



FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: **Botanică**

2. Discipline deservite: Botanică

3. Locație: corp S, sala SII10

4. Număr de locuri (studenți): 30

5. Dotare:

Echipamente

- Microscop binocular fonic Olympus CX31 cu cameră digitală Olympus E-330, max. 1000x, an 2010 – 1 buc.
- Herbar științific (65000 coli, ani 1850-2024)
- Dronă DJI Air 2S, an 2020 – 1 buc.
- Binoclu Zeiss 10x, 42 mm – 1 buc.
- Lupă 10x – 10 buc.

Tehnica IT

- Laptop Lenovo, Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU 1.60GHz 1.80 GHz.
- Videoproiector Epson
- Imprimanta HP Color LaserJet Pro MFP M176n

Software

- Windows 10 version 2021
- PC-ORD v.6
- HyperNiche v.2
- QuickPhoto Micro 2.3
- Turboveg

Data: 01.10.2025

Titular disciplina
Adrian INDREICA





FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: **Amenajarea pădurilor**
2. Disciplina deservită: Amenajarea pădurilor, Dendrometrie, Desen tehnic
3. Locaţie (corp clădire, sala): corp T, sala T18
4. Număr de locuri (studenti): 24
5. Dotare:
Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricaţie): ,
 - clupe forestiere Haglof de diferite lungimi (80 cm, 95 cm, 102 cm);
 - clupă electronică Haglof;
 - instrumente Haglof (EC II D) pentru măsurarea înălţimii şi a suprafeţei de bază a arboretelor;
 - relascop Bitterlich;
 - instrumente Vertex bazate pe ultrasunete şi tehnologie laser;
 - rulete;
 - burghie Pressler de diferite dimensiuni.Tehnica IT
 - Laptop Lenovo, Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU 1.60GHz 1.80 GHz.
 - videoproiector BenQ;
 - multifuncţională HP Laser Jet Pro MFP M 426dwSoftware
 - Windows 10 version 2021

Data: 01.10.2025

Titular disciplină
Tudoran Gheorghe-Marian





FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: **Silvicultură**
2. Disciplina deservită: Silvicultură I, Silvicultură II
3. Locație: corp S, sala SP6
4. Număr de locuri (studenți): 24
5. Dotare:
Echipamente: ,
 - clupe forestiere de diferite lungimi (40, 60, 80 cm);
 - clupă electronică Haglof;
 - instrumente pentru măsurarea înălțimii și a suprafeței de bază a arboretelor;
 - relascop Bitterlich;
 - instrumente Vertex bazate pe ultrasunete și tehnologie laser;
 - rulete;
 - burghie Pressler de diferite dimensiuni.Tehnica IT
 - Laptop Asus
 - videoproiector BenQ
 - multifuncțională HP Laser Jet M203-206Software
 - Windows 10 version 2021

Data: 01.10. 2025

Titular discipline
Nicolescu Valeriu-Norocel





FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: **Statistică**
2. Discipline deservită: Biostatistică
3. Locație (corp clădire, sala): Institut ICD, L1, sala curs parter GM
4. Număr de locuri (studenți): 20
5. Dotare:
 - Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricație):
 - Tehnica IT : 20 calculatoare PC Lenovo, Intel(R) Core i5-8400 CPU 2.8GHz, 8MB ram, 2016
 - Software: R (open source), Windows 10 Software; Office Microsoft 2007, Statistica.

Data: 10.10.2025

Cătălin Petrișan

Titular discipline
Prof.dr. Ion





FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: Laborator de **Meteorologie forestieră și Ameliorații silvice**
2. Discipline deservite: Meteorologie și climatologie forestieră
3. Locație (corp clădire, sala): Corpul S, Sala SII₃
4. Număr de locuri (studenți): 24
5. Dotare:
 - Echipamente:
Aparate meteorologice : heliografe (măsurarea duratei de strălucire), actinometre, pirano-metre, albedometre (măsurarea intensității radiației directe, difuze și a albedoului), lux-metre (măsurarea intensității luminoase), termometre pentru aer și sol, termografe, higr--metre, higrografe, psihrometre de expediție, pluviometre și pluviografe, barometre și barografe, anemometre mecanice și magnetice etc.
Aparate pentru măsurarea scurgerii și eroziunii : infiltrometru mobil cu tijă, infiltrometru de tip cilindru, riglă Poleakov etc.
Hărți, planșe, alte materiale didactice.
 - Tehnica IT: laptop, videoproiector
 - Software: SAGA, TerrSet liberaGIS

