

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT **al promoției 2016-2020**

Universitatea *Transilvania* din Brașov

<i>Programul de studii universitare de licență:</i>	Autovehicule Rutiere
<i>Domeniul fundamental:</i>	Științe ingineresti
<i>Domeniul de licență:</i>	Ingineria Autovehiculelor
<i>Facultatea:</i>	Inginerie Mecanică
<i>Durata studiilor:</i>	4 ani
<i>Forma de învățământ:</i>	cu frecvență redusă (IFR)

1. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Obiectivul general al programului de studii este formarea specialistului de tip inginer, cu studii de licență în domeniul ingineria autovehiculelor, bine pregătit pentru adaptarea în mediul economic intern și extern, cu cunoștințe temeinice în domenii ingineresti de proiectare, analiză și rezolvare a problemelor științelor ingineresti.

Obiectivele și profilul de competențe dezvoltat în concordanță cu nevoile identificate pe piața muncii și cu cadrul național al calificărilor sunt prezentate sintetic mai jos și detaliat în fișele disciplinelor din planul de învățământ.

Obiective

Obiectivele educaționale, formulate din perspectiva cadrului didactic și rezultate prin operaționalizarea competențelor de formare, sunt structurate astfel:

- Dezvoltarea competențelor cognitive: capacitatea de analiză și sinteză a cunoștințelor aferente ingineriei autovehiculelor, în corelație directă cu domeniile interdisciplinare; capacitatea de autoperfecționare din punct de vedere profesional.
- Dezvoltarea competențelor aplicativ-practice (instrumental-operaționale): realizarea de proiecte specifice domeniului ingineriei autovehiculului, posibilitatea de a activa în domeniul cercetării științifice. (Cercetare în domeniul construcției autovehiculelor; Proiectare asistată de calculator a autovehiculelor și a componentelor acestora; Coordonare activități de producție, exploatare, distribuție, întreținere și reparații; Evaluare daune și asigurări în domeniul autovehiculelor...)
- Dezvoltarea competențelor de comunicare și relaționale: capacitatea de a comunica în domeniul profesional, inclusiv în limbi de circulație internațională, aprofundate pe parcursul anilor de studii; capacitatea de a coordona proiecte specifice concepției și fabricației din domeniul ingineriei autovehiculului;

Competențe profesionale

C1. Operarea cu concepte fundamentale din domeniul științelor ingineresti.

C2. Utilizarea adecvată a conceptelor fundamentale din domeniul ingineriei autovehiculelor.

C3. Conceperea de soluții constructive care să asigure îndeplinirea cerințelor funcționale ale autovehiculelor.

C4. Proiectarea tehnologiilor de fabricare pentru autovehicule rutiere.

C5. Proiectarea și aplicarea tehnologiilor de mentenanță pentru autovehicule rutiere.

C6. Operarea cu concepte privind managementul sistemelor și subsistemelor economice, care au ca obiect de activitate cercetarea, proiectarea, fabricarea sau întreținerea autovehiculelor rutiere.

Competențe transversale

CT1. Executarea sarcinilor profesionale conform cerințelor precizate și în termenele impuse, urmărind un plan de lucru prestabilit și sub îndrumare calificată.

CT2. Integrarea facilă în cadrul unui grup, asumându-și roluri specifice și realizând o bună comunicare în colectiv.

CT3. Realizarea dezvoltării personale și profesionale, utilizând eficient resursele proprii și instrumentele moderne de studiu.

2. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANULUI UNIVERSITAR

Număr de semestre: 2

Număr de credite pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice /săptămână: an I – 26/26; an II – 27/27; an III – 27/26; an IV – 26/24

Numărul de săptămâni:

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni de examene			Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe	Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	4	4	2	3 săpt	1 săpt	10
Anul II	14	14	4	4	2	3 săpt	1 săpt	10
Anul III	14	14	4	4	2	3 săpt	1 săpt	10
Anul IV	14	10 + 4	4	2	1	3 săpt	1 săpt	-

Practica se desfășoară comasat. Forma de verificare este de tip colocviu și se susține la sfârșitul semestrului II al anului universitar respectiv. Numărul de ore și unitățile de credit alocate sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Disciplina Practică	An I	An II	An III	An IV	Total
Ore practică	–	90	90	60 (elaborare proiect diplomă)	240
Credite alocate	–	4	4	5	13

3. ASIGURAREA FLEXIBILIZĂRII INSTRUIRII. CONDIȚIONĂRI

Flexibilizarea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și discipline facultative. **Disciplinele la alegere (opționale)** sunt propuse începând cu semestrul al doilea și sunt grupate în **discipline opționale sau pachete opționale**, care completează traseul de specializare a studentului. Alegerea traseului se face de către student în anul universitar anterior derulării disciplinelor sau pachetelor de discipline opționale (cu excepția opțiunilor pentru semestrul al II-lea, care se exprimă în semestrul I).

Organizarea cursurilor la **disciplinele facultative** se face prin *Centrul de Formare continuă* (CFC). În planul de învățământ al fiecărui program de studii de licență se consemnează numai modulele și numărul aferent de ore, urmând ca denumirea disciplinei să se treacă în registrul matricol conform opțiunii studentului. Disciplinele facultative propuse de facultăți sau disciplinele altor programe de studii alese de student se grupează în 5 module:

- Modul A (discipline socio-umane)
- Modul B (limba română și alte limbi moderne)
- Modul C (discipline de informatică, TIC)
- Modul D (discipline tehnice)
- Modul E (discipline sportive).

Procedura de desfășurare a activităților didactice la disciplinele facultative și de înscriere a notelor/calificativelor în Suplimentul la diplomă este prezentată în *Regulamentul de activitate profesională a studenților*. Alocarea creditelor pentru disciplinele facultative se face în urma susținerii colocviului de absolvire a cursului. Creditele obținute la disciplinele facultative nu înlocuiesc creditele pentru disciplinele obligatorii și opționale.

4. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDIU URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDIU

Condițiile de înscriere în anul următor, condițiile de a urma module de curs în avans, condițiile de promovare sunt cuprinse în *Regulamentul privind activitatea profesională a studenților*.

5. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

Perioada de întocmire a proiectului de licență: începând cu penultimul semestru de studii.

Definitivarea proiectului de licență: în ultimul semestru de studii.

Perioada de susținere a proiectului de licență: în sesiunea iunie-iulie a ultimului an de studii.

Numărul de credite pentru susținerea proiectului de diplomă: 10 credite (în plus față de cele 240).

6. PREGĂTIREA PENTRU OCUPAREA PRIN CONCURS A UNUI POST ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

Pentru ocuparea prin concurs a unui post în învățământ absolventul trebuie să posede **Certificatul de absolvire a Programului de formare psihopedagogică nivel I**, pentru învățământul gimnazial și **Certificatul de absolvire a Programului de formare psihopedagogică nivel II**, pentru învățământul liceal, postliceal sau superior. Programele de formare psihopedagogică de nivel I și nivel II sunt organizate și coordonate de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) conform legislației în vigoare.

Certificarea competențelor pentru profesia didactică se poate obține la două niveluri, respectiv:

- nivel I** (inițial) – care acordă absolvenților de studii universitare dreptul să ocupe posturi didactice în învățământul gimnazial, cu condiția acumulării unui minimum de 30 de credite transferabile din programul de formare psihopedagogică;
- nivel II** (de aprofundare) – care acordă absolvenților de studii universitare dreptul să ocupe posturi didactice în învățământul liceal, postliceal sau superior, cu satisfacerea a două condiții:
 - acumularea unui minimum de 60 de credite transferabile din programul de formare psihopedagogică;
 - absolvirea unui program de masterat în domeniul diplomei de studii universitare de licență.

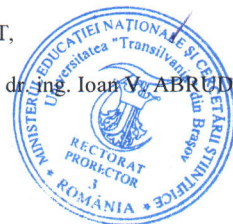
Programele de formare psihopedagogică nivel I și nivel II se finalizează cu examen de absolvire pentru fiecare nivel de certificare.

