ADRIAN

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Budala, Adrian. <i>Transmisii mecanice de putere utilizate in industria de autovehicule [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911813 Subiecte: Constructii de masini; Constructia autovehiculelor; Transmisii; Transmisie mecanica; Transmisie cu roti dintate; Transmisie prin curele; Transmisie prin lant; Organe de masini; Organe pentru transmiterea miscarii; Arbore (Constr. ms.); Organe de sprijinire; Lagar; Etansare (Constr. ms.); Proiectare; Solutii constructive; Manual universitar	2019	2	Acces liber la raft- 621.8/B88 Depozit-CD.1191
2.	Budala, Adrian. <i>Constructii mecanice cu transmisii surub-piulita utilizate in industria de autovehicule [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910731 Subiecte: Organe de masini; Transmisii surub-piulita; Constructii mecanice; Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule	2018	2	Acces liber la raft- 621.8/B88 Depozit-CD.1075
3.	Budala, Adrian; Soica, Adrian. <i>Centuri de siguranta : indrumar de laborator si proiect [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. in parte color, tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909292 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Siguranta autovehiculelor; Sistem de siguranta; Centura de siguranta ; Proiectare; Indrumar de laborator	2017	2	Acces liber la raft- 629.3/B88 Depozit-CD.1019
4.	Chiru, Anghel; Benea, Bogdan. <i>Tehnologii noi de fabricare a pieselor metalice pentru automobile : indrumar de laborator (aplicatii) [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. ; 12 cm. ISBN 9786061907618 Subiecte: Constructia autovehiculelor; Piese auto; Piese metalice; Prelucrarea pieselor; Piese sinterizate; Turnarea pieselor; Sudare; Uzinaj cu jet de apa; Prelucrare prin deformare plastica	2016	2	Acces liber la raft- 621.7/C45 Depozit-CD.917

5.	Craciun, Andrei Lucian. <i>Cercetari privind utilizarea materialelor compozite la sistemele de franare ale autovehiculelor</i> . Timisoara : Editura Politehnica, 2018. 228 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786063502224 Subiecte: Ingineria materialelor; Materii prime; Materiale compozite; Materiale organice; Fibre textile; Fibre naturale; Aluminiu; Metode de fabricatie; Proprietă ile materialelor; Încercarea materialelor; Încercări de rezisten ă; Autovehicule rutiere; Sistem de frânare; Disc de frana	2018	1	Acces liber la raft-620/C81
6.	Gruber, Gabriel Cristian. <i>Managementul sistemului de fabricare a componentelor de franare pentru autoturisme</i> . Timisoara : Editura Politehnica, 2016. 117 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786063500619 Subiecte: Organizarea producției; Controlul fabricatiei; Controlul calității; Eficiență economică; Evaluarea eficien ei; Managementul calității; Inginerie; Industria automobilelor; Sistem de fabricație; Sistem de frânare; Sistem electric; Cercetare științifică	2016	1	Acces liber la raft-65/G90
7.	Mitroi, Marian Florin. <i>Solutii tehnice pentru ameliorarea confortabilitatii postului de conducere al vehiculelor militare [& 1 CD anexa]</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Inginerie Mecanica, 2019. VII, 213 f. : fig., tab. in parte color ; 31 cm + 1 CD. Subiecte: Inginerie mecanică; Vehicule speciale; Autovehicul militar; Caracteristici funcționale; Confortabilitate; Vibratiile autovehiculelor; Soluții constructive; Suspensie (Mec.); Modelare matematică; Cercetare experimentală	2019	1	Acces liber la raft-V.1269
8.	Stefan-Ionescu, Romeo. <i>Optimizarea constructiva si ecologica a componentelor sistemului de franare al autoturismelor</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, Scoala Doctorala Interdisciplinara, Departamentul de Inginerie Mecanica, 2019. XIII, 187 p. : fig., tab. ; 31 cm + 1 CD. Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule; Exploatarea autovehiculelor; Sistem de frânare	2019	1	Acces liber la raft-V.1289
9.	Thierheimer, Walter W.. <i>Contributii teoretice si experimentale la optimizarea corelarii directiei cu suspensia pentru autovehicule</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2016. 128 p. : fig. in parte color ; 30 cm. Subiecte: Inginerie mecanica; Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Autoturism; Suspensie; Mecanism de directie; Cercetare stiintifica; Educatie; Didactica; Teza de abilitare	2016	1	Acces liber la raft-IV.10403

10.	Thierheimer, Walter Wilhelm. <i>Contributii teoretice si experimentale la optimizarea corelarii directiei cu suspensia pentru autovehicule [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910601 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Principii constructive; Structura vehiculului; Mecanism de directie; Suspensie; Servomecanism; Corelare; Optimizare constructiva; Eficienta; Cercetare teoretica; Cercetare experimentală	2018	2	Acces liber la raft- 629.3/T56 Depozit-CD.1165
11.	Turea, Nicolae. <i>Diagnosticarea autovehiculelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Lux Libris, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314273 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Diagnosticare; Motor; Mecanism de distributie; Instalatie de alimentare; Instalatie de racire; Instalatie de ungere; Transmisie mecanica; Transmisie automata; Sistem de rulare; Mecanism de directie; Sistem de franare; Suspensie; Automobil; Manual universitar	2018	1	Acces liber la raft- 629.3/T94
12.	Zhang Mingzhuan. <i>Li Shufu : Volvo : del coche de juguete a dueno de Volvo</i> . [Beijing] : China Intercontinental Press, 2018. 122 p. ; 24 cm. ISBN 9787508537269 Subiecte: Biografii; Oameni de afaceri; Construcția autovehiculelor; Li Shufu; China	2018	1	Acces liber la raft- 929/L58Z

CALCULUL ȘI CONSTRUCȚIA MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ I

Prof. dr. ing. NĂSTĂSOIU MIRCEA

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Cofaru, Corneliu; Ispas, Nicolae; Nastasoiu, Mircea; Leahu, Cristian Ioan. <i>Internal combustion engines : calculus and construction. Part. 1 [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061915498 Subiecte: Inginerie mecanica; Motoare cu ardere interna; Autovehicule; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft- 621.4/I-58 Depozit-CD.1357

2.	Nastasoiu, Mircea; Ispas, Nicolae; Leahu, Cristian Ioan. <i>Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna : note de curs [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915538 Subiecte: Inginerie mecanica; Motor cu ardere interna; Parametri geometrici; Parametri functionali; Exploatare; Proiectare; Dezvoltare; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft- 621.4/N24 Depozit-CD.1397
3.	Nastasoiu, Mircea; Ispas, Nicolae. <i>Tractoare. Caracteristica de tractiune : indrumar de proiectare [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910793 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul rutier; Autovehicul; Masini agricole; Vehicul agricol; Tractor; Tractor pe roti; Tractor pe senile; Proiectare; Indrumar de proiectare	2018	2	Acces liber la raft- 629.3/N24 Depozit-CD.1087
4.	Costiuc, Iuliana. <i>Supraalimentarea motoarelor cu ardere interna folosind tehnologia undelor de presiune [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916078 Subiecte: Motor cu ardere interna; Motoare termice; Supraalimentare; Compresor cu unde de presiune; Performante functionale; Termodinamica; Autovehicul	2023	2	Acces liber la raft- 621.4/C77 Depozit-CD.1389
5.	Groza, Doru. <i>Echilibrarea dinamica a mecanismelor biela-manivela utilizate in sisteme tehnice</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, Scoala Doctorala Interdisciplinara, Departamentul de Inginerie Mecanica, 2018. 143 p. : fig., graf., tab. ; 31 cm & 1 CD. Subiecte: Inginerie mecanică; Organe de mașini; Cuplaj; Mecanisme biela-manivelă; Mecanică aplicată; Vibrații mecanice; Motor cu inducție; Echilibrare dinamica	2018	1	Acces liber la raft- V.1255
6.	Manea, Laurentiu; Tudor, Camil I.. <i>Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna : indrumar de proiectare</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2022. 105 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786060600596 Subiecte: Inginerie mecanica; Motoare termice; Motor cu ardere interna; Motor cu piston; Mecanism motor; Autovehicul rutier; Sistem de propulsie; Calcul de proiectare; Indrumar de proiectare	2022	1	Acces liber la raft- 621.4/M24

7.	Manea, Laurentiu-Claudiu; Tudor, Camil I.. <i>Proiectarea sistemelor de propulsie. Vol. 1 : Motoare cu aprindere prin comprimare pentru autovehicule rutiere : indrumar de proiectare</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2016. 143 p. : fig., tab.. ISBN 9789736149450 Subiecte: Inginerie mecanica; Tehnica mijloacelor de transport; Proiectare; Autovehicul rutier; Sistem de propulsie; Motoare cu ardere interna; Motor cu aprindere prin comprimare; Indrumar de proiectare	2016	1	Acces liber la raft- 621.4/M24/1
8.	Nicola, Aurelian Horia; Radu, Sorin Mihai. <i>Analiza emisiilor poluante ale autovehiculelor</i> . Petrosani : Universitas, 2019. 325 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9789737416612 Subiecte: Ingineria transporturilor; Tehnica mijloacelor de transport; Motor cu ardere interna; Autovehicul; Autovehicul rutier; Combustibili; Emisii poluante; Stiinta mediului inconjurator; Poluarea mediului inconjurator; Protectia mediului inconjurator	2019	1	Acces liber la raft-5/N60
9.	Soica, Adrian; Campian, Ovidiu; Ciolan, Gheorghe. <i>Elemente de dinamica autovehiculelor [Resursa electronica] : indrumar de proiect</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915507 Subiecte: Constructii de masini; Autovehicul; Clasificarea autovehiculelor; Organizarea autovehiculelor; Parametri constructivi; Caracteristici functionale; Motor cu ardere interna; Rezistenta la inaintare; Cale de rulare; Reactiune asupra rotilor; Performante dinamice; Tractiune; Maniabilitate; Stabilitate dinamica; Indrumar de proiectare	2022	2	Acces liber la raft- 629.3/S66 Depozit-CD.1377
10.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian. <i>Mijloace de transport ecologice : autobuze electrice si troleibuze</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 161 p. : fig. in parte color, tab. ; 24 cm. ISBN 9786061908042 Subiecte: Transport rutier; Mijloace de transport; Vehicul rutier; Autobuz; Troleibuz; Vehicule electrice hibride; Motor cu ardere interna; Sistem de propulsie hibrid-electric; Analiza comparativa; Vehicule ecologice	2016	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit format III- III.29723

11.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian. <i>Mijloace de transport ecologice : autobuze electrice si troleibuze [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908035 Subiecte: Transport rutier; Mijloace de transport; Vehicul rutier; Autobuz; Troleibuz; Vehicule electrice hibride; Motor cu ardere interna; Sistem de propulsie hibrid-electric; Analiza comparativa; Vehicule ecologice	2016	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit-CD.959
12.	Tarulescu, Stelian. <i>Protectia si ingineria mediului : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061910014 Subiecte: Transport rutier; Autovehicul; Emisii poluante; Poluarea mediului inconjurator; Motor cu ardere interna; Indrumar de laborator	2018	2	Acces liber la raft- 621.4/T24 Depozit-CD.1067
13.	Thierheimer, Walter Wilhelm; Cojocaru, Aurelian; Thierheimer, Alexandru. <i>Motoare cu ardere interna [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910588 Subiecte: Motoare termice; Motor cu ardere interna; Combustibili; Functionare; Parametri; Manual universitar	2018	2	Acces liber la raft- 621.4/T56 Depozit-Cd.1164

METODA ELEMENTULUI FINIT

RADU SEBASTIAN

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
----------	--	-----------------	---------------	------

1.	Baicoianu, Alexandra. <i>Metoda elementului finit : implementare cu FreeFem [plus][plus] : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908950 Subiecte: Matematica; Ecuatii diferentiale; Ecuatii cu derivate partiale; Rezolvarea ecuatiilor diferentiale; Metode numerice; Analiza numerica; Metoda elementelor finite; Discretizare; Aproximare; Interpolare; Inginerie; Modelare matematica; Program de calculator; FreeFem[plus][plus]	2017	2	Acces liber la raft- 519.6/B18 Depozit-CD.993
2.	Bărsănescu, Paul-Doru. <i>Rezistentă materialelor. Vol. 2 : Elemente de stabilitate, elasticitate si solicitari compuse</i> . Iasi : Tehnopress, 2022. 407 p. : fig., tab.. ISBN 9786066874823 Subiecte: Inginerie; Ingineria materialelor; Rezistența materialelor; Teoria elasticității; Metoda elementelor finite; Culegere de probleme; Mecanică	2022	1	Acces liber la raft- 539/B34/2
3.	Butnariu, Silviu-Luis; Mogan, Gheorghe Leonte. <i>Finite Element Analysis in mechanical engineering : practical applications in ANSYS</i> . Braşov : Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2024. 217 p.. ISBN 9786061917549 Subiecte: Metoda elementelor finite; Simulare numerică; Simulare pe calculator; ANSYS; Aplicații	2024	0	
4.	Chircan, Eliza. <i>Contributii la studiul sistemelor mecanice tehnice cu doua grade de libertate</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, Scoala Doctorala Interdisciplinara, Departamentul de Inginerie Mecanica, 2020. 155 f. : fig., tab. ; 32 cm + 1 CD. Subiecte: Inginerie mecanică; Sistem mecanic cu doua grade de libertate; Teoria sistemelor dinamice; Sistem multicorp; Manipulatoare; Roboți industriali; Analiză numerică; Metode de calcul; Metoda elementelor finite; Fizică matematică	2020	1	Acces liber la raft- V.1331
5.	Itu, Calin. <i>Materiale compozite stratificate in ingineria mecanica</i> . Brasov : Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2016. VIII, 200 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061908486 Subiecte: Inginerie mecanică; Știin a materialelor; Materiale compozite stratificate; Placi compozite; Structuri tip sandwich; Încercarea materialelor; Încercări mecanice; Modelare matematică; Metoda elementelor finite	2016	2	Acces liber la raft- 620/I-90 Depozit format III- III.29716

6.	Mogan, Gheorghe Leonte; Butila, Eugen Valentin; Buzdugan, Ioana Diana. <i>Organe de masini : reductoare conico-cilindrice : indrumar de proiectare [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914906 Subiecte: Organe de masini; Transmisii mecanice; Angrenaje; Reductoare; Proiectare asistata de calculator; Indrumar de laborator	2022	2	Acces liber la raft- 621.8/M85 Depozit-CD.1332
7.	Mogan, Gheorghe Leonte; Butila, Eugen Valentin; Buzdugan, Ioana Diana. <i>Organe de masini [Resursa electronica] : reductoare cilindrice : indrumar de proiectare</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916115 Subiecte: Organe de masini; Reductoare cu roti dintate; Indrumar de proiectare	2023	2	Acces liber la raft- 621.8/M85 Depozit-CD.1406
8.	Pirou, Francis; Clénet, Stéphane. <i>Finite element method to model electromagnetic systems in low frequency</i> . London, UK ; Hoboken, NJ : ISTE`John Wiley & Sons, 2024. 320 p.. ISBN 978-1-394-27648-6 Subiecte: Electromagnetic Theory; Theory, Modeling & Simulation; Electromagnetic Compatibility; Electromagnetism; Teorie electromagnetica; Modele matematice; Compatibilitate electromagnetica; Metoda elementelor finite	2024	0	
9.	Toderita, Ana. <i>Studiu privind comportarea mecanica a chingii centurilor de siguranta ale autovehiculelor</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, Scoala Doctorala Interdisciplinara, Departamentul de Inginerie Mecanica, 2023. 142, [8] f. : fig., tab. ; 31 cm + 1 CD ; 12 cm. Subiecte: Inginerie mecanica; Autoturism; Sisteme de siguranta; Centura de siguranta ; Chinga; Solicitari dinamice; Analiza dinamica; Mecanica analitica; Modelare; Metoda elementelor finite; Cercetare experimentală; Cercetare teoretică	2023	1	Acces liber la raft- V.1490

MANAGEMENT

GIOL EMILIA

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
----------	--	-----------------	---------------	------

1.	Alexander, Jack. <i>Financial planning & analysis and performance management</i> . Hoboken : John Wiley and Sons, 2018. 612 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9781119491484 Subiecte: Managementul intreprinderii; Management financiar; Investitii financiare; Finantele intreprinderii; Contabilitate financiara; Planificare financiara; Analiza financiara; Contabilitate de gestiune; Managementul performantei	2018	2	Acces liber la raft- 65/A38 Depozit format III- III.33539
2.	Armstrong, Michael; Taylor, Stephen. <i>Armstrong's handbook of human resource management practice</i> . London ; New York ; New Delhi : Kogan Page, 2020. XXXIV, 763 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9780749498276 Subiecte: Management; Managementul personalului; Resurse umane; Organizarea intreprinderii; Stiinte economice; Piata muncii; Relatii interumane	2020	2	Acces liber la raft- 005/A80 Depozit format III- III.32337
3.	Bacanu, Bogdan. <i>GIC : Monografia unei deveniri</i> . Pitesti : Tiparg, 2017. 195 p. ; 20 cm. ISBN 9789737359247 Subiecte: Economie nationala; Industrie; Organizare economica; Management; Holding; Grupul Industrial Componente; Aspecte istorice; Studiu de caz; Judetul Arges; Romania	2017	6	Acces liber la raft- 334/B12 Depozit format II- II.47363
4.	Baines, Paul; Fill, Chris; Rosengren, Sara; Antonetti, Paolo. <i>Marketing</i> . Oxford : Oxford University Press, 2019. XXXV, 738 p. : fig. color, tab. ; 27 cm. ISBN 9780198809999 Subiecte: Marketing; Strategie de marketing; Management de marketing	2019	2	Acces liber la raft- 339/M42 Depozit format IV- IV.10939
5.	Barbulescu, Oana. <i>Antreprenoriat [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916696 Subiecte: Stiinte economice; Activitate economica; Forme de organizare si cooperare economica; Intreprinderi; Antreprenoriat; Afaceri; Inovatie; Dezvoltarea afacerilor; Strategii de marketing; Management financiar; Managementul investitiilor; Probleme de mediu; Probleme sociale; Antreprenoriat institutional ; Sistem social; Globalizare; economie sustenabila	2023	2	Acces liber la raft- 339/B30 Depozit-Cd.1427