Data: 01.10.2025

Titular discipline
Conf.dr.ing.Victor-Dan PĂCURAR





FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: **SISTEME DE INFORMAȚII GEOGRAFICE ȘI INFORMATICĂ FORESTIERĂ**

2. Disciplina deservită:

- Informatică forestieră, GIS

3. Locație (corp clădire, sala): T19

4. Număr de locuri (studenți): 22

5. Dotare:

- Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricație)
 - videoproiector Epson, 2020;
 - ecran de proiectare, 2006;
 - multifuncțional HP LaserJet MFP M626, 2018;
 - imprimantă HP LaserJet P1006, 2009.
- Tehnica IT
 - 22 calculatoare PC de tip PIV Intel i5 CPU – 3,20 GHz, RAM – 4,0GB, HDD – 500 GB;
 - Notebook Toshiba Intel(R) Core(TM)2CPU, 2.00GHz, 1GB RAM;
 - Notebook MSI Intel(R) Atom(TM), CPU N280 1,66GHz, 1.00 RAM;
 - Notebook HP 650 Intel(R) Core(TM)i3-2328M, 2.20GHz, 4GB RAM.
- Software
 - 22 licențe Windows 10;
 - 20+5 licențe (în rețea) ArcView 9.2 cu extensiile:
 - ArcGIS 3D Analyst;
 - ArcGIS Spatial Analyst;
 - 20+5 licențe (în rețea) Mathcad 14.0;
 - 1 licență ArcGIS 9.1;
 - 20 licențe Microsurvey.

Data: 01.10.2025

TEREȘNEU

Titular discipline
Cornel Cristian





FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: **Faună cinegetică** şi colecţia didactică de vânătoare
2. Disciplina deservită:
 - Faună cinegetică salmonicolă şi gestionarea populaţiilor de interes cinegetic
 - Etologie
 - Monitoring cinegetic şi teledetecţie
 - Management cinegetic I şi II
 - Amenajarea fondurilor de vânătoare I şi II
 - Chinologie
 - Administrarea fondurilor de vânătoare
 - Vânătoarea în lume
 - Zoologie
 - Ornitologie
 - Creşterea intensivă a vânatului
 - Creşterea intensivă a salminizilor
 - Anatomie, Patologie
 - Trofee de vânătoare
3. Locaţie (corp clădire, sala): Corp S - etaj II - sala SII6, SII7
4. Număr de locuri (studenţi): 18 + 15 (colecţia didactică)
5. Dotare:
 - Echiptamente (denumire, caracteristici, an de fabricaţie)
 - 4 fototrapping camera - 2019
 - 2 staţii emisie – recepţie - 2019
 - 1 cască amplificare sunete - 2020
 - 1 telemetru Nikon - 2019
 - 2 binocluri termoviziune şi telemetru Pulsar- 2021
 - 2 camere digitale cu termoviziune Pulsar- 2021
 - 4 GPS portabil - 2020
 - 6 binocluri Minox (8x42 şi 10x50) - 2019
 - Tehnica IT
 - 10 laptopuri Lenovo - 2019
 - proiector Epson - 2020
 - ecran proiecţie - 2017
 - Software
 - 10 licenţe Windows - 2019

Data: 1. 10.2025

Ovidiu IONESCU





FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: **Împăduriri**
2. Disciplina deservită: **Împăduriri I**
3. Locație (corp clădire, sala): Corp S, sala SI4
4. Număr de locuri (studenți): 24
5. Dotare:

Aparatură pentru controlul calității semințelor forestiere în conformitate cu normele ISTA (International Seed Testing Association) constituită din:

- germinator Rumed tip Jacobsen pentru determinarea procentului de germinare prin metoda fiziologică,
- divizor și dispozitiv pentru formarea eşantioanelor de semințe,
- balanță analitică de precizie pentru determinarea masei a 1000 de semințe și cântăriri de precizie,
- termobalanță pentru determinarea umidității,
- etuvă pentru uscarea probelor de semințe,
- Cameră de creștere a plantelor,
- Microscop cu sistem de preluare live a imaginilor,
- 5 ph-metre digitale de teren – utilizate pentru determinarea reacției soluției solului,
- Clupă electronică Haglof + soft inclus și 4 clupe simple– pentru măsurarea diametrelor arborilor,
- Dendrometre cu laser și ultrasunete pentru măsurarea înălțimilor arborilor,
- Burghie Pressler de 20 și 40 cm pentru extragerea carotelor de lemn,
- GPS-uri Garmin pentru determinarea coordonatelor pe teren,
- Sistem multimedia (laptop, videoproiector, TV plasmă),
- Aparat foto Sony profesional,
- Colecție de semințe ale unor specii de arbori și arbuști autohtone și exotice.