7. DISCIPLINELE DE STUDIU PE ANI

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: **Inginerie Mecanică**
 Programul de studii universitare de licenţă: **Autovehicule Rutiere**
 Domeniul fundamental: **Ştiinţe ingineresti**
 Domeniul de licenţă: **Ingineria Autovehiculelor**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învăţământ: **cu frecvenţă redusă (IFR)**

Ministerul Educaţiei Naţionale şi Cercetării Ştiinţifice
 Valabil în anul universitar 2016-2017

APROBAT,
 RECTOR,
 Prof. univ. dr. ing. Ioan V. ABRUDIAN



ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	C ₁	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
					SI	S	L	P	V	Cr.	SI	S	L	P	V	Cr.
1	Analiza matematica	DF	DI	AnaM-FR	42	28			E	5						
2	Geometrie descriptiva	DF	DI	GD-FR	28		28		C	5						
3	Chimie	DF	DI	Chim-FR	28		14		E	4						
4	Stiinta si tehnologia materialelor	DD	DI	STM-FR	56		28		E	6						
5	Informatica aplicata	DF	DI	INFA-FR	28		28		E	5						
6	Comunicare	DC	DI	COM-FR	14	14			E	3						
7	Limba engleză	DC	DI	LS01-FR	14	14			C	2						
	Limba franceză	DC	DI													
8	Algebra liniara si geometrie analitica si diferentiala	DF	DI	AGAD-FR							28	42			E	5
9	Desen tehnic si infografica I	DF	DI	DT1-FR							28		28		C	5
10	Fizica	DF	DI	Fizi-FR							28		14		E	4
11	Mecanica I	DD	DI	MecI-FR							42	14	14		E	5
12	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	DF	DI	PCLP-FR							28		28		E	5
13	Electrotehnica si masini electrice	DD	DI	EIME-FR							28		14		E	4
14	Limba engleză	DC	DI	LS02-FR							14	14			C	2
	Limba franceză	DC	DI													
Total ore obligatorii pe semestru					210	56	98		5E 2C	30	196	70	98		5E 2C	30
					364					30	364					30

C₁ – criteriul conţinutului, C₂ – criteriul obligativităţii, DF – disc. fundamentală, DS – disc. de specialitate, DD – disc. în domeniu, DI – disc. impusă, DO – disc. opţională, DC – disc. complementară, DFc – disc. facultativă, SI – studiu individual (nr. de ore de curs), S – seminar faţă în faţă, L – activităţi de laborator, P – proiect, lucrări practice, V – forma de verificare, Cr. – nr. de credite
 Obs.: S, L, P = nr. orelor de seminar, laborator, proiect din planul de învăţământ la IF.

DECAN,
 Prof. dr. ing. Ioan Călin ROŞCA

COORDONATOR CIDIFR,
 Conf. dr. Ana ENE

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof. dr. ing. Nicolae ISPAS

COORDONATOR PROGRAM IFR,
 Prof. dr. ing. Adrian ŞOICA

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: **Inginerie Mecanică**
 Programul de studii universitare de licenţă: **Autovehicule Rutiere**
 Domeniul fundamental: **Ştiinţe ingineresti**
 Domeniul de licenţă: **Ingineria Autovehiculelor**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învăţământ: **cu frecvenţă redusă (IFR)**

Ministerul Educaţiei Naţionale şi Cercetării Ştiinţifice
 Valabil în anul universitar 2017-2018