6.	Birsan, Mihaela. <i>Diagnosticul si strategiile firmei</i> . Suceava : Editura Universitatii "Stefan cel Mare" din Suceava, 2019. 204 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9789736666193 Subiecte: Managementul intreprinderii; Management strategic; Strategie manageriala; Analiza diagnostic; Analiza SWOT	2019	1	Acces liber la raft-005/B54
7.	Boghean, Florin. <i>Audit intern</i> . Suceava : Editura Universitatii "Stefan cel Mare" din Suceava, 2021. 153 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9789736667008 Subiecte: Guvernanta corporativa; Control intern; Audit; Performanta manageriala; Managementul riscului; Aspecte tehnice; Aspecte economice; Control financiar	2021	1	Acces liber la raft-65/B64
8.	Boian, Nicolae. <i>Dezvoltarea antreprenoriala [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914586 Subiecte: Antreprenoriat; Economie antreprenoriala; Afaceri; Organizarea intreprinderii; Performanta; Dezvoltare; Manual universitar	2021	2	Acces liber la raft-65/B65 Depozit-CD.1313
9.	Calefariu, Gavrilă; Sarbu, Flavius Aurelian; Gavrus, Cristina; Boscoianu, Mircea; Gheorghe, Catalin; Barbu, Magdalena. <i>Ingineria si managementul afacerilor [Resursa electronica]</i> . [Brasov] : Lux Libris, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314358 Subiecte: Industrie; Fabricatie; Productie industrială; Tehnologie industrială; Servicii; Afaceri; Antreprenoriat; Marketing; Piata de capital; Comert electronic; Investitii; Finantare; Management strategic; Managementul afacerilor; Management financiar; Risc	2019	1	Acces liber la raft-65/I-53
10.	Chivu, Catrina. <i>Sisteme si echipamente logistice [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913305 Subiecte: Management industrial; Inginerie tehnologica; Sistem logistic; Logistica industrială; Manipularea materialelor; Sistem de manipulare; Manipulatoare; Automatizari industriale; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft-65/C46 Depozit-CD.1238
11.	<i>Design of experiments in production engineering</i> . Cham ; Heidelberg ; New York [etc.] : Springer, 2016. IX, [1], 196 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9783319372129 Subiecte: Inginerie industrială; Ingineria fabricatiei; Tehnologii de fabricatie; Management; Cercetare experimentală; Design experimental; Metodologie statistica	2016	2	Acces liber la raft-62/D34 Depozit format III-III.33149

12.	Dovleac, Raluca. <i>Ingineria si managementul calitatii : caiet de seminar</i> . Petrosani : Universitas, 2021. 124 p. : il. ; 26 cm. ISBN 9789737417480 Subiecte: Ingineria calitatii; Management; Calitatea produselor; Calitatea serviciilor; Industrie; Caiet de seminar	2021	1	Acces liber la raft-005/D71
13.	Dragomir Panzaru, Camelia Cristina. <i>Managementul micilor afaceri [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913756 Subiecte: Intreprinderi mici si mijlocii; Afaceri; Finantare; Managementul afacerilor; Etica in afaceri; Economie; Antreprenoriat; Teste; Raspunsuri; Manual universitar	2021	2	Acces liber la raft-005/D77 Depozit-CD.1279
14.	Duhnea, Cristina. <i>Challenges facing financial markets and entrepreneurship - crises, competition, financial integration, new technologies, sustainable business development</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2021. 185 f. : fig., tab. in parte color ; 30 cm. Subiecte: Finante; Piata financiara; Piata de capital; Afaceri; Sustenabilitate; Antreprenoriat; Teza de abilitare	2021	1	Acces liber la raft-IV.11095
15.	Dumitrescu, Andrei. <i>Antreprenoriat si dezvoltarea afacerilor</i> . Bucuresti : Politehnica Press, 2020. 144 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786065159044 Subiecte: Stiinte economice; Afaceri; Antreprenoriat; Dezvoltarea afacerilor; Planificarea resurselor; Marketingul produselor; Marketingul serviciilor; Etica in afaceri; Responsabilitate sociala	2020	1	Acces liber la raft-005/D91
16.	Gavriluta, Ana Cornelia; Belu, Nadia; Gavriluta, Constantin Alin; Anghel, Daniel Constantin ; Rizea, Alin Daniel; Pascu, Iuliana Georgiana; Neacsu, Georgiana Catalina. <i>Imbunatatirea fluxurilor de productie : metodologie de aplicare pentru liniile de asamblare</i> . Pitesti : Editura Universitatii din Pitesti, 2021. 194 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786065607002 Subiecte: Conducere si organizare; Sistem industrial; Sistem de productie; Analiza sistemelor; Flux de productie; Linie de asamblare; Imbunatatirea calitatii; Metodologie economica; Modelare; Simularea proceselor tehnologice; Standardizare; Inginerie; Management; Managementul productiei	2021	1	Acces liber la raft-65/I-47

17.	Gavrus, Cristina. <i>Managementul activitatilor de logistica : notiuni teoretice si aplicatii</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 124 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061913206 Subiecte: Conducere; Organizare; Logistica; Logistica integrata; Logistica strategica; Logistica externa; Logistica industrială; Aprovizionare; Distributie; Marketing; Management	2020	2	Acces liber la raft- 65/G26 Depozit format III- III.32806
18.	German (Cas. Ionescu), Ana-Maria. <i>Elemente de management strategic si marketing [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. Subiecte: Stiinte economice; Inginerie economica; Industrie; Afaceri; Intreprindere industrială; Intreprinderi mici si mijlocii; Managementul organizatiei; Management strategic; Managementul schimbarii; Management industrial; Competitivitate; Performanta; Marketing	2019	2	Acces liber la raft- 005/G34 Depozit-CD.1106
19.	Ghicajanu, Mihaela. <i>Management si leadership</i> . Petrosani : Universitas, 2020. 109 p. : fig., il., tab. ; 26 cm. ISBN 9789737417398 Subiecte: Management; Cultura organizationala; Leadership	2020	1	Acces liber la raft- 005/G48
20.	Ghicajanu, Mihaela. <i>Reproiectarea manageriala a afacerilor</i> . Petrosani : Universitas, 2018. 133 p. : tab. ; 25 cm. ISBN 9789737416087 Subiecte: Management; Managementul intreprinderii; Comunicare; Cultura organizationala	2018	1	Acces liber la raft- 005/G48
21.	Ionescu, Ana-Maria. <i>Sisteme informatice de management [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061912353 Subiecte: Management; Sisteme informatice; Program de calculator; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft- 005/I-68 Depozit-CD.1201
22.	Kotler, Philip; Keller, Kevin Lane. <i>Marketing management</i> . Boston ; Columbus ; Indianapolis [etc.] : Pearson Education, 2016. [844] p. : il. color., tab. ; 28 cm. ISBN 9781292092621 Subiecte: Marketing; Management de marketing; Tratat	2016	1	Acces liber la raft- 339/K76
23.	Limbasan, Ileana Georgiana. <i>Bazele managementului [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914470 Subiecte: Management; Organizatie; Decizie; Organizare; Previziune; Motivare; Control; Analiza diagnostic	2022	2	Acces liber la raft- 005/L62 Depozit-CD.1392

24.	Lupsa-Tataru, Dana Adriana. <i>Economia firmei [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913787 Subiecte: Stiinte economice; Microeconomie; Antreprenoriat; Afaceri; Administrarea afacerilor; Intreprindere economica; Managementul organizatiei; Managementul productiei; Macroeconomie; Leadership; Comunicare organizationala; Studiu de caz; Manual universitar	2021	2	Acces liber la raft- 330/L94 Depozit-CD.1287
25.	Lupsa-Tataru, Dana Adriana. <i>Economics of the company [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061912360 Subiecte: Stiinte economice; Microeconomie; Antreprenoriat; Afaceri; Administrarea afacerilor; Intreprindere economica; Managementul organizatiei; Macroeconomie; Leadership; Comunicare organizationala; Studiu de caz; Manual universitar	2020	2	Acces liber la raft- 330/L94 Depozit-CD.1205
26.	Manners-Bell, John; Lyon, Ken. <i>The logistics and supply chain innovation handbook : disruptive technologies and new business models</i> . London ; New York ; New Delhi : Kogan Page, 2019. XI, 267 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9780749486334 Subiecte: Aprovizionare; Logistica; Management; Inovatie tehnologica; Comert electronic	2019	2	Acces liber la raft- 65/M25 Depozit format III- III.32520
27.	Mariotti, Steve; Glackin, Caroline. <i>Antreprenoriat : lansarea si administrarea unei afaceri</i> . Bucuresti : JA Romania, 2021. XXX, 496 p. : fig., il. ; 30 cm. ISBN 9786068942773 Subiecte: Management; Antreprenoriat; Plan de afaceri; Strategie financiara; Manual universitar	2021	50	Acces liber la raft- 005/M41 Depozit format IV- IV.10897
28.	Miller, Tan; Liberatore, Matthew J.. <i>Logistics management : an analytics-based approach</i> . New York : Business Expert Press, 2020. VIII, 171 p. : fig., tab. ; 23 cm. ISBN 9781949443844 Subiecte: Management industrial; Logistica; Management logistic; Decizie economica	2020	2	Acces liber la raft- 005/M73 Depozit format III- III.32479
29.	Mironescu, Roxana; Nichifor, Bogdan; Olariu, Ioana ; Rotila, Aristita. <i>Elemente fundamentale de antreprenoriat : curs dedicat studentilor</i> . Bacau : Alma Mater, 2020. 287 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786065276529 Subiecte: Antreprenoriat; Afaceri; Plan de afaceri; Finantare; Marketing; Curs universitar	2020	1	Acces liber la raft- 35/E42

30.	Monea, Mirela. <i>Diagnostic economico-financiar si evaluarea firmei</i> . Petrosani : Universitas, 2017. 249 p. : tab. ; 26 cm. ISBN 9789737415493 Subiecte: Conducere si organizare; Managementul intreprinderii; Teoria valorii; Evaluarea intreprinderii; Diagnostic economic; Diagnostic financiar	2017	1	Acces liber la raft- 65/M88
31.	Negulescu, Oriana-Helena. <i>Management general [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914098 Subiecte: Management; Organizatie; Luarea deciziei; Manual universitar; Intrebari; Raspunsuri	2021	2	Acces liber la raft- 005/N43 Depozit-CD.1290
32.	Nichifor, Eliza; Bratucu, Gabriel. <i>Marketingul digital : o solutie pentru dezvoltarea ecosistemului antreprenorial din Romania</i> . Bucuresti : Editura Universitara, 2022. 282 p. : fig., tab. ; 29 cm. Subiecte: Stiinte economice; Comerț international; Ecosistem; Antreprenoriat; Intreprinderi mici si mijlocii; Evolutie economica; Tehnologia informatiei si comunicatiilor; Reteaua Internet; Marketing digital; Romania; Cercetare teoretica; Cercetare experimentală	2022	14	Acces liber la raft- 339/N58 Depozit format IV- IV.11201
33.	Otel, Calin Ciprian. <i>Analiza cantitativa : indrumator de laborator</i> . Cluj-Napoca : Editura U.T. Press, 2023. 128 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786067376272 Subiecte: Inginerie economica; Ingineria sistemelor; Management; Economie matematica; Probabilitati; Statistica; Programare liniara; Teoria asteptarii; Metode de luarea deciziilor; Indrumar de laborator	2023	1	Acces liber la raft- 330/O-88
34.	Pakocs, Ramona. <i>Managementul riscurilor specifice proprietatii intelectuale in companiile industriale [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908448 Subiecte: Managementul riscului; Proprietate intelectuala; Companie industrială	2016	2	Acces liber la raft- 005/P13 Depozit-CD.943
35.	Pakocs, Ramona; Lupulescu, Nouras Barbu; Fantana, Raul Sorin. <i>Managementul calitatii in strategia de risc a proprietatii intelectuale [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908455 Subiecte: Managementul calitatii; Managementul riscului; Strategie manageriala; Proprietate intelectuala	2016	2	Acces liber la raft- 005/P13 Depozit-CD.944

36.	Panazan, Oana Nicoleta; Gheorghe, Catalin. <i>Planul de afacere [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916597 Subiecte: Management; Antreprenoriat; Afaceri; Plan de afaceri	2023	2	Acces liber la raft- 005/P20 Depozit-Cd.1441
37.	Parv, Aurica Luminita. <i>Fabricatia LEAN : modelarea si simularea fluxurilor materiale si informationale</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2019. 115 p. : fig., tab. ; 30 cm. Subiecte: Inginerie industriala; Ingineria fabricatiei; Inginerie simultana; Conducerea si controlul productiei; Productie industriala; Revolutie industriala; Informatizare; Retea digitala; Productie de tip LEAN; Sistem de management; Teza de abilitare	2019	1	Acces liber la raft- IV.11073
38.	Peterson, Mark. <i>Sustainable marketing : a holistic approach</i> . Los Angeles ; London ; New Delhi [etc.] : Sage Publications, 2021. XXIII, [3], 414 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9781526494634 Subiecte: Stiinte economice; Societate; Stat; Comert; Afaceri; Marketing; Organizare comerciala; Politica economica; Politica comerciala; Sustenabilitate; Management	2021	1	Acces liber la raft- 339/P55
39.	<i>R&D management in the knowledge era : challenges of emerging technologies</i> . Cham : Springer, 2019. XIII, 624 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9783030154080 Subiecte: Management industrial; Cercetare stiintifica; Inovatie tehnologica; Design industrial; Tehnologii de fabricatie; Antreprenoriat	2019	2	Acces liber la raft- 65/R47 Depozit format III- III.32280
40.	<i>Resources ; Organization ; Efficiency : monography</i> . Czestochowa : Oficyna Wydawnicza Stowarzyszenia Menedzerow Jakosci i Produkcji, 2016. 137 p. : fig., tab. ; 21 cm. ISBN 9788363978396 Subiecte: Management; Management industrial; Economia resurselor; Calitatea serviciilor; Politica sociala; Studii de caz; Lucrari stiintifice	2016	1	Acces liber la raft- 005/R47
41.	Sassani, Farrokh. <i>Industrial engineering foundations : bridging the gap between engineering and management</i> . Dulles ; Boston ; New Delhi : Mercury Learning and Information, 2017. XIV, 266 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9781942270867 Subiecte: Inginerie industriala; Sistem de fabricatie; Organizarea productiei; Controlul productiei; Controlul calitatii; Management	2017	2	Acces liber la raft- 65/S25 Depozit format III- III.32106

42.	Serban, Radu-Alexandru . <i>Performanta globala a companiei si factorii determinanti pentru crearea de valoare</i> . Sibiu : Editura Universitatii "Lucian Blaga" din Sibiu, 2020. 284 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9786061217502 Subiecte: Conducere economica; Managementul intreprinderii; Managementul performantei; Analiza valorii; Profitabilitate; Performanta individuala; Performanta organizationala; Politica economica	2020	1	Acces liber la raft-005/S47
43.	Siserman, Sabin. <i>Managementul de criza al entitatilor economice cu capital majoritar public detinut de unitatile administrativ-teritoriale. Vol. 1 : Fundamente teoretice</i> . Cluj-Napoca : Mega, 2016. 147 p. : fig. color. ISBN 9786065437906 Subiecte: Management; Proprietate publica; Administratie publica	2016	1	Acces liber la raft-35/S61/1
44.	Siserman, Sabin. <i>Managementul de criza al entitatilor economice cu capital majoritar public detinut de unitatile administrativ-teritoriale. Vol. 2 : Cercetari econometrice</i> . Cluj-Napoca : Mega, 2017. 327 p. : fig. color, tab.. ISBN 9786065438361 Subiecte: Management; Proprietate publica; Administratie publica; Econometrie	2017	1	Acces liber la raft-35/S61/2
45.	Stasiak-Betlejewska, Renata; Potkany, Marek; Parv, Luminita. <i>Contemporary trends in the innovative production and services management</i> . Zagreb : Croatian Quality Managers Society, 2016. 116 p. : fig., tab. ; 21 cm. ISBN 9789538067051 Subiecte: Management; Managementul proceselor; Management industrial; Proprietate intelectuala; Dreptul proprietatii intelectuale	2016	1	Acces liber la raft-005/S79
46.	Stewart, Scott Dudley; Piros, Christopher Dixon; Heisler, Jeffrey C.. <i>Portfolio management : theory and practice</i> . Hoboken, New Jersey : John Wiley and Sons, 2019. XVI, 703 p. : il. ; 27 cm. ISBN 9781119397410 Subiecte: Stiinte economice; Finante; Piata de capital; Finantele intreprinderii; Administrare financiara; Investitii financiare; Managementul investitiilor; Luarea deciziilor	2019	1	Acces liber la raft-336/S84
47.	Suciu, Titus. <i>Piete de capital [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. ; 12 cm. ISBN 9786061907809 Subiecte: Stiinte economice; Piata de capital; Bursa de valori; Instrumente financiare; Valori mobiliare; Tranzactii comerciale; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft-336/S94 Depozit-CD.955

48.	Sumedrea, Silvia. <i>De la idee la afacere : ghid pentru antreprenori [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909094 Subiecte: Afaceri; Antreprenoriat; Inovare; Firma; Finantare; Sursa de finantare; Managementul riscului; Resurse materiale; Resurse umane; Succes comercial	2017	2	Acces liber la raft- 65/S95 Depozit-CD.1007
49.	Trott, Paul. <i>Innovation management and new product development</i> . Harlow, England ; London ; New York [etc.] : Pearson Education, 2017. XXIX, 635 p. : fig., il., tab. ; 25 cm. ISBN 9781292133423 Subiecte: Organizarea activitatii stiintifice; Cercetare experimentală; Inovatii; Dezvoltare de produs; Transfer de tehnologie; Proprietate intelectuala; Antreprenoriat; Managementul afacerilor; Marketing; Macroeconomie	2017	2	Acces liber la raft- 001/T87 Depozit format III- III.32430
50.	Tudose, Mihaela Brindusa. <i>Economie pentru manageri : suport de curs</i> . Iasi : Performantica, 2023. 161 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786066859806 Subiecte: Stiinte economice; Management organizational; Bunuri economice; Piata economica; Preturi; Cerere si oferta; Concurenta economica; Afaceri; Economie nationala; Curs universitar	2023	2	Acces liber la raft- 330/T91 Depozit format III- III.33896
51.	Zhang Xiaoyu. <i>Handbook for transnational corporation management</i> . Beijing : Zhong yang bian yi chu ban she, 2017. 566 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9787511731906 Subiecte: Management; Intreprinderi multinationale; Relatii economice international	2017	1	Acces liber la raft- 005/Z59

METODE DE ASIGURARE A CALITĂȚII

GIOL EMILIA

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Braun, Barbu Cristian. <i>Optimizarea modulelor de inspectie dimensionala din componenta liniilor automatizate de fabricatie : monografie dupa Teza de Doctorat</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 172 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061916603 Subiecte: Proces de fabricatie; Asigurarea calitatii; Controlul proceselor tehnologice; Optimizarea proceselor; Automatizarea proceselor de productie	2023	2	Acces liber la raft- 681/B81 Depozit format III- III.34048
2.	Dumitrascu, Adela-Eliza. <i>Cercetari teoretice, simulate si experimentale in domeniul analizei fiabilitatii, calitatii proceselor tehnologice si a produselor industriale inovative</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2017. 101 p. : fig., tab. ; 30 cm. Subiecte: Inginerie industrială; Managementul productiei; Managementul calitatii; Produse industriale; Proces tehnologic; Fiabilitate; Verificarea calitatii; Evaluarea calitatii; Imbunatatirea calitatii; Teza de abilitare	2017	1	Acces liber la raft- IV.11053
3.	Eftimie, Nicolae. <i>[Controlul statistic al calitatii] [Resursa electronica]. Vol. 2 : Controlul statistic al calitatii</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061911820 Subiecte: Controlul calitatii; Managementul calitatii; Management industrial; Ingineria calitatii; Control statistic de calitate; Controlul productiei; Statistica; Program de aplicatie	2019	2	Acces liber la raft- 65/E23/2 Depozit-CD.703
4.	Eftimie, Nicolae. <i>Controlul statistic al proceselor cu limbajul R [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916313 Subiecte: Managementul calității; Ingineria calitatii; Controlul proceselor; Limbaje de programare; Limbaj R; Statistică	2023	2	Acces liber la raft- 005/E23 Depozit-CD.1405

5.	Eftimie, Nicolae. <i>Utilizarea calculatorului pentru cercetare in ingineria calitatii : suport de curs [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910618 Subiecte: Inginerie tehnologica; Management industrial; Managementul calitatii; Ingineria calitatii; Cercetare asistata de calculator; Cercetare stiintifica; Probabilitati; Statistica matematica; Software; Manual universitar	2018	2	Acces liber la raft- 519.2/E23 Depozit-CD.1078
6.	Filip, Natalia. <i>Asigurarea calitatii si managementul organizatiei [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910533 Subiecte: Management; Managementul calitatii	2018	2	Acces liber la raft- 005/F51 Depozit-CD.1080
7.	Gavriluta, Ana Cornelia; Belu, Nadia; Gavriluta, Constantin Alin; Anghel, Daniel Constantin ; Rizea, Alin Daniel; Pascu, Iuliana Georgiana; Neacsu, Georgiana Catalina. <i>Imbunatatirea fluxurilor de productie : metodologie de aplicare pentru liniile de asamblare</i> . Pitesti : Editura Universitatii din Pitesti, 2021. 194 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786065607002 Subiecte: Conducere si organizare; Sistem industrial; Sistem de productie; Analiza sistemelor; Flux de productie; Linie de asamblare; Imbunatatirea calitatii; Metodologie economica; Modelare; Simularea proceselor tehnologice; Standardizare; Inginerie; Management; Managementul productiei	2021	1	Acces liber la raft-65/I- 47
8.	George, Michael L., Sr.; Blackwell, Daniel K.; George, Michael L., Jr.; Rajan, Dinesh. <i>LEAN six sigma in the age of artificial intelligence : harnessing the power of the fourth industrial revolution</i> . New York ; Chicago ; San Francisco [etc.] : McGraw-Hill Education, 2019. XXIII, 276 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9781260135039 Subiecte: Management industrial; Organizarea productiei; Productie de tip LEAN; Inteligenta artificiala in sisteme industriale; Control de calitate; Controlul proceselor	2019	2	Acces liber la raft- 65/L36 Depozit format III- III.32485
9.	Horodnic, Sergiu Andrei. <i>Analiza statistica a proceselor tehnologice</i> . Suceava : Editura Universitatii "Stefan cel Mare" din Suceava, 2016. 109 p. : fig., tab. color ; 24 cm. ISBN 9789736664687 Subiecte: Organizarea productiei; Controlul productiei; Proces tehnologic; Controlul calitatii produselor; Control statistic de calitate; Analiza statistica; Optimizarea productiei; Teoria asteptarii; Studiul muncii; Programare matematica; Gestiunea stocurilor; Fiabilitate; Teoria sistemelor; Cercetari operationale; Productie forestiera; Exploatarea lemnului	2016	1	Acces liber la raft- 65/H81

10.	Hulpus, Ioana Alexandra. <i>Perspective privind managementul calitatii in sistemul judiciar [Resursa electronica]</i> . Sibiu : Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061217281 Subiecte: Sistem judiciar; Drept comparat; Managementul calității	2019	2	Acces liber la raft- 340/H93 Depozit-CD.1221
11.	Mândru, Lidia. <i>Managementul calității : concepte, metode, aplicații practice</i> . Brașov : Sitech, 2025. 144 p. : fig., graf., tab. ; 24 cm. ISBN 978-606-11-8986-1 Subiecte: Managementul calității; Aplicații practice; Standarde de calitate; Îmbunătățirea calității; Auditul calității	2025	2	Acces liber la raft- 005/M23 Depozit format III- III.34725
12.	Morariu, Cristin-Olimpiu. <i>Cercetari privind fiabilitatea produselor industriale</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2017. 123 p. : fig., tab. ; 30 cm. Subiecte: Inginerie industrială; Ingineria fabricatiei; Conducerea si controlul productiei; Produse; Calitate; Fiabilitate; Statistica aplicata; Modelare; Managementul calitatii; Teza de abilitare	2017	1	Acces liber la raft- IV.11062
13.	Pakocs, Ramona; Lupulescu, Nouras Barbu; Fantana, Raul Sorin. <i>Managementul calitatii in strategia de risc a proprietatii intelectuale [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908455 Subiecte: Managementul calității; Managementul riscului; Strategii manageriale; Proprietate intelectuală	2016	2	Acces liber la raft- 005/P13 Depozit-CD.944
14.	Popescu, Maria; Mandru, Lidia; Gogoncea, Eugenia. <i>Quality management and ISO 9001 requirements : theory and applications</i> . Aachen : Shaker Verlag, 2017. [4], 152 p. : fig., il., tab. ; 24 cm. ISBN 9783844057003 Subiecte: Management; Managementul calitatii; Teorie; Metodologie; Aplicatii; Sistem de management al calitatii; Organizatie; Mediu economic; Mediu social; Standard international; ISO 9001	2017	3	Acces liber la raft- 005/P81 Depozit format III- III.30761

15.	Popov, Alexandru Florian. <i>Fiabilitatea sistemelor : note de curs si seminarii [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915156 Subiecte: Teoria sistemelor; Teoria fiabilitatii; Fiabilitatea sistemelor; Proiectarea sistemelor; Controlul calitatii; Managementul calitatii; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft- 65/P83 Depozit-CD.1335
16.	Reis, Joao; Pinelas, Sandra; Melao, Nuno. <i>Industrial engineering and operations management : XXIV IJCIEOM, Lisbon, Portugal, July 18-20. Vol. 1</i> . Cham : Springer, 2019. IX, [1], 296 p. : fig., tab.. ISBN 978-3-030-14968-0 Subiecte: Matematică; Statistică; Inginerie industrială; Modelare; Simulare; Logistică; Managementul operațiunilor; Managementul calității; Informatică; Conferință științifică	2019	1	Acces liber la raft- 519.2/I-50/1
17.	Reis, Joao; Pinelas, Sandra; Melao, Nuno. <i>Industrial engineering and operations management : XXIV IJCIEOM, Lisbon, Portugal, July 18-20. Vol. 2</i> . Cham : Springer, 2019. IX, [1], 272 p. : fig., tab.. ISBN 978-3-030-14972-7 Subiecte: Matematică; Statistică; Inginerie industrială; Modelare; Simulare; Logistică; Managementul operațiunilor; Managementul calității; Informatică; Conferință științifică	2019	1	Acces liber la raft- 519.2/I-50/2
18.	State, Ioan Gh.. <i>Comensurarea competitivitatii produselor</i> . Brasov : Infomarket, 2018. 142 p. in paginatie multipla : il., fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9789731747477 Subiecte: Stiinte economice; Piata economica; Competitie; Competenta; Produs; Controlul productiei; Control de calitate; Management	2018	1	Acces liber la raft- 339/S79
19.	Torcatoru, Constantin. <i>Managementul calitatii</i> . Brasov : Lux Libris, 2021. 203 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9789731314587 Subiecte: Managementul calitatii; Controlul calitatii; Controlul calitatii produselor; Controlul calitatii proceselor; Controlul calitatii productiei; Sistem de management al calitatii; Standarde ISO; Audit; Industrie 4.0; Imbunatatirea calitatii	2021	1	Acces liber la raft- 005/T77

20.	Zaharia, Sebastian Marian. <i>Cercetari privind fiabilitatea, testarea accelerata si fabricarea aditiva a produselor industriale</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2020. 153 p. : fig., tab. ; 30 cm. Subiecte: Inginerie industriala; Ingineria fabricatiei; Managementul productiei; Managementul calitatii; Produse industriale; Proces tehnologic; Fiabilitate; Testare accelerata; Materiale compozite; Structuri tip sandwich; Inginerie aerospaciala; Teza de abilitare	2020	1	Acces liber la raft-IV.11091
-----	--	------	---	------------------------------

ANUL IV

CONSTRUCȚIA SISTEMELOR DE FURNIZARE A ENERGIEI MECANICE LA AUTOVEHICULE

șef lucr. dr. ing. LEAHU CRISTIAN-IOAN

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Cofaru, Corneliu; Ispas, Nicolae; Nastasoiu, Mircea; Leahu, Cristian Ioan. <i>Internal combustion engines : calculus and construction. Part. 1 [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061915498 Subiecte: Inginerie mecanică; Motoare cu ardere internă; Autovehicule; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft-621.4/I-58 Depozit-CD.1357
2.	Leahu, Cristian Ioan; Filip, Natalia. <i>Fabricarea si asamblarea autovehiculelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911806 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Fabricare; Asamblare	2019	2	Acces liber la raft-629.3/L36 Depozit-CD.1204
3.	Nastasoiu, Mircea; Ispas, Nicolae; Leahu, Cristian Ioan. <i>Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna : note de curs [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915538 Subiecte: Inginerie mecanica; Motor cu ardere interna; Parametri geometrici; Parametri functionali; Exploatare; Proiectare; Dezvoltare; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft-621.4/N24 Depozit-CD.1397

4.	Arora, Krishan; Tripathi, Suman Lata; Sharma, Himanshu. <i>Electric vehicle design : design, simulation and applications</i> . Hoboken, NJ ; Beverly, MA : John Wiley & Sons\Scrivener Publishing, 2024. 368 p.. ISBN 978-1-394-20509-7 Subiecte: Mechanical Engineering (Design); Renewable energy; Environmental Economics & Politics; Inginerie mecanică; Energie regenerabilă; Economia mediului; Politici de mediu; Autovehicule; Vehicule electrice	2024	1	Carte electronică online
5.	Burnete, Nicolae; Varga, Bogdan Ovidiu. <i>Proceedings of the 4th International Congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA 2018)</i> . Cham : Springer, 2019. XV, 860 p. : fig., tab. color ; 24 cm. ISBN 9783319944081 Subiecte: Ingineria transporturilor; Industria automobilelor; Conferință internațională; Lucrări științifice; Lucrările congresului; Vehicule electrice hibride; Mașini electrice; Propulsie; Managementul traficului rutier	2019	1	Acces liber la raft-629/P93
6.	Chiru, Anghel; Covaciu, Dinu. <i>CONAT 2024 International Congress of Automotive and Transport Engineering. Part 1 : Powertrains and vehicle systems</i> . Cham : Springer, 2025. XII, 426 p. il., fig., tab.. ISBN 9783031776267 Subiecte: Ingineria transporturilor; Industria automobilelor; Conferință internațională; Lucrări științifice; Lucrările congresului; Vehicule electrice; Transporturi; Ingineria traficului; Sisteme de transport inteligente; Motopropulsor; Analiza accidentelor rutiere	2025	1	Acces liber la raft-629/C64/1
7.	Chiru, Anghel; Covaciu, Dinu. <i>CONAT 2024 International Congress of Automotive and Transport Engineering. Part 2 : Automobile and Environment</i> . Cham : Springer, 2025. XI, 356 p. : il., fig., tab.. ISBN 9783031776304 Subiecte: Ingineria transporturilor; Industria automobilelor; Conferință internațională; Lucrări științifice; Lucrările congresului; Vehicule electrice; Ingineria traficului; Transporturi; Sisteme de transport inteligente; Motopropulsor; Analiza accidentelor rutiere	2025	1	Acces liber la raft-629/C64/2

8.	Chiru, Anghel; Covaciu, Dinu. <i>CONAT 2024 International Congress of Automotive and Transport Engineering. Part 3 : Road Traffic and Safety</i> . Cham : Springer, 2025. XI, 282 p. : il., fig., tab.. ISBN 9783031776342 Subiecte: Ingineria transporturilor; Industria automobilelor; Conferință internațională; Lucrări științifice; Lucrările congresului; Vehicule electrice; Ingineria traficului; Transporturi; Sisteme de transport inteligente; Motopropulsor; Analiza accidentelor rutiere; Siguranță rutieră; Trafic rutier; Dinamica vehiculelor	2025	1	Acces liber la raft-629/C64/3
9.	Ehsani, Mehrdad; Gao, Yimin; Longo, Stefano. <i>Modern electric, hybrid electric, and fuel cell vehicles</i> . Boca Raton ; London ; New York : CRC Press-Taylor & Francis Group, 2019. XXV, 546 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781138330498 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Vehicule rutiere; Autovehicule; Vehicule electrice; Sistem de propulsie hibrid-electric; Pila de combustie	2019	2	Acces liber la raft-629.3/M84 Depozit format III-III.32119
10.	Manea, Laurentiu; Tudor, Camil I.. <i>Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna : îndrumar de proiectare</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2022. 105 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786060600596 Subiecte: Inginerie mecanică; Motoare termice; Motoare cu ardere internă; Motor cu piston; Mecanism motor; Autovehicule rutiere; Sisteme de propulsie; Calcul de proiectare; Îndrumar de proiectare	2022	1	Acces liber la raft-621.4/M24
11.	Manea, Laurentiu; Tudor, Camil I.. <i>Proiectarea sistemelor de propulsie. Vol. 2 : Motoare cu aprindere prin scanteie in 4 timpi pentru autovehicule rutiere : îndrumar de proiectare : (monocilindru)</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2022. 87 p. : diagr., fig., tab.. ISBN 9786060600602 Subiecte: Inginerie mecanică; Tehnica mijloacelor de transport; Proiectare; Autovehicule rutiere; Sisteme de propulsie; Motoare cu ardere internă; Motor cu aprindere prin scânteie; Motoare în patru timpi ; Îndrumar de proiectare	2022	1	Acces liber la raft-621.4/M24/2

12.	Manea, Laurențiu-Claudiu; TUDOR, Camil I.. <i>Proiectarea sistemelor de propulsie. Vol. 1 : Motoare cu aprindere prin comprimare pentru autovehicule rutiere : îndrumar de proiectare</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2016. 143 p. : fig., tab.. ISBN 9789736149450 Subiecte: Inginerie mecanică; Tehnica mijloacelor de transport; Proiectare; Autovehicule rutiere; Sisteme de propulsie; Motoare cu ardere internă; Motor cu aprindere prin comprimare; Îndrumar de proiectare	2016	1	Acces liber la raft-621.4/M24/1
13.	Nițoiu, Constantin . <i>Studii și cercetări privind influența traficului rutier asupra consumului de combustibil și a emisiilor autovehiculelor</i> . Brașov : Universitatea Transilvania din Brașov, Școala Doctorală Interdisciplinară, Facultatea de Inginerie Mecanică, 2026. 37 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + stick USB. Subiecte: Trafic rutier; Consum de combustibil; Emisii de noxe; Autovehicule rutiere; Învățământ universitar; Cercetare academică; Motoare cu ardere internă; Efectele poluării; Emisii poluante; Poluarea mediului; Sisteme rutiere; Sisteme de propulsie; Cercetare experimentală; Trafic urban; Trafic extraurban	2026	1	Acces liber la raft-IV.11507
14.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian. <i>Mijloace de transport ecologice : autobuze electrice și troleibuze</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 161 p. : fig. in parte color, tab. ; 24 cm. ISBN 9786061908042 Subiecte: Transport rutier; Mijloace de transport; Vehicule rutiere; Autobuze; Troleibuz; Vehicule electrice hibride; Motoare cu ardere internă; Sistem de propulsie hibrid-electric; Analiză comparativă; Vehicule ecologice	2016	2	Acces liber la raft-629.3/T24 Depozit format III-III.29723
15.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian. <i>Mijloace de transport ecologice : autobuze electrice și troleibuze [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908035 Subiecte: Transport rutier; Mijloace de transport; Vehicule rutiere; Autobuze; Troleibuz; Vehicule electrice hibride; Motoare cu ardere internă; Sistem de propulsie hibrid-electric; Analiză comparativă; Vehicule ecologice	2016	2	Acces liber la raft-629.3/T24 Depozit-CD.959

16.	Tudorache, Iuliana. <i>Optimizarea configurației supraalimentatorului cu unde de presiune pentru utilizare extinsă</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, Scoala Doctorala Interdisciplinara, Departamentul de Inginerie Mecanica, 2022. 172, [3] f. : fig., tab. ; 32 cm + 1 DVD-R ; 12 cm. Subiecte: Inginerie mecanică; Motoare cu ardere internă; Autovehicule; Sisteme de propulsie; Modelare 3D; Simulare pe calculator; Optimizare constructivă; Cercetare teoretică; Cercetare experimentală	2022	1	Acces liber la raft-V.1445
17.	Turea, Nicolae. <i>Diagnosticarea autovehiculelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Lux Libris, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314273 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule; Diagnosticare; Motor; Mecanism de distribuție; Instalatii de alimentare; Instalație de răcire; Instalație de ungere; Transmisie mecanică; Transmisie automata; Sistem de rulare; Mecanism de direcție; Sistem de frânare; Suspensie; Automobile; Manual universitar	2018	1	Acces liber la raft-629.3/T94

CALCULUL ȘI CONSTRUCȚIA MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ II + CALCULUL ȘI CONSTRUCȚIA MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ – PROIECT
șef lucr. dr. ing. LEAHU CRISTIAN-IOAN