APROBAT,
 RECTOR,
 Prof. univ. dr. ing. Ioan V. ABRUDAN



ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	C ₁	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
					SI	S	L	P	V	Cr.	SI	S	L	P	V	Cr.
1	Economie	DC	DI	ECON-FR	14	14			E	3						
2	Desen tehnic si infografica II	DF	DI	DT2-FR	28		28		C	4						
3	Mecanica II	DD	DI	Mec2-FR	42	28	14		E	6						
4	Rezistenta materialelor I	DD	DI	RM1-FR	28	28	28		E	6						
5	Matematici speciale si Statistica matematica	DF	DI	MSSM-FR	28	28			E	4						
6	Electronica aplicata	DD	DI	EleA-FR	28		14		E	4						
7	Limba engleză	DC	DI	LS03-FR	14	14			C	3						
	Limba franceză	DC	DI													
8	Bazele ingineriei autovehiculelor	DD	DI	BIA-FR							28		28		E	3
9	Mecanica fluidelor si masini hidraulice	DD	DI	MFMH-FR							28		28		E	4
10	Rezistenta materialelor II	DD	DI	RM2-FR							42	14	14		E	5
11	Mecanisme	DD	DI	Mecs-FR							42		14	14	E	5
12	Organe de masini I	DD	DI	OM1-FR							28		14	14	E	4
13	Control dimensional	DD	DI	TCD-FR							28		14		C	3
14	Limba engleză	DC	DI	LS04-FR							14	14			C	2
14	Limba franceză	DC	DI													
15	Practica tehnologică 90 ore	DD	DI	PT1-FR											C	4
Total ore obligatorii pe semestru					182	112	84		5E 2C	30	210	28	112	28	5E 2C	30
					378					30	378+90					30

C₁ – criteriul conţinutului, C₂ – criteriul obligativităţii, DF – disc. fundamentală, DS – disc. de specialitate, DD – disc. în domeniu, DI – disc. impusă, DO – disc. opţională, DC – disc. complementară, DFc – disc. facultativă, SI – studiu individual (nr. de ore de curs), S – seminar faţă în faţă, L – activităţi de laborator, P – proiect, lucrări practice, V – forma de verificare, Cr. – nr. de credite

Obs.: S, L, P = nr. orelor de seminar, laborator, proiect din planul de învăţământ la IF.

DECAN,
 Prof. dr. ing. Ioan Călin ROŞCA

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof. dr. ing. Nicolae ISPAS

COORDONATOR CIDIFR,
 Conf. dr. Ana ENE

COORDONATOR PROGRAM IFR,
 Prof. dr. ing. Adrian ŞOICA

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: **Inginerie Mecanică**
 Programul de studii universitare de licenţă: **Autovehicule Rutiere**
 Domeniul fundamental: **Ştiinţe ingineresti**
 Domeniul de licenţă: **Ingineria Autovehiculelor**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învăţământ: **cu frecvenţă redusă (IFR)**

Ministerul Educaţiei Naţionale şi Cercetării Ştiinţifice
 Valabil în anul universitar 2018-2019

APROBAT,
 RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. **Ioan V. ABRUDAN**



ANUL III

Nr. crt.	Discipline obligatorii	C ₁	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
					SI	S	L	P	V	Cr.	SI	S	L	P	V	Cr.
1	Termotehnica si masini termice	DD	DI	TMT-FR	28	14	28		E	5						
2	Metoda elementului finit	DD	DI	MEF-FR	28		28		C	5						
3	Vibratii	DD	DI	Vibr-FR	28	14	14		E	5						
4	Actionari hidraulice si pneumatice	DD	DI	AHP-FR	28		28		E	5						
5	Organe de masini II	DD	DI	OM2-FR	28		14	28	E	5						
6	Dinamica autovehiculelor I	DD	DI	DA1-FR	42		28		E	5						
7	Procese si caracteristici ale motoarelor cu ardere interna I	DS	DI	PCM1-FR							28		28	14	E	5
8	Dinamica autovehiculelor II	DS	DI	DA2-FR							28			28	E	4
9	Calculul si constructia autovehiculelor I	DS	DI	CCA1-FR							42		14	14	E	5
10	Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna I	DS	DI	CCM1-FR							28		28		E	4
11	Proiectare asistata de calculator	DS	DI	PAC-FR							28		28		C	3
12	Management	DD	DI	MNG-FR							14	14			E	3
13	Metode de asigurare a calitatii	DS	DI	MAC-FR							14	14			C	2
14	Practica tehnologica	DD	DI	PT2-FR	3 saptamani x 30 ore/sapt = 90 ore										C	4
Total ore obligatorii pe semestru					182	28	140	28	5E 1C	30	182	28	98	56	5E 3C	30
					378					30	364+90					30