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Cofaru, Corneliu; Ispas, Nicolae; Nastasoiu, Mircea; Leahu, Cristian Ioan. <i>Internal combustion engines : calculus and construction. Part. 1 [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061915498 Subiecte: Inginerie mecanica; Motoare cu ardere internă; Autovehicule; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft-621.4/I-58 Depozit-CD.1357
2.	Nastasoiu, Mircea; Ispas, Nicolae; Leahu, Cristian Ioan. <i>Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă : note de curs [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915538 Subiecte: Inginerie mecanica; Motor cu ardere internă; Parametri geometrici; Parametri funcționali; Exploatare; Proiectare; Dezvoltare; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft-621.4/N24 Depozit-CD.1397

3.	Leahu, Cristian Ioan; Filip, Natalia. <i>Fabricarea si asamblarea autovehiculelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911806 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Fabricare; Asamblare	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/L36 Depozit-CD.1204
4.	Costiuc, Iuliana. <i>Supraalimentarea motoarelor cu ardere interna folosind tehnologia undelor de presiune [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916078 Subiecte: Motor cu ardere interna; Motoare termice; Supraalimentare; Compresor cu unde de presiune; Performante functionale; Termodinamica; Autovehicul	2023	2	Acces liber la raft- 621.4/C77 Depozit-CD.1389
5.	Groza, Doru. <i>Echilibrarea dinamica a mecanismelor biela-manivela utilizate in sisteme tehnice</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, Scoala Doctorala Interdisciplinara, Departamentul de Inginerie Mecanica, 2018. 143 p. : fig., graf., tab. ; 31 cm & 1 CD. Subiecte: Inginerie mecanică; Organe de mașini; Cuplaj; Mecanisme biela-manivelă; Mecanică aplicată; Vibrații mecanice; Motor cu inducție; Echilibrare dinamica	2018	1	Acces liber la raft- V.1255
6.	Manea, Laurentiu; Tudor, Camil I.. <i>Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna : indrumar de proiectare</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2022. 105 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786060600596 Subiecte: Inginerie mecanica; Motoare termice; Motor cu ardere interna; Motor cu piston; Mecanism motor; Autovehicul rutier; Sistem de propulsie; Calcul de proiectare; Indrumar de proiectare	2022	1	Acces liber la raft- 621.4/M24
7.	Manea, Laurentiu-Claudiu; Tudor, Camil I.. <i>Proiectarea sistemelor de propulsie. Vol. 1 : Motoare cu aprindere prin comprimare pentru autovehicule rutiere : indrumar de proiectare</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2016. 143 p. : fig., tab.. ISBN 9789736149450 Subiecte: Inginerie mecanica; Tehnica mijloacelor de transport; Proiectare; Autovehicul rutier; Sistem de propulsie; Motoare cu ardere interna; Motor cu aprindere prin comprimare; Indrumar de proiectare	2016	1	Acces liber la raft- 621.4/M24/1

8.	Nicola, Aurelian Horia; Radu, Sorin Mihai. <i>Analiza emisiilor poluante ale autovehiculelor</i> . Petrosani : Universitas, 2019. 325 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9789737416612 Subiecte: Ingineria transporturilor; Tehnica mijloacelor de transport; Motor cu ardere interna; Autovehicul; Autovehicul rutier; Combustibili; Emisii poluante; Stiinta mediului inconjurator; Poluarea mediului inconjurator; Protectia mediului inconjurator	2019	1	Acces liber la raft-5/N60
9.	Soica, Adrian; Campian, Ovidiu; Ciolan, Gheorghe. <i>Elemente de dinamica autovehiculelor [Resursa electronica] : indrumar de proiect</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915507 Subiecte: Constructii de masini; Autovehicul; Clasificarea autovehiculelor; Organizarea autovehiculelor; Parametri constructivi; Caracteristici functionale; Motor cu ardere interna; Rezistenta la inaintare; Cale de rulare; Reactiune asupra rotilor; Performante dinamice; Tractiune; Maniabilitate; Stabilitate dinamica; Indrumar de proiectare	2022	2	Acces liber la raft-629.3/S66 Depozit-CD.1377
10.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian. <i>Mijloace de transport ecologice : autobuze electrice si troleibuze</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 161 p. : fig. in parte color, tab. ; 24 cm. ISBN 9786061908042 Subiecte: Transport rutier; Mijloace de transport; Vehicul rutier; Autobuz; Troleibuz; Vehicule electrice hibride; Motor cu ardere interna; Sistem de propulsie hibrid-electric; Analiza comparativa; Vehicule ecologice	2016	2	Acces liber la raft-629.3/T24 Depozit format III-III.29723
11.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian. <i>Mijloace de transport ecologice : autobuze electrice si troleibuze [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908035 Subiecte: Transport rutier; Mijloace de transport; Vehicul rutier; Autobuz; Troleibuz; Vehicule electrice hibride; Motor cu ardere interna; Sistem de propulsie hibrid-electric; Analiza comparativa; Vehicule ecologice	2016	2	Acces liber la raft-629.3/T24 Depozit-CD.959

12.	Tarulescu, Stelian. <i>Protectia si ingineria mediului : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061910014 Subiecte: Transport rutier; Autovehicul; Emisii poluante; Poluarea mediului inconjurator; Motor cu ardere interna; Indrumar de laborator	2018	2	Acces liber la raft- 621.4/T24 Depozit-CD.1067
13.	Thierheimer, Walter Wilhelm; Cojocaru, Aurelian; Thierheimer, Alexandru. <i>Motoare cu ardere interna [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910588 Subiecte: Motoare termice; Motor cu ardere interna; Combustibili; Functionare; Parametri; Manual universitar	2018	2	Acces liber la raft- 621.4/T56 Depozit-Cd.1164

CARACTERISTICI FUNCȚIONALE ALE SISTEMELOR DE FURNIZARE A ENERGIEI MECANICE LA AUTOVEHICULE

prof. dr. ing. ABĂITĂNCEI HORIA

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Arora, Krishan; Tripathi, Suman Lata; Sharma, Himanshu. <i>Electric vehicle design : design, simulation and applications</i> . Hoboken, NJ ; Beverly, MA : John Wiley & Sons`Scrivener Publishing, 2024. 368 p.. ISBN 978-1-394-20509-7 Subiecte: Mechanical Engineering (Design); Renewable energy; Environmental Economics & Politics; Inginerie mecanică; Energie regenerabilă; Economia mediului; Politici de mediu; Autovehicule; Vehicule electrice	2024	1	Carte electronică online

2.	Chiru, Anghel; Covaciu, Dinu. <i>CONAT 2024 International Congress of Automotive and Transport Engineering. Part 1 : Powertrains and vehicle systems</i> . Cham : Springer, 2025. XII, 426 p. il., fig., tab.. ISBN 9783031776267 Subiecte: Ingineria transporturilor; Industria automobilelor; Conferință internațională; Lucrări științifice; Lucrările congresului; Vehicule electrice; Transporturi; Ingineria traficului; Sisteme de transport inteligente; Motopropulsor; Analiza accidentelor rutiere	2025	1	Acces liber la raft-629/C64/1
3.	Chiru, Anghel; Covaciu, Dinu. <i>CONAT 2024 International Congress of Automotive and Transport Engineering. Part 2 : Automobile and Environment</i> . Cham : Springer, 2025. XI, 356 p. : il., fig., tab.. ISBN 9783031776304 Subiecte: Ingineria transporturilor; Industria automobilelor; Conferință internațională; Lucrări științifice; Lucrările congresului; Vehicule electrice; Ingineria traficului; Transporturi; Sisteme de transport inteligente; Motopropulsor; Analiza accidentelor rutiere	2025	1	Acces liber la raft-629/C64/2
4.	Chiru, Anghel; Covaciu, Dinu. <i>CONAT 2024 International Congress of Automotive and Transport Engineering. Part 3 : Road Traffic and Safety</i> . Cham : Springer, 2025. XI, 282 p. : il., fig., tab.. ISBN 9783031776342 Subiecte: Ingineria transporturilor; Industria automobilelor; Conferință internațională; Lucrări științifice; Lucrările congresului; Vehicule electrice; Ingineria traficului; Transporturi; Sisteme de transport inteligente; Motopropulsor; Analiza accidentelor rutiere; Siguranță rutieră; Trafic rutier; Dinamica vehiculelor	2025	1	Acces liber la raft-629/C64/3
5.	Cofaru, Corneliu; ISPAS, Nicolae; NASTASOIU, Mircea; LEAHU, Cristian Ioan. <i>INTERNAL combustion engines : calculus and construction. Part. 1 [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061915498 Subiecte: Inginerie mecanică; Motoare cu ardere internă; Autovehicule; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft-621.4/I-58 Depozit-CD.1357
6.	Costiuc, Iuliana. <i>Supraalimentarea motoarelor cu ardere internă folosind tehnologia undelor de presiune [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916078 Subiecte: Motoare cu ardere internă; Motoare termice; Supraalimentare; Compresor cu unde de presiune; Performanțe funcționale; Termodinamică; Autovehicule	2023	2	Acces liber la raft-621.4/C77 Depozit-CD.1389

7.	Ehsani, Mehrdad; Gao, Yimin; Longo, Stefano. <i>Modern electric, hybrid electric, and fuel cell vehicles</i> . Boca Raton ; London ; New York : CRC Press`Taylor & Francis Group, 2019. XXV, 546 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781138330498 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Vehicule rutiere; Autovehicule; Vehicule electrice; Sistem de propulsie hibrid-electric; Pilă de combustie	2019	2	Acces liber la raft-629.3/M84 Depozit format III-III.32119
8.	Frățița, Michael. <i>Assessment of water injection on internal combustion engines performance</i> . Galați : Galați University Press, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786066962780 Subiecte: Inginerie mecanică; Motoare cu ardere internă; Emisii de noxe; Reducerea consumurilor	2023	1	Acces liber la raft-621.4/F88
9.	Himavathi, S; Holm-Nielsen, Jens Bo; Sanjeevikumar, P.; CHITRA, A.. <i>Artificial Intelligent techniques for electric and hybrid electric vehicles</i> . Hoboken : John Wiley & Sons, 2020. 288 p.. ISBN 9781119682035 Subiecte: Inteligență artificială; Sisteme inteligente; Tehnologia construcțiilor de mașini; Vehicule electrice	2020	1	Carte electronică online
10.	Lee, Christopher H.T.. <i>Emerging technologies for electric and hybrid vehicles</i> . Singapore : Springer Nature Singapore`Imprint: Springer, 2024. VI, 358 p. 247 illus., 200 illus. in color. online resource.. ISBN 978-981-99-3060-9 Subiecte: Vehicles; Electric machinery; Electric batteries; Materials; Engines; Vehicle Engineering; Electrical Machines; Batteries; Engine Technology	2024	1	Carte electronică online
11.	Manea, Laurentiu; Tudor, Camil I.. <i>Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna : indrumar de proiectare</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2022. 105 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786060600596 Subiecte: Inginerie mecanică; Motoare termice; Motoare cu ardere internă; Motor cu piston; Mecanism motor; Autovehicule rutiere; Sisteme de propulsie; Calcul de proiectare; Îndrumar de proiectare	2022	1	Acces liber la raft-621.4/M24

12.	Manea, Laurentiu; Tudor, Camil I.. <i>Proiectarea sistemelor de propulsie. Vol. 2 : Motoare cu aprindere prin scanteie in 4 timpi pentru autovehicule rutiere : indrumar de proiectare : (monocilindru).</i> Constanta : Ovidius University Press, 2022. 87 p. : diagr., fig., tab.. ISBN 9786060600602 Subiecte: Inginerie mecanică; Tehnica mijloacelor de transport; Proiectare; Autovehicule rutiere; Sisteme de propulsie; Motoare cu ardere internă; Motor cu aprindere prin scânteie; Motoare în patru timpi ; Îndrumar de proiectare	2022	1	Acces liber la raft-621.4/M24/2
13.	Manea, Laurențiu-Claudiu; Tudor, Camil I.. <i>Proiectarea sistemelor de propulsie. Vol. 1 : Motoare cu aprindere prin comprimare pentru autovehicule rutiere : indrumar de proiectare.</i> Constanta : Ovidius University Press, 2016. 143 p. : fig., tab.. ISBN 9789736149450 Subiecte: Inginerie mecanică; Tehnica mijloacelor de transport; Proiectare; Autovehicule rutiere; Sisteme de propulsie; Motoare cu ardere internă; Motor cu aprindere prin comprimare; Îndrumar de proiectare	2016	1	Acces liber la raft-621.4/M24/1
14.	Mazilu, Adrian Ștefan. <i>Contribuții la optimizarea energetică a motoarelor termice.</i> Brașov : Universitatea Transilvania din Brașov, Școala Doctorală Interdisciplinară, Facultatea de Inginerie Mecanică, 2025. XVI + 215 + XVIII p. : graf. color, tab. ; 31 cm. Subiecte: Motoare cu ardere internă; Termodinamică; Testarea motoarelor; Analiză exergetică; Sursă de energie reciclabilă; Cercetare științifică	2025	1	Acces liber la raft-V.1583
15.	Nastasoiu, Mircea; Ispas, Nicolae; Leahu, Cristian Ioan. <i>Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna : note de curs [Resursa electronica].</i> Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915538 Subiecte: Inginerie mecanică; Motoare cu ardere internă; Parametri geometrici; Parametri funcționali; Exploatare; Proiectare; Dezvoltare; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft-621.4/N24 Depozit-CD.1397

16.	Nițoiu, Constantin . <i>Studii și cercetări privind influența traficului rutier asupra consumului de combustibil și a emisiilor autovehiculelor</i>. Brașov : Universitatea Transilvania din Brașov, Școala Doctorală Interdisciplinară, Facultatea de Inginerie Mecanică, 2026. 37 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + stick USB. Subiecte: Trafic rutier; Consum de combustibil; Emisii de noxe; Autovehicule rutiere; Învățământ universitar; Cercetare academică; Motoare cu ardere internă; Efectele poluării; Emisii poluante; Poluarea mediului; Sisteme rutiere; Sisteme de propulsie; Cercetare experimentală; Trafic urban; Trafic extraurban	2026	1	Acces liber la raft-IV.11507
17.	Stan, Cornel. <i>Termodinamica automobilului : baze teoretice și aplicații de simulare a proceselor</i>. București : Matrix Rom, 2017. 672 p. : fig. în parte color ; 25 cm. ISBN 9786062503543 Subiecte: Termodinamică; Termodinamică tehnică; Principiile termodinamicii; Proces termodinamic; Automobile; Motoare termice; Arderea combustibililor; Transmiterea căldurii; Mărimi termodinamice; Măsurarea marimilor termotehnice; Simulare numerică; Aplicații	2017	10	Acces liber la raft-536/S76 Depozit format III-III.30473
18.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian. <i>Mijloace de transport ecologice : autobuze electrice și troleibuze</i>. Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 161 p. : fig. în parte color, tab. ; 24 cm. ISBN 9786061908042 Subiecte: Transport rutier; Mijloace de transport; Vehicule rutiere; Autobuze; Troleibuz; Vehicule electrice hibride; Motoare cu ardere internă; Sistem de propulsie hibrid-electric; Analiză comparativă; Vehicule ecologice	2016	2	Acces liber la raft-629.3/T24 Depozit format III-III.29723
19.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian. <i>Mijloace de transport ecologice : autobuze electrice și troleibuze [Resursa electronica]</i>. Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908035 Subiecte: Transport rutier; Mijloace de transport; Vehicule rutiere; Autobuze; Troleibuz; Vehicule electrice hibride; Motoare cu ardere internă; Sistem de propulsie hibrid-electric; Analiză comparativă; Vehicule ecologice	2016	2	Acces liber la raft-629.3/T24 Depozit-CD.959

20.	Tarulescu, Stelian. <i>Protectia si ingineria mediului : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061910014 Subiecte: Transport rutier; Autovehicule; Emisii poluante; Poluarea mediului; Motoare cu ardere internă; Îndrumar de laborator	2018	2	Acces liber la raft-621.4/T24 Depozit-CD.1067
21.	Thierheimer, Walter Wilhelm; Cojocaru, Aurelian; Thierheimer, Alexandru. <i>Motoare cu ardere interna [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910588 Subiecte: Motoare termice; Motoare cu ardere internă; Combustibili; Funcționare; Parametri; Manual universitar	2018	2	Acces liber la raft-621.4/T56 Depozit-Cd.1164

PROCESE ȘI CARACTERISTICI ALE MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ II
ABĂITĂNCEI HORIA

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Costiuc, Iuliana. <i>Supraalimentarea motoarelor cu ardere interna folosind tehnologia undelor de presiune [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061916078 Subiecte: Motor cu ardere interna; Motoare termice; Supraalimentare; Compresor cu unde de presiune; Performante functionale; Termodinamica; Autovehicul	2023	2	Acces liber la raft-621.4/C77 Depozit-CD.1389
2.	Chisăliță, Dumitru. <i>Proiectarea sistemelor de distributie inteligente si hidrogen ready</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2023. 134 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061916092 Subiecte: Energetică; Economia energiei; Combustibili naturali; Surse naturale de energie; Transportul fluidelor; Transportul gazelor; Hidrogen; Instalații de gaze; Rețele de distribuție; Sisteme de distribuție; Sistem inteligent; Automatică; Ghiduri practice	2023	2	Acces liber la raft-621.3/C46 Depozit format III-III.33888

3.	Cofaru, Corneliu; Ispas, Nicolae; Nastasoiu, Mircea; Leahu, Cristian Ioan. <i>Internal combustion engines : calculus and construction. Part. 1 [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061915498 Subiecte: Inginerie mecanica; Motoare cu ardere interna; Autovehicule; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft- 621.4/I-58 Depozit-CD.1357
4.	Frățița, Michael. <i>Assessment of water injection on internal combustion engines performance</i> . Galați : Galați University Press, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786066962780 Subiecte: Inginerie mecanică; Motoare cu ardere internă; Emisii de noxe; Reducerea consumurilor	2023	1	Acces liber la raft- 621.4/F88
5.	Luque, Rafael; Xu, Chun-Ping. <i>Biomaterials : biological production of fuels and chemicals</i> . Berlin ; Boston : De Gruyter, 2016. 1 online resource (XII, 192 p.). ISBN 978-3-11-034242-0 Subiecte: Biotechnology; Biocombustibili; Biotehnologie; Substanțe chimice; Biochimie	2016	1	Carte electronică online
6.	Manea, Laurentiu; Tudor, Camil I.. <i>Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna : indrumar de proiectare</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2022. 105 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786060600596 Subiecte: Inginerie mecanica; Motoare termice; Motor cu ardere interna; Motor cu piston; Mecanism motor; Autovehicul rutier; Sistem de propulsie; Calcul de proiectare; Indrumar de proiectare	2022	1	Acces liber la raft- 621.4/M24
7.	Manea, Laurentiu; Tudor, Camil I.. <i>Proiectarea sistemelor de propulsie. Vol. 2 : Motoare cu aprindere prin scanteie in 4 timpi pentru autovehicule rutiere : indrumar de proiectare : (monocilindru)</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2022. 87 p. : diagr., fig., tab.. ISBN 9786060600602 Subiecte: Inginerie mecanică; Tehnica mijloacelor de transport; Proiectare; Autovehicule rutiere; Sisteme de propulsie; Motoare cu ardere internă; Motor cu aprindere prin scânteie; Motoare în patru timpi ; Îndrumar de proiectare	2022	1	Acces liber la raft- 621.4/M24/2