C₁ – criteriul conţinutului, C₂ – criteriul obligativităţii, DF – disc. fundamentală, DS – disc. de specialitate, DD – disc. în domeniu, DI – disc. impusă, DO – disc. opţională, DC – disc. complementară, DFc – disc. facultativă, SI – studiu individual (nr. de ore de curs), S – seminar faţă în faţă, L – activităţi de laborator, P – proiect, lucrări practice, V – forma de verificare, Cr. – nr. de credite

Obs.: S, L, P = nr. orelor de seminar, laborator, proiect din planul de învăţământ la IF.

DECAN,
 Prof. dr. ing. **Ioan Călin ROŞCA**

COORDONATOR CIDIFR,
 Conf. dr. **Ana ENE**

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof. dr. ing. **Nicolae ISPAS**

COORDONATOR PROGRAM IFR,
 Prof. dr. ing. **Adrian ŞOICA**

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: **Inginerie Mecanică**
 Programul de studii universitare de licenţă: **Autovehicule Rutiere**
 Domeniul fundamental: **Ştiinţe ingineresti**
 Domeniul de licenţă: **Ingineria Autovehiculelor**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învăţământ: **cu frecvenţă redusă (IFR)**

Ministerul Educaţiei Naţionale şi Cercetării Ştiinţifice
 Valabil în anul universitar **2019-2020**

APROBAT,
 RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Ioan V. ABRUDAN



ANUL IV

Nr. crt.	Discipline obligatorii	C ₁	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
					SI	S	L	P	V	Cr.	SI	S	L	P	V	Cr.
1	Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna II	DS	DI	CCM2-FR	28		14	28	E	5						
2	Procese si caracteristici ale motoarelor cu ardere interna II	DS	DI	PCM2-FR	28		28		E	5						
3	Calculul si constructia autovehiculelor II	DS	DI	CCA2-FR	28		14	14	E	5						
4	Sisteme electrice si electronice ale autovehiculelor	DS	DI	SEEA-FR							20		20		E	4
5	Tehnologii de fabricare si asamblare a autovehiculelor	DS	DI	TFAA-FR							30		20		E	4
6	Elaborarea proiectului de diploma	DS	DI	PD-FR							4 sapt x 5 zile x 6 ore = 120 ore				C	5
7	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	DS	DI	PR3-FR							6 ore x 10 sapt = 60 ore				C	5
Total ore obligatorii pe semestru					84		56	42	3E	15	50		40		2E 2C	18
					182					15	90+60+120					18

Nr. crt.	Discipline opţionale	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
					SI	S	L	P	FV	Cr.	SI	S	L	P	FV	Cr.
Se alege un singur pachet/semestru																
Pachete opţionale 1																
8	Diagnosticarea autovehiculelor	DS	DO	Diag-FR	28		14		E	4						
	Tractoare	DS	DO	TRACT-FR	28		14	14	E	4						
9	Încercarea si omologarea autovehiculelor	DS	DO	IOA-FR	28		14		C	4						
	Telematica rutiera	DS	DO	Telem-FR	28		14		C	3						
10	Caroserii si sisteme de siguranta pasiva	DS	DO	CSSP-FR							20		10	10	E	3
	Ingineria si legislatia mediului	DS	DO	ILM-FR							20		20		E	3
11	Bazele sistemelor automate	DS	DO	BSA-FR							20		10		C	3
	Terotehnica si degradarea pieselor autovehiculelor	DS	DO	TDPA-FR							20		20		E	3
Pachete opţionale 2																
12	Ergonomie	DS	DO	ERGO-FR	28		14		E	4						
	Autovehicule speciale	DS	DO	ASpec-FR	28		14	14	E	4						
13	Sisteme alternative de propulsie	DS	DO	SAP-FR	28		14		C	4						
	Investigatii criminalistice in evenimente rutiere	DS	DO	ICER-FR	28		14		C	3						
14	Materiale plastice ceramice si compozite	DS	DO	MPCC-FR							20		10	10	E	3
	Combustibili si lubrifianti	DS	DO	Comb-FR							20		20		E	3
15	Marketing	DS	DO	Mk-FR							20		10		C	3
	Atenuarea vibratiilor si zgomotelor	DS	DO	AVZ-FR							20		20		E	3
Total ore opţionale pe semestru					112		56	14	2E 2C	15	80		60	10	3E 1C	12
					182				150							
Total					196		112	56	5E 2C	30	130		100	10	5E 3C	30
					364				240+120+60							