8.	Manea, Laurențiu-Claudiu; TUDOR, Camil I.. <i>Proiectarea sistemelor de propulsie. Vol. 1 : Motoare cu aprindere prin comprimare pentru autovehicule rutiere : îndrumar de proiectare</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2016. 143 p. : fig., tab.. ISBN 9789736149450 Subiecte: Inginerie mecanică; Tehnica mijloacelor de transport; Proiectare; Autovehicule rutiere; Sisteme de propulsie; Motoare cu ardere internă; Motor cu aprindere prin comprimare; Îndrumar de proiectare	2016	1	Acces liber la raft- 621.4/M24/1
9.	Nastasoiu, Mircea; Ispas, Nicolae; Leahu, Cristian Ioan. <i>Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna : note de curs [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915538 Subiecte: Inginerie mecanica; Motor cu ardere interna; Parametri geometrici; Parametri functionali; Exploatare; Proiectare; Dezvoltare; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft- 621.4/N24 Depozit-CD.1397
10.	Nicola, Aurelian Horia; Radu, Sorin Mihai. <i>Analiza emisiilor poluante ale autovehiculelor</i> . Petrosani : Universitas, 2019. 325 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9789737416612 Subiecte: Ingineria transporturilor; Tehnica mijloacelor de transport; Motor cu ardere interna; Autovehicul; Autovehicul rutier; Combustibili; Emisii poluante; Stiinta mediului inconjurator; Poluarea mediului inconjurator; Protectia mediului inconjurator	2019	1	Acces liber la raft- 5/N60
11.	Nițoiu, Constantin . <i>Studii și cercetări privind influența traficului rutier asupra consumului de combustibil și a emisiilor autovehiculelor</i> . Brașov : Universitatea Transilvania din Brașov, Școala Doctorală Interdisciplinară, Facultatea de Inginerie Mecanică, 2026. 37 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + stick USB. Subiecte: Trafic rutier; Consum de combustibil; Emisii de noxe; Autovehicule rutiere; Învățământ universitar; Cercetare academică; Motoare cu ardere internă; Efectele poluarii; Emisii poluante; Poluarea mediului; Sisteme rutiere; Sisteme de propulsie; Cercetare experimentală; Trafic urban; Trafic extraurban	2026	1	Acces liber la raft- IV.11507

12.	Okonkwo, Chinwe P.; Okwu, Modestus O.. <i>Feedstocks for sustainable biodiesel production : characterization, selection, and optimization</i> . Hoboken, NJ : Wiley, 2024. 464 p.. ISBN 978-1-394-25810-9 Subiecte: Petrochemistry (Fuel); Bioenergy; Biorenewable Resources; Petrochimie; Combustibili biodiesel; Bioenergie; Resurse bioregenerabile	2024	1	Carte electronică online
13.	Ragland, Kenneth W.; Bryden, Kenneth M.; Kong, Song-Charng. <i>Combustion engineering</i> . Boca Raton, FL : CRC Press, [2022]. 1 online resource (xxx, 462 pp.). ISBN 978-1-315-15972-0 Subiecte: Combustion engineering; Energy; Mechanics; Dynamics; Thermodynamics; Engineering; Inginerie mecanică; Mecanică; Dinamică; Termodinamică; Combustibili; Energie regenerabilă; Energie alternativă	[2022]	1	Carte electronică online
14.	Soica, Adrian; Campian, Ovidiu; Ciolan, Gheorghe. <i>Elemente de dinamica autovehiculelor [Resursa electronica] : indrumar de proiect</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915507 Subiecte: Constructii de masini; Autovehicul; Clasificarea autovehiculelor; Organizarea autovehiculelor; Parametri constructivi; Caracteristici functionale; Motor cu ardere interna; Rezistenta la inaintare; Cale de rulare; Reactiune asupra rotilor; Performante dinamice; Tractiune; Maniabilitate; Stabilitate dinamica; Indrumar de proiectare	2022	2	Acces liber la raft- 629.3/S66 Depozit-CD.1377
15.	Stan, Cornel. <i>Termodinamica automobilului : baze teoretice si aplicatii de simulare a proceselor</i> . Bucuresti : Matrix Rom, 2017. 672 p. : fig. in parte color ; 25 cm. ISBN 9786062503543 Subiecte: Termodinamică; Termodinamică tehnică; Principiile termodinamicii; Proces termodinamic; Automobile; Motoare termice; Arderea combustibililor; Transmiterea căldurii; Mărimi termodinamice; Masurarea marimilor termotehnice; Simulare numerică; Aplicații	2017	10	Acces liber la raft- 536/S76 Depozit format III- III.30473

16.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian. <i>Mijloace de transport ecologice : autobuze electrice si troleibuze</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 161 p. : fig. in parte color, tab. ; 24 cm. ISBN 9786061908042 Subiecte: Transport rutier; Mijloace de transport; Vehicule rutiere; Autobuze; Troleibuz; Vehicule electrice hibride; Motoare cu ardere internă; Sistem de propulsie hibrid-electric; Analiză comparativă; Vehicule ecologice	2016	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit format III- III.29723
17.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian. <i>Mijloace de transport ecologice : autobuze electrice si troleibuze [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908035 Subiecte: Transport rutier; Mijloace de transport; Vehicule rutiere; Autobuze; Troleibuz; Vehicule electrice hibride; Motoare cu ardere internă; Sistem de propulsie hibrid-electric; Analiză comparativă; Vehicule ecologice	2016	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit-CD.959
18.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian; Ispas, Nicolae. <i>Sensors and control systems for vehicles [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911271 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Sisteme de control; Senzori; Traductoare	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit-CD.1113
19.	Tarulescu, Stelian. <i>Protectia si ingineria mediului : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061910014 Subiecte: Transport rutier; Autovehicul; Emisii poluante; Poluarea mediului inconjurator; Motor cu ardere interna; Indrumar de laborator	2018	2	Acces liber la raft- 621.4/T24 Depozit-CD.1067

20.	Thierheimer, Walter Wilhelm; Cojocaru, Aurelian; Thierheimer, Alexandru. <i>Motoare cu ardere internă [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910588 Subiecte: Motoare termice; Motor cu ardere internă; Combustibili; Functionare; Parametri; Manual universitar	2018	2	Acces liber la raft- 621.4/T56 Depozit-Cd.1164
21.	Tîrpan, Doinița-Roxana. <i>Combustibili alternativi : caiet de studiu individual : programul de studii : Autovehicule rutiere : anul III de studii : semestrul II</i> . Constanța : Ovidius University Press, 2024. 84 p. : il. color, tab. ; 29 cm. ISBN 978-606-060-112-8 Subiecte: Combustibili; Combustibili alternativi; Învățământ universitar; Biocombustibili; Studiu individual; Caiet de lucru; Autovehicule rutiere; Legislație europeană; Legislație națională; Biodiesel; Carburant diesel; Bioalcooli; Bioeteri; Benzină; Biogaz; Biocarburanți; Carburanți; Surse de energie regenerabilă; Hidrogen; Lubrifianți; Norme de protecția muncii	2024	1	Acces liber la raft- 662/T63

CALCULUL ȘI CONSTRUCȚIA AUTOVEHICULELOR II

șef lucr. dr. ing. BUDALĂ ADRIAN

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
----------	--	-----------------	---------------	------

1.	Budala, Adrian. <i>Transmisii mecanice de putere utilizate in industria de autovehicule [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911813 Subiecte: Constructii de masini; Constructia autovehiculelor; Transmisii; Transmisie mecanica; Transmisie cu roti dintate; Transmisie prin curele; Transmisie prin lant; Organe de masini; Organe pentru transmiterea miscarii; Arbore (Constr. ms.); Organe de sprijinire; Lagar; Etansare (Constr. ms.); Proiectare; Solutii constructive; Manual universitar	2019	2	Acces liber la raft- 621.8/B88 Depozit-CD.1191
2.	Budala, Adrian. <i>Constructii mecanice cu transmisii surub-piulita utilizate in industria de autovehicule [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910731 Subiecte: Organe de masini; Transmisii surub-piulita; Constructii mecanice; Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule	2018	2	Acces liber la raft- 621.8/B88 Depozit-CD.1075
3.	Budala, Adrian; Soica, Adrian. <i>Centuri de siguranta : indrumar de laborator si proiect [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. in parte color, tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909292 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Siguranta autovehiculelor; Sistem de siguranta; Centura de siguranta ; Proiectare; Indrumar de laborator	2017	2	Acces liber la raft- 629.3/B88 Depozit-CD.1019
4.	Chiru, Anghel; Benea, Bogdan. <i>Tehnologii noi de fabricare a pieselor metalice pentru automobile : indrumar de laborator (aplicatii) [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. ; 12 cm. ISBN 9786061907618 Subiecte: Constructia autovehiculelor; Piese auto; Piese metalice; Prelucrarea pieselor; Piese sinterizate; Turnarea pieselor; Sudare; Uzinaj cu jet de apa; Prelucrare prin deformare plastica	2016	2	Acces liber la raft- 621.7/C45 Depozit-CD.917
5.	Craciun, Andrei Lucian. <i>Cercetari privind utilizarea materialelor compozite la sistemele de franare ale autovehiculelor</i> . Timisoara : Editura Politehnica, 2018. 228 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786063502224 Subiecte: Ingineria materialelor; Materii prime; Materiale compozite; Materiale organice; Fibre textile; Fibre naturale; Aluminiu; Metode de fabricatie; Proprietă ile materialelor; Încercarea materialelor; Încercări de rezistență; Autovehicule rutiere; Sistem de frânare; Disc de frana	2018	1	Acces liber la raft- 620/C81

6.	Gruber, Gabriel Cristian. <i>Managementul sistemului de fabricare a componentelor de franare pentru autoturisme</i> . Timisoara : Editura Politehnica, 2016. 117 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786063500619 Subiecte: Organizarea producției; Controlul fabricatiei; Controlul calității; Eficiență economică; Evaluarea eficienței; Managementul calității; Inginerie; Industria automobilelor; Sistem de fabricație; Sistem de frânare; Sistem electric; Cercetare științifică	2016	1	Acces liber la raft- 65/G90
7.	Mitroi, Marian Florin. <i>Solutii tehnice pentru ameliorarea confortabilitatii postului de conducere al vehiculelor militare [& 1 CD anexa]</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Inginerie Mecanica, 2019. VII, 213 f. : fig., tab. in parte color ; 31 cm + 1 CD. Subiecte: Inginerie mecanică; Vehicule speciale; Autovehicul militar; Caracteristici funcționale; Confortabilitate; Vibratiile autovehiculelor; Soluții constructive; Suspensie (Mec.); Modelare matematică; Cercetare experimentală	2019	1	Acces liber la raft- V.1269
8.	Stefan-Ionescu, Romeo. <i>Optimizarea constructiva si ecologica a componentelor sistemului de franare al autoturismelor</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, Scoala Doctorala Interdisciplinara, Departamentul de Inginerie Mecanica, 2019. XIII, 187 p. : fig., tab. ; 31 cm + 1 CD. Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule; Exploatarea autovehiculelor; Sistem de frânare	2019	1	Acces liber la raft- V.1289
9.	Thierheimer, Walter W.. <i>Contributii teoretice si experimentale la optimizarea corelarii directiei cu suspensia pentru autovehicule</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2016. 128 p. : fig. in parte color ; 30 cm. Subiecte: Inginerie mecanica; Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Autoturism; Suspensie; Mecanism de directie; Cercetare stiintifica; Educatie; Didactica; Teza de abilitare	2016	1	Acces liber la raft- IV.10403
10.	Thierheimer, Walter Wilhelm. <i>Contributii teoretice si experimentale la optimizarea corelarii directiei cu suspensia pentru autovehicule [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910601 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Principii constructive; Structura vehiculului; Mecanism de directie; Suspensie; Servomecanism; Corelare; Optimizare constructiva; Eficienta; Cercetare teoretica; Cercetare experimentală	2018	2	Acces liber la raft- 629.3/T56 Depozit-CD.1165

11.	Turea, Nicolae. <i>Diagnosticarea autovehiculelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Lux Libris, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314273 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Diagnosticare; Motor; Mecanism de distributie; Instalatie de alimentare; Instalatie de racire; Instalatie de ungere; Transmisie mecanica; Transmisie automata; Sistem de rulare; Mecanism de directie; Sistem de franare; Suspensie; Automobil; Manual universitar	2018	1	Acces liber la raft- 629.3/T94
12.	Zhang Mingzhuan. <i>Li Shufu : Volvo : del coche de juguete a dueno de Volvo</i> . [Beijing] : China Intercontinental Press, 2018. 122 p. ; 24 cm. ISBN 9787508537269 Subiecte: Biografii; Oameni de afaceri; Construcția autovehiculelor; Li Shufu; China	2018	1	Acces liber la raft- 929/L58Z

SISTEME ELECTRICE ȘI ELECTRONICE ALE AUTOVEHICULELOR
GHEORGHE CARMEN

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Gheorghe, Carmen . <i>Caroserii, cadre si sisteme de siguranta pasiva [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2024. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061917129 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Transport rutier; Autovehicul; Caroserie; Sistem de siguranta; Siguranta pasiva	2024	2	Acces liber la raft- 329.3/G40 Depozit-CD.1457
2.	<i>Behaviour of lithium-ion batteries in electric vehicles : battery health, performance, safety, and cost</i> . Cham : Springer, 2018. VI, 344 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9783319888668 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul electric; Autovehicul hibrid; Acumulator litiu-ion; Performante functionale; Costuri; Siguranta in functionare	2018	2	Acces liber la raft- 621.3/B40 Depozit format III- III.32483
3.	Budala, Adrian; Soica, Adrian. <i>Centuri de siguranta : indrumar de laborator si proiect [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. in parte color, tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909292	2017	2	Acces liber la raft- 629.3/B88 Depozit-CD.1019

	Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule; Siguranța autovehiculelor; Sisteme de siguranță; Centura de siguranță; Proiectare; Îndrumar de laborator			
4.	Chiru, Anghel; Covaciu, Dinu. <i>CONAT 2024 International Congress of Automotive and Transport Engineering. Part 3 : Road Traffic and Safety</i> . Cham : Springer, 2025. XI, 282 p. : il., fig., tab.. ISBN 9783031776342 Subiecte: Ingineria transporturilor; Industria automobilelor; Conferință internațională; Lucrări științifice; Lucrările congresului; Vehicule electrice; Ingineria traficului; Transporturi; Sisteme de transport inteligente; Motopropulsor; Analiza accidentelor rutiere; Siguranță rutieră; Trafic rutier; Dinamica vehiculelor	2025	1	Acces liber la raft- 629/C64/3
5.	Ehsani, Mehrdad; Gao, Yimin; Longo, Stefano. <i>Modern electric, hybrid electric, and fuel cell vehicles</i> . Boca Raton ; London ; New York : CRC Press-Taylor & Francis Group, 2019. XXV, 546 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781138330498 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Vehicul rutier; Autovehicul; Autovehicul electric; Sistem de propulsie hibrid-electric; Pila de combustie	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/M84 Depozit format III- III.32119
6.	Gruber, Gabriel Cristian. <i>Managementul sistemului de fabricare a componentelor de franare pentru autoturisme</i> . Timisoara : Editura Politehnica, 2016. 117 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786063500619 Subiecte: Organizarea producției; Controlul fabricației; Controlul calității; Eficiență economică; Evaluarea eficienței; Managementul calității; Inginerie; Industria automobilelor; Sistem de fabricație; Sistem de frânare; Sistem electric; Cercetare științifică	2016	1	Acces liber la raft- 65/G90
7.	Guo, Ge; Wen, Shixi. <i>Connected vehicular systems : communication, control, and optimization</i> . Hoboken, NJ : John Wiley & Sons, 2023. 336 p.. ISBN 978-1-394-20550-9 Subiecte: Automotive engineering; Control systems technology; Mechanical Engineering Special Topics; Autovehicule rutiere; Tehnologia sistemelor de control; Inginerie mecanică; Vehicule autonome; Sisteme inteligente de transport	2023	1	Carte electronică online
8.	Kocsis, Mihai. <i>Conceptia, dezvoltarea si implementarea de autovehicule autonome pentru transport marfuri usoare in medii pietonale [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915149	2022	2	Acces liber la raft- 629.3/K68 Depozit-CD.1328

	Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Vehicule terestre; Vehicule utilitare; Automatizare; Autovehicul autonom; Sistem de control; Sistem autonom; Sistem informational; Analiza senzoriala; Sistem de planificare; Circulație rutiera; Controlul circulației; Spații pietonale; Furnizor de servicii; Digitalizare; Robotica; Tehnologie informatica; Psihologie; Cadru juridic			
9.	Kumar, Ajay; Kumar, Parveen; Rathee, Sarita; Kumar, Brijesh. <i>Mechatronics: concepts, tools, applications, and new trends</i> . Boca Raton : CRC Press, 2025. 1 online resource (262 pages). ISBN 978-1-003-49447-8 Subiecte: Mechatronics; Aeronautics; Technology; Engineering; Automotive industry; Machine learning algorithms; Internet of things (IoT); Cloud computing; Cybersecurity; Robotics; Automation	2025	1	Carte electronică online
10.	Malik, Kamal. <i>Explainable artificial intelligence for autonomous vehicles : concepts, challenges, and applications</i> . Boca Raton, FL : CRC Press, 2024. 1 online resource.. ISBN 9781003502432 (ebook) Subiecte: Automated vehicles; Intelligent transportation systems; COMPUTERS / Computer Engineering	2024	1	Carte electronică online
11.	<i>Proceedings of the 15th mini Conference on vehicle system dynamics, identification and anomalies, held at the Faculty of Transportation Engineering, Budapest University of Technology and Economics, Hungary : VSDIA 2016 Budapest, 7-9 November, 2016</i> . Budapest : Budapest University of Technology and Economics, 2016. 364 p. : fig., tab. ; 24 cm. Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Transport auto; Autovehicule; Vehicule rutiere; Transport feroviar; Vehicule feroviare; Transport aerian; Dinamica vehiculelor; Sistem automat de comandă și control; Lucrări științifice; Conferință internațională	2016	1	Acces liber la raft-629/P93/2016
12.	<i>Proceedings of the 16th mini Conference on vehicle system dynamics, identification and anomalies : held at the Faculty of Transportation Engineering and Vehicle Engineering, Budapest University of Technology and Economics, Hungary : Budapest, 5-7 November, 2018 : VSDIA 2018</i> . Budapest : Budapest University of Technology and Economics, 2018. 576 p. : fig., tab. ; 24 cm. Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Transport auto; Autovehicule; Vehicule rutiere; Transport feroviar; Vehicule feroviare; Transport aerian; Dinamica vehiculelor; Sistem automat de comandă și control; Lucrări științifice; Conferință internațională	2018	1	Acces liber la raft-629/P94

13.	Soica, Adrian. <i>Caroserii si sisteme de siguranta pasiva [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Braşov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. in parte color, tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909285 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule rutiere; Siguranța autovehiculelor; Sisteme de siguranță; Caroserie; Siguranta pasagerilor; Siguran ă pasivă; Modele matematice; Manual universitar	2017	2	Acces liber la raft- 329.3/S66 Depozit-CD.1030
14.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian; Ispas, Nicolae. <i>Sensors and control systems for vehicles [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911271 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Sisteme de control; Senzori; Traductoare	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit-CD.1113

TEHNOLOGII DE FABRICARE ȘI ASAMBLARE A AUTOVEHICULELOR

TIMAR JANOS

1.	Timar, Janos; Florea, Daniela; Covaciu, Dinu. <i>Optimizarea circulatiei in reseaua rutiera [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; in container 19 x 14 x 2 cm. ISBN 9786061908196 Subiecte: Organizarea transporturilor; Transport rutier; Circulatie rutiera; Retea rutiera; Optimizarea circulatiei; Teoria grafurilor; Reprezentari de grafuri; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 629/T60 Depozit-CD.965
2.	Andreescu, Cristian; Clenci, Adrian. <i>Proceedings of the European Automotive Congress EAEC-ESFA 2015. Vol. 1</i> . Cham : Springer, 2016. XVII, 403 p. : il., fig., tab.. ISBN 9783319272757 Subiecte: Industria automobilelor; Lucrările congresului; Lucrări științifice; Dinamica autovehiculelor; Tehnologia construcțiilor de mașini; Vehicule autonome; Implementarea noilor tehnologii	2016	1	Depozit format III- III.34333
3.	Andreescu, Cristian; Clenci, Adrian. <i>Proceedings of the European Automotive Congress EAEC-ESFA 2015. Vol. 2</i> . Cham : Springer, 2016. XVII, p. 405-782 ; il., fig., tab.. ISBN 9783319272757 Subiecte: Industria automobilelor; Lucrările congresului; Lucrări științifice; Dinamica autovehiculelor; Tehnologia construcțiilor de mașini; Vehicule autonome; Implementarea noilor tehnologii	2016	1	Depozit format III- III.34333

4.	Budala, Adrian. <i>Transmisii mecanice de putere utilizate in industria de autovehicule [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911813 Subiecte: Construcții de mașini; Construcția autovehiculelor; Transmisii; Transmisie mecanică; Transmisie cu roți dințate; Transmisie prin curele; Transmisie prin lanț; Organe de mașini; Organe pentru transmiterea mișcării; Arbore (Constr. ms.); Organe de sprijinire; Lagăr; Etanșare (Constr. mș.); Proiectare; Soluții constructive; Manual universitar	2019	2	Acces liber la raft- 621.8/B88 Depozit-CD.1191
5.	Chiru, Anghel; Benea, Bogdan. <i>Tehnologii noi de fabricare a pieselor metalice pentru automobile : indrumar de laborator (aplicatii) [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. ; 12 cm. ISBN 9786061907618 Subiecte: Construcția autovehiculelor; Piese auto; Piese metalice; Prelucrarea pieselor; Piese sinterizate; Turnarea pieselor; Sudare; Uzinaj cu jet de apa; Prelucrare prin deformare plastic	2016	2	Acces liber la raft- 621.7/C45 Depozit-CD.917
6.	Cofaru, Corneliu; Ispas, Nicolae; Nastasoiu, Mircea; Leahu, Cristian Ioan. <i>Internal combustion engines : calculus and construction. Part. 1 [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061915498 Subiecte: Inginerie mecanica; Motoare cu ardere interna; Autovehicule; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft- 621.4/I-58 Depozit-CD.1357
7.	Filip, Natalia. <i>Tehnologii de fabricare si asamblare a autovehiculelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908264 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Transport rutier; Autovehicul; Tehnologii de fabricare; Tehnologie de asamblare	2016	2	Acces liber la raft- 629.3/F51 Depozit-CD.926
8.	Leahu, Cristian Ioan; Filip, Natalia. <i>Fabricarea si asamblarea autovehiculelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911806 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Fabricare; Asamblare	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/L36 Depozit-CD.1204

9.	Nastasoiu, Mircea; Ispas, Nicolae; Leahu, Cristian Ioan. <i>Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna : note de curs [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915538 Subiecte: Inginerie mecanica; Motor cu ardere interna; Parametri geometrici; Parametri functionali; Exploatare; Proiectare; Dezvoltare; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft- 621.4/N24 Depozit-CD.1397
10.	Tang, Herman. <i>Manufacturing system and process development for vehicle assembly</i> . Warrendale, Pennsylvania : SAE International, 2018. XIII, 341 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9780768083460 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Vehicule rutiere; Autovehicule; Tehnologii de fabricație; Proiectare constructive	2018	2	Acces liber la raft- 629.3/T19 Depozit format IV- IV.10818

(01) DIAGNOSTICAREA AUTOVEHICULELOR

șef lucr. dr. ing. BENEĂ BOGDAN CORNEL

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Chiru, Anghel; Benea, Bogdan. <i>Tehnologii noi de fabricare a pieselor metalice pentru automobile : indrumar de laborator (aplicatii) [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. ; 12 cm. ISBN 9786061907618 Subiecte: Constructia autovehiculelor; Piese auto; Piese metalice; Prelucrarea pieselor; Piese sinterizate; Turnarea pieselor; Sudare; Uzinaj cu jet de apa; Prelucrare prin deformare plastica	2016	2	Acces liber la raft- 621.7/C45 Depozit-CD.917

2.	Turea, Nicolae. <i>Diagnosticarea si mentenanta autovehiculelor [Resursa electronica]</i> . [Brasov] : Lux Libris, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314327 Subiecte: Transport rutier; Autovehicul; Diagnosticare; Mentenanta	2019	1	Acces liber la raft- 629.3/T94
3.	Turea, Nicolae. <i>Diagnosticarea autovehiculelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Lux Libris, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314273 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Diagnosticare; Motor; Mecanism de distributie; Instalatie de alimentare; Instalatie de racire; Instalatie de ungere; Transmisie mecanica; Transmisie automata; Sistem de rulare; Mecanism de directie; Sistem de franare; Suspensie; Automobil; Manual universitar	2018	1	Acces liber la raft- 629.3/T94

(01) ERGONOMIE

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Barsan, Ioan-Lucian. <i>Ergonomie in designul de produs [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915637 Subiecte: Ergonomie; Design de produs; Curs universitar	2022	2	Acces liber la raft- 331/B34 Depozit-CD.1385
2.	Nedeff, Valentin; Chitimus, Dana; Bibire, Luminita; Panainte Lehadus, Mirela. <i>Ergonomie</i> . Bacau : Alma Mater, 2021. 364 p. : fig., il., tab. ; 26 cm. ISBN 9786065275904 Subiecte: Ergonomie; Informatie; Design de produs; Stiinte medicale; Stiinte tehnice; Sociologia muncii; Psihologia muncii; Antropometrie; Stiinte economice	2021	1	Acces liber la raft- 331/E66
3.	Olah, Arthur. <i>Ergonomie : indrumar de laborator si proiectare [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061907892 Subiecte: Ergonomie; Indrumar de laborator; Indrumar de proiectare	2016	2	Acces liber la raft- 331/O-39 Depozit-CD.942

(02) TRACTOARE

prof. dr. ing. NĂSTĂSOIU MIRCEA

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Nastasoiu, Mircea; Ispas, Nicolae. <i>Tractoare. Caracteristica de tractiune : indrumar de proiectare [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910793 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul rutier; Autovehicul; Masini agricole; Vehicul agricol; Tractor; Tractor pe roti; Tractor pe senile; Proiectare; Indrumar de proiectare	2018	2	Acces liber la raft- 629.3/N24 Depozit-CD.1087
2.	Cofaru, Corneliu; Ispas, Nicolae; Nastasoiu, Mircea; Leahu, Cristian Ioan. <i>Internal combustion engines : calculus and construction. Part. 1 [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061915498 Subiecte: Inginerie mecanica; Motoare cu ardere interna; Autovehicule; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft- 621.4/I-58 Depozit-CD.1357
3.	Nastasoiu, Mircea; Ispas, Nicolae; Leahu, Cristian Ioan. <i>Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna : note de curs [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915538 Subiecte: Inginerie mecanica; Motor cu ardere interna; Parametri geometrici; Parametri functionali; Exploatare; Proiectare; Dezvoltare; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft- 621.4/N24 Depozit-CD.1397

(02) AUTOVEHICULE ȘI INSTALAȚII SPECIALE

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Guo, Ge; Wen, Shixi. <i>Connected vehicular systems : communication, control, and optimization</i> . Hoboken, NJ : John Wiley & Sons, 2023. 336 p.. ISBN 978-1-394-20550-9 Subiecte: Automotive engineering; Control systems technology; Mechanical Engineering Special Topics; Autovehicule rutiere; Tehnologia sistemelor de control; Inginerie mecanică; Vehicule autonome; Sisteme inteligente de transport	2023	1	Carte electronică online

2.	Debeleac, Carmen Nicoleta. Mașini și echipamente tehnologice pentru construcții : îndrumar de proiect. Galați : Galați University Press, 2022. 106 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786066962551 Subiecte: Mașini pentru construcții; Echipament tehnologic; Excavator cu cupă; Îndrumar de proiectare; Construcții industriale; Construcții agricole TRIF, Ioan. Studiul teoretic si experimental al starii de tensiuni si deformatii la mecanismul de cuplare in cazul accesoriilor montate pe utilajele folosite in constructii [& 1 DVD anexa]. Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, Scoala Doctorala Interdisciplinara, Departamentul de Inginerie Mecanica, 2021. 190, [2] f. : fig., tab. ; 31 cm + 1 DVD-R ; 12 cm. Subiecte: Inginerie mecanică; Construcții; Mașini și utilaje de construcții; Excavator; Dispozitive de cuplare; Stare de tensiune; Deformație; Cercetări teoretice; Cercetări experimentale	2022	1	Acces liber la raft-621.8/D26
3.	Mitroi, Marian Florin. <i>Solutii tehnice pentru ameliorarea confortabilitatii postului de conducere al vehiculelor militare</i>. Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Inginerie Mecanica, 2019. VII, 213 f. : fig., tab. in parte color ; 31 cm + 1 CD. Subiecte: Inginerie mecanică; Vehicule speciale; Autovehicul militar; Caracteristici funcționale; Confortabilitate; Vibratiile autovehiculelor; Soluții constructive; Suspensie (Mec.); Modelare matematică; Cercetări experimentale	2019	1	Acces liber la raft-V.1269
4.	Musat, Elena-Camelia; Ciobanu, Valentina Doina. <i>Masini si utilaje pentru constructia, intretinerea si repararea drumurilor forestiere : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i>. Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. in parte color, tab. ; 12 cm. ISBN 9786061907441 Subiecte: Construcția drumurilor; Construcția drumurilor forestiere; Mașini și utilaje de construcții; Sisteme de acționare; Sistem de rulare; Exploatarea masinilor; Calcul de rezistență; Îndrumar de laborator	2016	2	Acces liber la raft-625/M98 Depozit-CD.883

5.	Nastasoiu, Mircea; Ispas, Nicolae. Tractoare. Caracteristica de tractiune : indrumar de proiectare [Resursa electronica]. Brasov : Editura Universității Transilvania din Braşov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910793 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule rutiere; Autovehicule; Maşini agricole; Vehicul agricol; Acces liber la raft-629.3/N24 Depozit-CD.10872018 2Tractor; Tractor pe roţi; Tractor pe senile; Proiectare; Îndrumar de proiectare	2018	2	Acces liber la raft-629.3/N24 Depozit-CD.1087
----	--	------	---	--

(03) ÎNCERCAREA ŞI OMOLOGAREA AUTOVEHICULELOR

şef lucr. dr. ing. TRUŞCĂ DANIEL DRAGOŞ

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Radu, Alexandru Ionut; Toganel, George Radu; Trusca, Daniel Dragos. <i>Modelarea coliziunilor in mediul virtual : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. color ; 12 cm. ISBN 9786061912711 Subiecte: Trafic rutier; Accident rutier; Simulare pe calculator; Program de simulare; Program PC-Crash; Indrumar de laborator	2020	2	Acces liber la raft-629/R17 Depozit-CD.1212
2.	Craciun, Andrei Lucian. <i>Cercetari privind utilizarea materialelor compozite la sistemele de franare ale autovehiculelor</i> . Timisoara : Editura Politehnica, 2018. 228 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786063502224 Subiecte: Ingineria materialelor; Materii prime; Materiale compozite; Materiale organice; Fibre textile; Fibre naturale; Aluminiu; Metode de fabricatie; Proprietatile materialelor; Incercarea materialelor; Incercari de rezistenta; Autovehicul rutier; Sistem de franare; Disc de frana; Cercetare teoretica; Cercetare experimentală; Teza de doctorat	2018	1	Acces liber la raft-III.31448

3.	Dima, Dragos Sorin. <i>Cercetari privind dezvoltarea unor metode de analiza si reconstructie a accidentelor</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2018. 191 f : fig., tab. in parte color ; 31 cm & 1 CD anexa. Subiecte: Transport rutier; Accident rutier; Evaluarea impactului; Metode de analiza; Model matematic; Simulare pe calculator; Siguranta autovehiculelor; Incercarea autovehiculelor; Incercari de impact	2018	1	Acces liber la raft- V.1230
4.	Soica, Adrian; Campian, Ovidiu; Ciolan, Gheorghe. <i>Elemente de dinamica autovehiculelor [Resursa electronica] : indrumar de proiect</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915507 Subiecte: Constructii de masini; Autovehicul; Clasificarea autovehiculelor; Organizarea autovehiculelor; Parametri constructivi; Caracteristici functionale; Motor cu ardere interna; Rezistenta la inaintare; Cale de rulare; Reactiune asupra rotilor; Performante dinamice; Tractiune; Maniabilitate; Stabilitate dinamica; Indrumar de proiectare	2022	2	Acces liber la raft- 629.3/S66 Depozit-CD.1377

(03) SISTEME DE PROPULSIE NECONVENȚIONALE

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
----------	--	-----------------	---------------	------

1.	Cofaru, Corneliu; Ispas, Nicolae; Nastasoiu, Mircea; Leahu, Cristian Ioan. <i>Internal combustion engines : calculus and construction. Part. 1 [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061915498 Subiecte: Inginerie mecanica; Motoare cu ardere interna; Autovehicule; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft- 621.4/I-58 Depozit-CD.1357
2.	Nastasoiu, Mircea; Ispas, Nicolae; Leahu, Cristian Ioan. <i>Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna : note de curs [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915538 Subiecte: Inginerie mecanica; Motor cu ardere interna; Parametri geometrici; Parametri functionali; Exploatare; Proiectare; Dezvoltare; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft- 621.4/N24 Depozit-CD.1397
3.	Leahu, Cristian Ioan; Filip, Natalia. <i>Fabricarea si asamblarea autovehiculelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911806 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Fabricare; Asamblare	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/L36 Depozit-CD.1204
4.	Cotorcea, Alexandru. <i>Adaptarea si implementarea sistemelor de conversie a energiei solare in energie termica pentru navele comerciale</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2017. [187] p. : fig., tab. in parte color ; 31 cm. Subiecte: Inginerie mecanica; Tehnica mijloacelor de transport; Tehnica navala; Nava comerciala; Sistem de propulsie; Sistem fotovoltaic; Conversia energiei solare; Radiatie solara; Energie solara; Energie regenerabilă; Colector solar termic; Economie de combustibil; Reducerea emisiilor poluante	2017	1	Acces liber la raft- V.1210
5.	Ehsani, Mehrdad; Gao, Yimin; Longo, Stefano. <i>Modern electric, hybrid electric, and fuel cell vehicles</i> . Boca Raton ; London ; New York : CRC Press-Taylor & Francis Group, 2019. XXV, 546 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781138330498 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Vehicul rutier; Autovehicul; Autovehicul electric; Sistem de propulsie hibrid-electric; Pila de combustie	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/M84 Depozit format III- III.32119

6.	Manea, Laurentiu; Tudor, Camil I.. <i>Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna : indrumar de proiectare</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2022. 105 p. : fig., tab. ; 30 cm. ISBN 9786060600596 Subiecte: Inginerie mecanica; Motoare termice; Motor cu ardere interna; Motor cu piston; Mecanism motor; Autovehicul rutier; Sistem de propulsie; Calcul de proiectare; Indrumar de proiectare	2022	1	Acces liber la raft- 621.4/M24
7.	Manea, Laurentiu-Claudiu; Tudor, Camil I.. <i>Proiectarea sistemelor de propulsie. Vol. 1 : Motoare cu aprindere prin comprimare pentru autovehicule rutiere : indrumar de proiectare</i> . Constanta : Ovidius University Press, 2016. 143 p. : fig., tab.. ISBN 9789736149450 Subiecte: Inginerie mecanica; Tehnica mijloacelor de transport; Proiectare; Autovehicul rutier; Sistem de propulsie; Motoare cu ardere interna; Motor cu aprindere prin comprimare; Indrumar de proiectare	2016	1	Acces liber la raft- 621.4/M24/1
8.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian. <i>Mijloace de transport ecologice : autobuze electrice si troleibuze</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 161 p. : fig. in parte color, tab. ; 24 cm. ISBN 9786061908042 Subiecte: Transport rutier; Mijloace de transport; Vehicul rutier; Autobuz; Troleibuz; Vehicule electrice hibride; Motor cu ardere interna; Sistem de propulsie hibrid-electric; Analiza comparativa; Vehicule ecologice	2016	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit format III- III.29723
9.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian. <i>Mijloace de transport ecologice : autobuze electrice si troleibuze [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908035 Subiecte: Transport rutier; Mijloace de transport; Vehicul rutier; Autobuz; Troleibuz; Vehicule electrice hibride; Motor cu ardere interna; Sistem de propulsie hibrid-electric; Analiza comparativa; Vehicule ecologice	2016	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit-CD.959
10.	Tudorache, Iuliana. <i>Optimizarea configuratiei supraalimentatorului cu unde de presiune pentru utilizare extinsa</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, Scoala Doctorala Interdisciplinara, Departamentul de Inginerie Mecanica, 2022. 172, [3] f. : fig., tab. ; 32 cm. Subiecte: Inginerie mecanica; Motor cu ardere interna; Autovehicul; Sistem de propulsie; Modelare 3D; Simulare pe calculator; Optimizare constructiva	2022	1	Acces liber la raft- V.1445