C₁ – criteriul conţinutului, C₂ – criteriul obligativităţii, DF – disc. fundamentală, DS – disc. de specialitate, DD – disc. în domeniu, DI – disc. impusă, DO – disc. opţională, DC – disc. complementară, DFc – disc. facultativă, SI – studiu individual (nr. de ore de curs), S – seminar faţă în faţă, L – activităţi de laborator, P – proiect, lucrări practice, V – forma de verificare, Cr. – nr. de credite

Obs.: S, L, P = nr. orelor de seminar, laborator, proiect din planul de învăţământ la IF.

DECAN,
 Prof. dr. ing. Ioan Călin ROŞCA

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof. dr. ing. Nicolae ISPAS

COORDONATOR CIDIFR,
 Conf. dr. Ana ENE

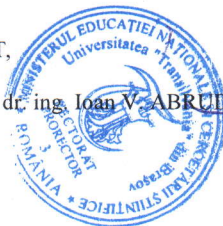
COORDONATOR PROGRAM IFR,
 Prof. dr. ing. Adrian ŞOICA

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: **Inginerie Mecanică**
 Programul de studii universitare de licenţă: **Autovehicule Rutiere**
 Domeniul fundamental: **Ştiinţe ingineresti**
 Domeniul de licenţă: **Ingineria Autovehiculelor**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Forma de învăţământ: **cu frecvenţă redusă (IFR)**

Ministerul Educaţiei Naţionale şi Cercetării Ştiinţifice
 Valabil începând cu anul universitar 2016-2017

APROBAT,
 RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Ioan V. ABRUDAN



BILANŢ GENERAL PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

Nr. crt.	Discipline	Nr. ore				Total		Nr. credite				
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	An I	An II	An III	An IV	Total %
1	Obligatorii	728	756+90	742+90	272+120+60	2858	89,59	60	60	60	33	88,75
2	Opţionale	0	0	0	332	332	10,41	0	0	0	27	11,25
	TOTAL	728	846	832	784	3190	100%	60	60	60	60	100
3	Facultative	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

BILANŢ GENERAL II

Nr. crt.	Discipline	Cerinţe ARACIS	Nr. ore				Total		Nr. credite				
			An I	An II	An III	An IV	ore	%	An I	An II	An III	An IV	Total
1.	Discipline fundamentale (DF)	> 17 %	448	112	0	0	560	17,55	38	8	0	0	46
2.	Discipline / module de specialitate (DS) + lucrare de licenţă/proiect de diplomă	> 25 %	0	0	336	574+180	1090	34,17	0	0	19	57	76
3.	Discipline / module de pregătire complementară (DC)	< 8 %	84	84	0	0	168	5,27	7	8	0	0	15
4.	Discipline în domeniu (DD) + practică	> 38 %	196	560+90	406+90	30	1372	43,01	15	44	41	3	103
	TOTAL		728	846	832	784	3190	100%	60	60	60	60	240

DECAN,

Prof. dr. ing. Ioan Călin ROŞCA

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof. dr. ing. Nicolae ISPAS

COORDONATOR CIDIFR,

Conf. dr. Ana ENE

COORDONATOR PROGRAM IFR,
 Prof. dr. ing. Adrian ŞOICA