(04) SISTEME DE ASISTENȚĂ A CONDUCĂTORULUI AUTO

șef lucr. dr ing. TRUȘCĂ DRAGOȘ DANIEL

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Radu, Alexandru Ionut; Toganel, George Radu; Trusca, Daniel Dragos. <i>Modelarea coliziunilor in mediul virtual : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. color ; 12 cm. ISBN 9786061912711 Subiecte: Trafic rutier; Accident rutier; Simulare pe calculator; Program de simulare; Program PC - Crash; Indrumar de laborator	2020	2	Acces liber la raft- 629/R17 Depozit-CD.1212
2.	Abut, Huseyin; Angkititrakul, Pongtep; Bajcsy, Ruzena et al. <i>Vehicle Systems and Driver Modelling : DSP, human-to-vehicle interfaces, driver behavior, and safety</i> . Berlin ; Boston : De Gruyter, [2017]. 1 online resource (VIII, 230 p.). ISBN 9781501504129 Subiecte: Automobiles - Electronic equipment; Signal processing - Digital techniques; Autonomous driving; Fahrzeugtechnik; Sicherheit; Smart vehicles; Technology & Engineering / Signals & Signal Processing	[2017]	1	Carte electronică online
3.	Alhousrya, Obaida. <i>IoT and IIoT technologies applied in electrical vehicle's industry</i> . Braşov : Transilvania University of Brasov, Interdisciplinary Doctoral School, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, 2026. 237 p. : graf. color, tab., fig. ; 30 cm + CD-ROM. Subiecte: Industria automobilelor; Vehicule electrice; Internetul lucrurilor (IoT); Tehnologii informatice; Cercetare universitară; Învăţământ universitar; Sisteme de asistenţă a şoferului; Şofer; Analiza datelor; Securitatea traficului; Sisteme informatice; Oboseală la condus; Sisteme de monitorizare; Inteligenţă artificială; Inteligenţa artificială în sisteme industriale; Design experimental; Analiză comparativă; Informatică tehnică; Informatică industrială; Smart vehicles; Sisteme de transport inteligente; Cloud computing	2026	1	Acces liber la raft- IV.11512

4.	Dhanaraj, Rajesh Kumar; Kamila, Nilayam Kumar; Pani, Subhendu Kumar; Balusamy, Balamurugan; Rajasekar, Vani. <i>Artificial intelligence for future intelligent transportation : smarter and greener infrastructure design</i> . Palm Bay, FL, USA ; Burlington, ON, Canada : Boca Raton, FL, USA ; Abingdon, Oxon, UK : Apple Academic Press`CRC Press, 2024. 1 online resource.. ISBN 9781003408468 (ebook) Subiecte: Intelligent transportation systems; Artificial intelligence; COMPUTERS / Artificial Intelligence; Cybernetics	2024	1	Carte electronică online
5.	Guo, Ge; Wen, Shixi. <i>Connected vehicular systems : communication, control, and optimization</i> . Hoboken, NJ : John Wiley & Sons, 2023. 336 p.. ISBN 978-1-394-20550-9 Subiecte: Automotive engineering; Control systems technology; Mechanical Engineering Special Topics; Autovehicule rutiere; Tehnologia sistemelor de control; Inginerie mecanică; Vehicule autonome; Sisteme inteligente de transport	2023	1	Carte electronică online
6.	Liu, Shaoshan; Li, Liyun; Tang, Jie; Wu, Shuang; Gaudiot, Jean-Luc. <i>Creating autonomous vehicle systems</i> . [London] : Morgan and Claypool, 2018. X, 186 p. : fig. ; 25 cm. ISBN 9781681732435 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicule; Sisteme autonome; Sistem de conducere automata; Prelucrarea electronică a datelor	2018	2	Acces liber la raft- 629.3/C84 Depozit format III- III.32346
7.	Malik, Kamal. <i>Explainable artificial intelligence for autonomous vehicles : concepts, challenges, and applications</i> . Boca Raton, FL : CRC Press, 2024. 1 online resource.. ISBN 9781003502432 (ebook) Subiecte: Automated vehicles; Intelligent transportation systems; COMPUTERS / Computer Engineering	2024	1	Carte electronică online
8.	Voinea, Gheorghe-Daniel. <i>Sisteme de monitorizare a posturii conducătorilor auto integrate pe smartphone [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061915354 Subiecte: Autovehicule; Automatizări; Electronică; Industria comunica iilor; Tehnologia informației; Statistică; Programare; Software; Hardware; Conducere auto; Conducere asistata de calculator; Sisteme de asistență a șoferului; Sisteme de monitorizare; Sistem integrat; Interac iune om-mașină; Conducator auto; Comportament in trafic; Dispozitiv mobil; Telefoane inteligente; Interfata digitala; Achizitie de date; Stocarea datelor; Prelucrarea electronica a datelor; Algoritm matematic; Model matematic; Cercetări teoretice; Cercetări experimentale	2022	2	Acces liber la raft- 629.3/V84 Depozit-CD.1382

(04) EXPERTIZĂ TEHNICĂ AUTO

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	<i>Behaviour of lithium-ion batteries in electric vehicles : battery health, performance, safety, and cost.</i> Cham : Springer, 2018. VI, 344 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9783319888668 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul electric; Autovehicul hibrid; Acumulator litiu-ion; Performante functionale; Costuri; Siguranta in functionare	2018	2	Acces liber la raft- 621.3/B40 Depozit format III- III.32483
2.	Budala, Adrian; Soica, Adrian. <i>Centuri de siguranta : indrumar de laborator si proiect [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. in parte color, tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909292 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Siguranta autovehiculelor; Sistem de siguranta; Centura de siguranta ; Proiectare; Indrumar de laborator	2017	2	Acces liber la raft- 629.3/B88 Depozit-CD.1019
3.	Cofaru, Corneliu; Ispas, Nicolae; Nastasoiu, Mircea; Leahu, Cristian Ioan. <i>Internal combustion engines : calculus and construction. Part. 1 [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM). ISBN 9786061915498 Subiecte: Inginerie mecanica; Motoare cu ardere interna; Autovehicule; Manual universitar	2022	2	Acces liber la raft- 621.4/I-58 Depozit-CD.1357
4.	Condrea, Ovidiu Andrei. <i>Metode de cercetare si modelare a impactului autovehicul-biciclist [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2022. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061914814 Subiecte: Inginerie mecanica; Biomecanica; Transport rutier; Autovehicul; Bicicleta; Accident rutier; Sistem de protectie; Statistica matematica; Modelare matematica	2022	2	Acces liber la raft- 629.3/C64 Depozit-CD.1321
5.	Dima, Dragos Sorin; Covaciu, Dinu; Soica, Adrian. <i>Reconstructia accidentelor rutiere cu programul PC-Crash v13 [Resursa electronica]</i> . Brasov : Lux Libris, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314617 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Vehicul rutier; Transport rutier; Accident rutier; Reconstituire; Simulare pe calculator; Aplicatie software; Program PC-Crash	2021	1	Acces liber la raft- 629.3/D42

6.	Dinescu, Stela; Andras, Andrei. <i>Analiza accidentelor de circulatie - accidentologie</i> . Petrosani : Universitas, 2019. 212 p. : fig., tab. ; 29 cm. ISBN 9789737416278 Subiecte: Ingineria transporturilor; Ingineria traficului; Transport rutier; Circulatie rutiera; Reguli de circulatie; Circulatia automobilelor; Siguranta circulatiei; Controlul circulatiei; Biomecanica; Organizarea circulatiei rutiere; Accident rutier; Educatie rutiera; Criminalistica	2019	1	Acces liber la raft- 629.3/D48
7.	Duguleana, Mihai; Girbacia, Florin Stelian; Barothi, Laszlo. <i>Explorarea automobilului secolului XXI [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911257 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Automobil; Vehicule autonome; Principii constructive; Automatizare; Tehnologie informatica	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/D87 Depozit-CD.1104
8.	Ehsani, Mehrdad; Gao, Yimin; Longo, Stefano. <i>Modern electric, hybrid electric, and fuel cell vehicles</i> . Boca Raton ; London ; New York : CRC Press-Taylor & Francis Group, 2019. XXV, 546 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781138330498 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Vehicul rutier; Autovehicul; Autovehicul electric; Sistem de propulsie hibrid-electric; Pila de combustie	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/M84 Depozit format III- III.32119
9.	GHEORGHE, Carmen . <i>Caroserii, cadre si sisteme de siguranta pasiva [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2024. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061917129 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Transport rutier; Autovehicul; Caroserie; Sistem de siguranta; Siguranta pasiva	2024	2	Acces liber la raft- 329.3/G40 Depozit-CD.1457
10.	Gheorghe, Vasile; Chircan, Eliza. <i>Materiale cu rigiditate ridicata utilizate in structurile de autovehicule [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913619 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Stiinta materialelor; Materiale compozite; Incercarea materialelor; Rigiditate; Manual universitar	2021	2	Acces liber la raft- 629.3/G40 Depozit-CD.1283

11.	Radu, Alexandru Ionut; Toganel, George Radu; Trusca, Daniel Dragos. <i>Modelarea coliziunilor in mediul virtual : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. color ; 12 cm. ISBN 9786061912711 Subiecte: Trafic rutier; Accident rutier; Simulare pe calculator; Program de simulare; Program PC-Crash; Indrumar de laborator	2020	2	Acces liber la raft- 629/R17 Depozit-CD.1212
12.	Soica, Adrian. <i>Caroserii si sisteme de siguranta pasiva [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. in parte color, tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909285 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul rutier; Siguranta autovehiculelor; Sistem de siguranta; Caroserie; Siguranta pasagerilor; Siguranta pasiva; Modele matematice; Manual universitar	2017	2	Acces liber la raft- 329.3/S66 Depozit-CD.1030
13.	Stanescu, Marin Alexandru; Stanescu, Ruxandra Cristina. <i>Notiuni de terotehnica, fiabilitate si degradarea pieselor automobilelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911783 Subiecte: Autovehicul; Constructie; Exploatare; Fiabilitate; Sistem tehnic; Mentenanta; Terotehnica; Manual universitar	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/S77 Depozit-Cd.1159
14.	Tang, Herman. <i>Manufacturing system and process development for vehicle assembly</i> . Warrendale, Pennsylvania : SAE International, 2018. XIII, 341 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9780768083460 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Vehicul rutier; Autovehicul; Tehnologii de fabricatie; Proiectare constructiva	2018	2	Acces liber la raft- 629.3/T19 Depozit format IV- IV.10818
15.	Tarulescu, Radu; Ispas, Nicolae. <i>Bazele ingineriei autovehiculelor : aplicatii [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911202 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Inginerie mecanica; Organe de masini; Aplicatii	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit-CD.1111

16.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian; Ispas, Nicolae. <i>Sensors and control systems for vehicles [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911271 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Sisteme de control; Senzori; Traductoare	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit-CD.1113
17.	Turea, Nicolae. <i>Diagnosticarea autovehiculelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Lux Libris, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314273 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Diagnosticare; Motor; Mecanism de distributie; Instalatie de alimentare; Instalatie de racire; Instalatie de ungere; Transmisie mecanica; Transmisie automata; Sistem de rulare; Mecanism de directie; Sistem de franare; Suspensie; Automobil; Manual universitar	2018	1	Acces liber la raft- 629.3/T94
18.	Turea, Nicolae. <i>Diagnosticarea si mentenanta autovehiculelor [Resursa electronica]</i> . [Brasov] : Lux Libris, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314327 Subiecte: Transport rutier; Autovehicul; Diagnosticare; Mentenanta	2019	1	Acces liber la raft- 629.3/T94
19.	Vangi, Dario. <i>Vehicle collision dynamics : analysis and reconstruction</i> . Oxford ; Cambridge : Elsevier-Butterworth-Heinemann, 2020. XV, 197 p. : fig., tab. ; 23 cm. ISBN 9780128127506 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Dinamica autovehiculelor; Studii de impact; Reconstructie	2020	2	Acces liber la raft- 629.3/V24 Depozit format III- III.32103
20.	<i>Vehicle dynamics of modern passenger cars</i> . Cham : Springer, 2019. IX, 375 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9783319790077 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Dinamica autovehiculelor	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/V41 Depozit format III- III.32258
21.	Ward, Nicholas John; Watson, Barry; Fleming-Vogl, Katie. <i>Traffic safety culture : definition, foundation, and application</i> . Bingley, U.K. : Emerald Publishing Limited, 2019. 1 online resource (xvii, 345 pages). ISBN 9781787146174 (e-book) Subiecte: Traffic safety; Traffic accidents; TRANSPORTATION - General; Transport planning & policy	2019	1	website

(05) CAROSERII ȘI SISTEME DE SIGURANȚĂ PASIVĂ**TOGĂNEL GEORGE RADU**

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Radu, Alexandru Ionut; Toganel, George Radu; Trusca, Daniel Dragos. <i>Modelarea coliziunilor in mediul virtual : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. color ; 12 cm. ISBN 9786061912711 Subiecte: Trafic rutier; Accident rutier; Simulare pe calculator; Program de simulare; Program PC-Crash; Indrumar de laborator	2020	2	Acces liber la raft- 629/R17 Depozit-CD.1212
2.	Budala, Adrian; Soica, Adrian. <i>Centuri de siguranta : indrumar de laborator si proiect [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. in parte color, tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909292 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Siguranta autovehiculelor; Sistem de siguranta; Centura de siguranta ; Proiectare; Indrumar de laborator	2017	2	Acces liber la raft- 629.3/B88 Depozit-CD.1019
3.	Dima, Dragos Sorin; Covaciu, Dinu; Soica, Adrian. <i>Reconstructia accidentelor rutiere cu programul PC-Crash v13 [Resursa electronica]</i> . Brasov : Lux Libris, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9789731314617 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Vehicul rutier; Transport rutier; Accident rutier; Reconstituire; Simulare pe calculator; Aplicatie software; Program PC-Crash	2021	1	Acces liber la raft- 629.3/D42
4.	Gheorghe, Carmen . <i>Caroserii, cadre si sisteme de siguranta pasiva [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2024. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061917129 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Transport rutier; Autovehicul; Caroserie; Sistem de siguranta; Siguranta pasiva	2024	2	Acces liber la raft- 329.3/G40 Depozit-CD.1457

5.	Soica, Adrian. <i>Caroserii si sisteme de siguranta pasiva [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. in parte color, tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909285 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul rutier; Siguranta autovehiculelor; Sistem de siguranta; Caroserie; Siguranta pasagerilor; Siguranta pasiva; Modele matematice; Manual universitar	2017	2	Acces liber la raft- 329.3/S66 Depozit-CD.1030
6.	Toderita, Ana. <i>Studiu privind comportarea mecanica a chingii centurilor de siguranta ale autovehiculelor</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov 2023. 142, [8] f. : fig., tab. ; 31 cm. Subiecte: Inginerie mecanica; Autoturism; Sistem de siguranta; Centura de siguranta ; Chinga; Solicitari dinamice; Analiza dinamica; Mecanica analitica; Modelare; Metoda elementelor finite	2023	1	Acces liber la raft- V.1490

(05) MATERIALE PLASTICE CERAMICE ȘI COMPOZITE

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	<i>Applied plastics engineering handbook : processing, materials and applications</i> . Amsterdam ; Boston ; Heidelberg [etc.] : Elsevier, 2017. XXIII, 759 p. : fig., tab. ; 29 cm. ISBN 9780323390408 Subiecte: Ingineria materialelor; Materiale plastice; Prelucrarea materialelor plastice; Proces de fabricatie; Inovatie tehnologica	2017	2	Acces liber la raft- 669/A69 Depozit format IV- IV.10927
2.	Baltes, Liana Sanda. <i>Obtaining, characterisation and applications of polymeric materials based on secondary raw materials</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2017. 106 p. : fig., tab. ; 30 cm. Subiecte: Ingineria materialelor; Stiinta materialelor; Materiale polimerice; Materiale compozite; Teza de abilitare	2017	1	Acces liber la raft- IV.11050
3.	Barbero, Ever J.. <i>Introduction to composite materials design</i> . Boca Raton ; London ; New York : CRC Press, 2018. XXXV, 535 p. : fig., tab. ; 27 cm. ISBN 9781138196803 Subiecte: Materiale compozite; Proprietati mecanice; Proces de fabricatie	2018	2	Acces liber la raft- 620/B29 Departament / Disciplina-III.33188

4.	Callister, William D., Jr.; Rethwisch, David G.. <i>Materials science and engineering : an introduction : SI version</i> . Hoboken, NJ : John Wiley & Sons, 2020. XIX, 834, [79] p. in paginatie multipla : fig., il., tab. ; 26 cm. ISBN 9781119453918 Subiecte: Stiinta materialelor; Ingineria materialelor; Materiale metalice; Materiale ceramice; Materiale polimerice; Materiale compozite; Structura materialelor; Proprietatile materialelor	2020	2	Acces liber la raft- 620/C14 Departament / Disciplina-III.32307
5.	Cardarelli, Francois. <i>Materials handbook : a concise desktop reference. [Vol. 1]</i> . Cham : Springer, 2018. LXIX, 1092 p. : fig., tab.. ISBN 9783319389233 Subiecte: Stiinta materialelor; Proprietati fizice; Proprietati chimice; Materiale feroase; Materiale neferoase; Semiconductor; Superconductor; Materiale magnetice; Materiale dielectrice; Materiale electrice; Materiale ceramice; Polimeri; Minerale; Roci; Meteoriti; Materiale de constructie; Lemn; Cherestea; Carburant; Materiale compozite; Gaze; Fluide; Materiale industriale; Cristalografie; Spectroscopie; Termochimie; Chimie analitica; Rezistenta la coroziune; Stiinte economice; Manual	2018	2	Acces liber la raft- 620/C24/1 Depozit format III- III.31042
6.	Cardarelli, Francois. <i>Materials handbook : a concise desktop reference. [Vol. 2]</i> . Cham : Springer, 2018. LXIX, P.1093-2254 : fig., tab. in parte color. ISBN 9783319389233 Subiecte: Stiinta materialelor; Proprietati fizice; Proprietati chimice; Materiale feroase; Materiale neferoase; Semiconductor; Superconductor; Materiale magnetice; Materiale dielectrice; Materiale electrice; Materiale ceramice; Polimeri; Minerale; Roci; Meteoriti; Materiale de constructie; Lemn; Cherestea; Carburant; Materiale compozite; Gaze; Fluide; Materiale industriale; Cristalografie; Spectroscopie; Termochimie; Manual	2018	2	Acces liber la raft- 620/C24/2 Depozit format III- III.31042
7.	Gheorghe, Vasile; Chircan, Eliza. <i>Materiale cu rigiditate ridicata utilizate in structurile de autovehicule [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2021. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061913619 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Stiinta materialelor; Materiale compozite; Incercarea materialelor; Rigiditate; Manual universitar	2021	2	Acces liber la raft- 629.3/G40 Depozit-CD.1283

8.	Itu, Calin. <i>Materiale compozite stratificate in ingineria mecanica</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. VIII, 200 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061908486 Subiecte: Inginerie mecanica; Stiinta materialelor; Materiale compozite stratificate; Placi compozite; Structuri tip sandwich; Incercarea materialelor; Incercari mecanice; Modelare matematica; Metoda elementelor finite	2016	2	Acces liber la raft- 620/I-90 Depozit format III- III.29716
9.	<i>Lightweight composite structures in transport : design, manufacturing, analysis and performance</i> . Amsterdam ; Boston ; Heidelberg [etc.] : Elsevier\Woodhead Publishing, 2016. XIX, 453 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9781782423256 Subiecte: Materiale compozite; Proprietatile materialelor; Constructii usoare; Industria transporturilor; Tehnologii de fabricatie; Optimizare structurala	2016	4	Acces liber la raft- 669/L61 Departament / Disciplina-III.32107 Depozit format III- III.32107
10.	Matei, Simona Corina; Crisan, Aurel. <i>Compozite termoplastice, compozite termorezistente</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2020. 150 p. : fig., il., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061912223 Subiecte: Stiinta si ingineria materialelor; Inginerie industriala; Inginerie tehnologica; Materiale compozite; Materiale termoplastice; Materiale termorezistente; Materiale compozite cu matrice ceramica; Fibre; Structura materialelor; Proprietati; Metode de obtinere; Turnare; Laminare; Presare	2020	2	Acces liber la raft- 62/M47 Depozit format III- III.31713
11.	<i>Modeling damage, fatigue and failure of composite materials</i> . Amsterdam ; Boston ; Cambridge [etc.] : Elsevier, 2016. XVIII, 454 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9781782422860 Subiecte: Stiinta materialelor; Materiale compozite; Incercarea materialelor; Incercari la oboseala; Rezistenta la oboseala; Mecanica ruperii; Modelare matematica	2016	2	Acces liber la raft- 620/M84 Departament / Disciplina-III.32472
12.	<i>Novel functional magnetic materials : fundamentals and applications</i> . [Cham] : Springer, 2016. XI, 446 p. : fig., tab. in parte color ; 25 cm. ISBN 9783319261041 Subiecte: Stiinta materialelor; Materiale magnetice; Materiale compozite; Ingineria materialelor; Tehnologie industriala	2016	2	Acces liber la raft- 620/N90 Depozit format III- III.32263

13.	Pop, Mihai Alin; Zaharia, Sebastian Marian; Roata, Ionut Claudiu; Croitoru, Catalin; Geaman, Virgil. <i>Tehnologii si materiale avansate utilizate in ingineria materialelor</i> . Bucuresti : Printech, 2024. 133 p. : fig. ; 25 cm. ISBN 9786062315733 Subiecte: Ingineria materialelor; Tehnologii de fabricatie; Tehnologie avansata; Imprimare 3D; Fabricatie aditiva; Prelucrarea materialelor; Materiale compozite	2024	15	Acces liber la raft- 620/T32 Depozit format III- III.34169
14.	Predescu, Andra Mihaela; Ilie, Ana Maria; Coman, George. <i>Elemente de ingineria degradarii materialelor</i> . Bucuresti : Printech, 2019. IV, 149 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786062309916 Subiecte: Ingineria materialelor; Incercarea materialelor; Degradare; Degradare tehnologica; Degradare environmentala; Degradare morala; Materiale metalice; Materiale ceramice; Manual universitar	2019	1	Acces liber la raft- 620.1/E36
15.	Seres, Ion; Neagoe, Ion. <i>Injectarea materialelor plastice [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2017. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909575 Subiecte: Materiale plastice; Materiale termoplastice; Prelucrarea materialelor plastice; Prelucrare prin deformare plastica; Matritare; Matritare prin injectie; Manual universitar	2017	2	Acces liber la raft- 67/S48 Depozit-CD.1063
16.	Shackelford, James F.; HAN, Young-Hwan; KIM, Sukyoung; KWON, Se-Hun. <i>CRC materials science and engineering handbook</i> . Boca Raton ; London ; New York : CRC Press/Balkema, 2016. X, 634 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9781482216530 Subiecte: Stiinta materialelor; Ingineria materialelor; Materiale metalice; Materiale ceramice; Materiale plastice; Materiale compozite; Materiale semiconductoare; Nanomateriale; Proprietatile materialelor	2016	3	Acces liber la raft- 669/M47 Depozit format IV- IV.10068
17.	Slamnoiu-Teodorescu, Sofia; ION, Rodica Mariana. <i>Materiale nemetalice : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Targoviste : Valahia University Press, 2023. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786066032421 Subiecte: Inginerie mecanica; Ingineria materialelor; Stiinta materialelor; Materiale nemetalice; Materiale ceramice; Materiale polimerice; Mecanisme si instrumente de precizie; Cercetare stiintifica; Cercetare tehnologica; Indrumar de laborator	2023	1	Acces liber la raft- 620/S63

(06) CONTROLUL ȘI REDUCEREA POLUĂRII**ȚĂRULESCU STELIAN**

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian. <i>Mijloace de transport ecologice : autobuze electrice si troleibuze</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 161 p. : fig. in parte color, tab. ; 24 cm. ISBN 9786061908042 Subiecte: Transport rutier; Mijloace de transport; Vehicul rutier; Autobuz; Troleibuz; Vehicule electrice hibride; Motor cu ardere interna; Sistem de propulsie hibrid-electric; Analiza comparativa; Vehicule ecologice	2016	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit format III- III.29723
2.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian. <i>Mijloace de transport ecologice : autobuze electrice si troleibuze [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908035 Subiecte: Transport rutier; Mijloace de transport; Vehicul rutier; Autobuz; Troleibuz; Vehicule electrice hibride; Motor cu ardere interna; Sistem de propulsie hibrid-electric; Analiza comparativa; Vehicule ecologice	2016	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit-CD.959
3.	Tarulescu, Stelian. <i>Protectia si ingineria mediului : indrumar de laborator [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061910014 Subiecte: Transport rutier; Autovehicule; Emisii poluante; Poluarea mediului; Motoare cu ardere internă; Îndrumar de laborator 2018 2 Acces liber la raft-621.4/T24 Depozit-CD.1067	2018	2	Acces liber la raft- 621.4/T24 Depozit-CD.1067
4.	<i>Environmental impacts of road vehicles : past, present and future</i> . London : Royal Society of Chemistry, 2017. XVI, 248 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9781782628927 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Vehicul rutier; Stiinta mediului inconjurator; Poluarea mediului inconjurator	2017	2	Acces liber la raft- 629.3/E58 Depozit format III- III.32431

5.	Dumitrescu, Ioan. <i>Combaterea poluarii sonore</i> . Petrosani : Universitas, 2019. 193 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9789737416506 Subiecte: Ingineria mediului; Protectia mediului; Poluare sonora; Zgomot; Combaterea zgomotului; Vibratii; Modelare; Model statistic	2019	1	Acces liber la raft-5/D91
6.	Nicola, Aurelian Horia; Radu, Sorin Mihai. <i>Analiza emisiilor poluante ale autovehiculelor</i> . Petrosani : Universitas, 2019. 325 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9789737416612 Subiecte: Ingineria transporturilor; Tehnica mijloacelor de transport; Motor cu ardere interna; Autovehicul; Autovehicul rutier; Combustibili; Emisii poluante; Stiinta mediului inconjurator; Poluarea mediului inconjurator; Protectia mediului inconjurator	2019	1	Acces liber la raft-5/N60
7.	Abramzon, Shmuel; Angelucci, Giulio; Alastuey, Andres; Antonacci, Gianluca. <i>AIR quality : monitoring, measuring and modeling environmental hazards</i> . Oakville : Apple Academic Press, 2021. XXV, [1], 279 p. : fig., tab. ; 23 cm. ISBN 9781774630389 Subiecte: Tehnica sanitara; Mediu inconjurator; Aer; Poluare; Masurare; Masuri antipoluante	2021	2	Acces liber la raft-628/A29 Depozit format III-III.33151

(06) COMBUSTIBILI, LUBRIFIANȚI ȘI MATERIALE SPECIALE PENTRU AUTOVEHICULE

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Chisăliță, Dumitru. <i>Proiectarea sistemelor de distribuție inteligente și hidrogen ready</i> . Brașov : Editura Universității Transilvania din Brașov, 2023. 134 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9786061916092 Subiecte: Energetică; Economia energiei; Combustibili naturali; Surse naturale de energie; Transportul fluidelor; Transportul gazelor; Hidrogen; Instalații de gaze; Rețele de distribuție; Sisteme de distribuție; Sistem inteligent; Automatică; Ghiduri practice	2023	2	Acces liber la raft-621.3/C46 Depozit format III-III.33888

2.	Geambasu, Sanda. <i>Cercetari privind influenta biocombustibililor asupra comportamentului ecologic si energetic al motoarelor cu aprindere prin comprimare</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Brasov, 2018. 254 p. : fig., tab. in parte color ; 32 cm. Subiecte: Inginerie mecanica; Motor cu aprindere prin comprimare; Motor cu ardere interna; Biocombustibil; Etanol; Metanol	2018	1	Acces liber la raft- V.1253
3.	Nicola, Aurelian Horia; Radu, Sorin Mihai. <i>Analiza emisiilor poluante ale autovehiculelor</i> . Petrosani : Universitas, 2019. 325 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9789737416612 Subiecte: Ingineria transporturilor; Tehnica mijloacelor de transport; Motor cu ardere interna; Autovehicul; Autovehicul rutier; Combustibili; Emisii poluante; Stiinta mediului inconjurator; Poluarea mediului inconjurator; Protectia mediului inconjurator	2019	1	Acces liber la raft- 5/N60
4.	Stan, Cornel. <i>Termodinamica automobilului : baze teoretice si aplicatii de simulare a proceselor</i> . Bucuresti : Matrix Rom, 2017. 672 p. : fig. in parte color ; 25 cm. ISBN 9786062503543 Subiecte: Termodinamica; Termodinamica tehnica; Principiile termodinamicii; Proces termodinamic; Automobil; Motoare termice; Arderea combustibililor; Transmiterea caldurii; Marimi termodinamice; Masurarea marimilor termotehnice; Simulare numerica; Aplicatii	2017	10	Acces liber la raft- 536/S76 Depozit format III- III.30473
5.	Thierheimer, Walter Wilhelm; Cojocar, Aurelian; Thierheimer, Alexandru. <i>Motoare cu ardere interna [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061910588 Subiecte: Motoare termice; Motor cu ardere interna; Combustibili; Functionare; Parametri; Manual universitar	2018	2	Acces liber la raft- 621.4/T56 Depozit-Cd.1164
6.	Tîrpan, Doinița-Roxana. <i>Combustibili alternativi : caiet de studiu individual : programul de studii : Autovehicule rutiere : anul III de studii : semestrul II</i> . Constanța : Ovidius University Press, 2024. 84 p. : il. color, tab. ; 29 cm. ISBN 978-606-060-112-8 Subiecte: Combustibili; Combustibili alternativi; Învățământ universitar; Biocombustibili; Studiu individual; Caiet de lucru; Autovehicule rutiere; Legislație europeană; Legislație națională; Biodiesel; Carburant diesel; Bioalcooli; Bioeteri; Benzină; Biogaz; Biocarburanți; Carburanți; Surse de energie regenerabilă; Hidrogen; Lubrifianți; Norme de protecția muncii	2024	1	Acces liber la raft- 662/T63

(07) MECATRONICA AUTOMOBILULUI

șef lucr. dr. ing. ȚĂRULESCU RADU

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian. <i>Vehicle mechatronics [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911288 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Mecatronica; Mecanica; Electronica; Informatica aplicata	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/T24 Depozit-CD.1114
2.	Desmet, Wim; Pluymers, Bert; Moschini, Simona. <i>EMVeM: Energy efficiency management for vehicles and machines</i> . Leuven : KU Leuven, 2016. XIV, 337 p. : fig., tab. in parte color ; 25 cm. ISBN 9789073802964 Subiecte: Sisteme mecanice; Optimizare energetica; Performante functionale; Mecatronica; Transmisii mecanice; Sistem de productie performant	2016	1	Acces liber la raft- 681/E49
3.	Dorf, Richard C.; Bishop, Robert H.. <i>Modern control systems</i> . Harlow, England ; London ; New York [etc.] : Pearson Education, 2017. 1025 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9781292152974 Subiecte: Mecatronica; Sistem automat de control; Sistem digital; Tehnica reglarii si comenzii automate; Sistem mecatronic; Intrebari; Raspunsuri	2017	2	Acces liber la raft- 681/D69 Depozit format III- III.32428
4.	Maties, Vistrian; Visa, Ion; Duta, Anca; Neagoe, Mircea; Cristea, Luciana; Luculescu, Marius. <i>Platforma nationala de mecatronica : fundamentul programelor educationale si de formare continua in societatea cunoasterii</i> . Cluj-Napoca : Editura U.T. Press, 2016. XX, 438 p. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9786067371482 Subiecte: Mecatronica; Invatamant superior; Romania	2016	5	Acces liber la raft- 531/P70 Depozit format III- III.29354
5.	Bragă, Ion-Cristian. <i>Sistem de management al riscurilor in procesele de productie a dispozitivelor mecatronice din industria automobilelor</i> . Brasov : Universitatea Transilvania din Braşov, Şcoala Doctorală Interdisciplinară, Facultatea de Inginerie Tehnologică şi Management Industrial, 2022. 157, [5] p. : fig., tab. ; 32 cm + 1 DVD+R ; 12 cm. Subiecte: Industria automobilelor; Proiectarea dispozitivelor; Mecatronică; Proces de producție; Managementul riscului; Cercetări teoretice; Cercetări experimentale	2022	1	Acces liber la raft- V.1434

(07) DESIGN AUTO

Nr. crt.	Referine bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Tarulescu, Radu; Tarulescu, Stelian; Ispas, Nicolae. <i>Sensors and control systems for vehicles [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911271 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul; Sisteme de control; Senzori; Traductoare	2019	2	Acces liber la raft-629.3/T24 Depozit-CD.1113
2.	Caspers, Markus. <i>Designing Motion : Automotive Designers 1890 to 1990</i> . Basel : Birkhauser, [2016]. 1 online resource (200 p.). ISBN 9783035607840 Subiecte: Automobildesign; Designer; Designgeschichte; Lexikon; Produktdesign; DESIGN / Product	[2016]	1	Carte electronica online
3.	Girbacia, Florin Stelian; Duguleana, Mihai. <i>Virtual and augmented reality in automotive design and maintenance [Resursa electronica] : course notes</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911240 Subiecte: Proiectare asistată de calculator; Realitate virtuala; Realitate augmentata; Robotica; Tehnologie haptica; Inginerie asistata de calculator; Tehnica mijloacelor de transport; Automobil; Intretinerea autovehiculelor	2019	2	Acces liber la raft-004/G58 Depozit-CD.1108

(08) TEROTEHNICA AUTOVEHICULELOR

Şef lucr. dr. ing. STĂNESCU Marin Alexandru

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Stanescu, Alexandru Marin. <i>Bazele terotehnicii si degradarii pieselor automobilelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2018. 1 disc optic (CD-ROM) : fig., tab. ; 12 cm. ISBN 9786061909971 Subiecte: Tehnica mijloacelor de transport; Autovehicul rutier; Terotehnica; Manual universitar	2018	2	Acces liber la raft-629.3/S77 Depozit-CD.1064

2.	Stanescu, Marin Alexandru; Stanescu, Ruxandra Cristina. <i>Notiuni de terotehnica, fiabilitate si degradarea pieselor automobilelor [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2019. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061911783 Subiecte: Autovehicul; Constructie; Exploatare; Fiabilitate; Sistem tehnic; Mentenanta; Terotehnica; Manual universitar	2019	2	Acces liber la raft- 629.3/577 Depozit-Cd.1159
----	--	------	---	--

(08) CONTROLUL ȘI ATENUAREA ZGOMOTELOR ȘI VIBRAȚIILOR

Nr. crt.	Referințe bibliografice (autor, titlu, localitate, editura, an, nr. pag., ISBN)	Data publicării	Nr. exemplare	Cota
1.	Dumitrescu, Ioan. <i>Combaterea poluării sonore</i> . Petrosani : Universitas, 2019. 193 p. : fig., tab. ; 26 cm. ISBN 9789737416506 Subiecte: Ingineria mediului; Protectia mediului; Poluare sonora; Zgomot; Combaterea zgomotului; Vibratii; Modelare; Model statistic	2019	1	Acces liber la raft- 5/D91
2.	Guiman, Maria Violeta. <i>Acustica tehnica : curs I.F.R. [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) : fig. ; 12 cm. ISBN 9786061908387 Subiecte: Acustica tehnica; Propagarea undelor acustice; Fenomene ondulatorii; Vibratii mecanice; Concentratori mecanici de ultrasunete; Cimp ultrasonor; Poluare sonora; Aplicatii tehnologice; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 534/G95 Depozit-CD.931
3.	Rosca, Ioan Calin. <i>Vibratii mecanice : curs IFR [Resursa electronica]</i> . Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2016. 1 disc optic (CD-ROM) ; 12 cm. ISBN 9786061908370 Subiecte: Mecanica; Dinamica; Vibratii mecanice; Manual universitar	2016	2	Acces liber la raft- 534/R74 Depozit-CD.947

4.	Szeidl, Gyorgy; Kiss, Laszlo Peter. <i>Mechanical vibrations : an introduction</i> . Cham : Springer, 2020. XIV, 448 p. : fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9783030450731 Subiecte: Fizica; Vibratii mecanice	2020	1	Acces liber la raft- 534/S99
----	---	------	---	---------------------------------

Întocmit,
Violeta Coroiu