Data: 01.10.2025

ABRUDAN

Prof. dr. ing. Ioan Vasile





FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: **Genetică forestieră**
2. Disciplina deservită: Genetică, Conservarea resurselor genetice forestiere, Strategii şi programe de ameliorare a arborilor
3. Locaţie (corp clădire, sala): ICDT, L1 – demisol, TI12, SP5
4. Număr de locuri (studenti): 20
5. Dotare:

Echippingamente (denumire, caracteristici, an de fabricaţie)

- Spectrofotometru pentru măsurarea concentraţiei de ADN, pentru plăci de ADN.
- maşină PCR Real-time, 5 colori şi HRM,
- GeXP upgradat în 2011, 8 capilare, 2 plăci x 96 de godeuri,
- maşină PCR, pentru stripuri şi plăci, cu gradient,
- seturi pipete de mare precizie,
- hotă cu flux laminar, pentru pregătire reacţie PCR,
- camere de electroforeză în plan orizontal şi vertical pentru analize biochimice şi de ADN (7 bucăţi),
- pH metru digital,
- surse de curent pentru electroforeze, 2 bucăţi,
- bidistilator, capacitate 4 l pe oră,
- etuvă cu convenţie forţată, UFB400,
- congelator de temperatură joase, capacitate 360 l, orizontal şi vertical,
- centrifugă de mare putere, pentru 2 plăci simultan, şi microcentrifugă 15,000 rot. / min.,

Tehnica IT

- 3 desktop şi 3 laptopuri. videoproiector

Software

- pachete software pentru analiza concentraţiei de ADN (Nanodrop), analiză de electroforegrame şi design de primeri pentru analize de genetică cantitativă (Beckman Coulter), analize statistice (Statistica), GenAlex, Structure, Arlequin, Population, Haplotype Analysis, FSTAT, Genepop, CLUMPP, QGIS, Barrier.

Data: 1.10.2025

Prof.dr. ing. Alexandru Lucian CURTU
Conf. Dr. Ing. Elena CIOCÎRLAN



FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: **Dendrologie**
2. Disciplina deservită: Dendrologie I şi Dendrologie II
3. Locaţie (corp clădire, sala): Corp S, sala SP5
4. Număr de locuri (studenti): 24
5. Dotare:

- Burghie Pressler de 20 şi 40 cm pentru extragerea carotelor de lemn,
- GPS Garmin pentru determinarea coordonatelor pe teren,
- Combină frigorifică,
- Imprimanta HP LaserJet Pro MFP M426 dw,
- Sistem multimedia (laptop, videoproiector, TV plasmă),
- Colecţie de material ierborizat ale unor specii de arbori şi arbuşti autohtone şi exotice, colecţie de fructe şi seminţe.

Software:

- WinFOLIA version 2022 Pro

Data: 01.10.2025

Ciocîrlan

Conf. dr. ing. Elena



FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: **Topografie şi măsurători prin unde**
2. Disciplinele deservite: Topografie-Geodezie I, Topografie-Geodezie II
3. Locaţie (corp clădire, sala): T16
4. Număr de locuri (studenţi): 30
5. Dotare:
 - Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricaţie)

Denumire	Nr bucati	An fabricatie
Stație totală Stonex R25	4	2020
Statie totală Leica TS02	3	2016
Statie totala Leica TCR 407	5	2007
Statie totala Trimble 5503	1	2004
Statie totala Leica TC 307	1	2004
Teodolit electronic Carl Zeiss Jena	1	2005
Tedolit electronic Leica Builder	1	2007
Teodolite DT5	7	2015
Nivele System N30X	3	2015
Distomate Stonex M4	8	2016
Distomate	2	2015
Planimetru electronic Tip 300	6	2007
Nivela automata optica Runner 20	3	2006
Nivela Sprinter 100 (electronice)	10	2006
Nivela Rugby 100 (rotativa)	2	2006
Lasermetru	4	2006
Planimetru polar KP-80 N	1	1997
Planimetru polar	5	1997
Nivela Ni 030	3	1984
Teodolit Theo 010 A	2	1981
Tahimetru Theo 080 A	5	1981
Nivela Ni 020 A	1	1981
Tahimetru Theo 020 A	6	1981
Nivela automata 080	1	1980
Aparat măsurat distantele EDK-2000	1	1979
Tahimetru Dahlta 010B	3	1977
Tahimetru Redta 002	3	1976
Stadii cu cod de bare	40	2006
Stadii cu cod de bare	6	2015
Stadii telescopice	30	2006
Stadii pliante	20	2006
Mire topografice	30	1980
Ruleta 50 m	2	2006
Ruleta 20 m	10	1981
Ruleta 10 m	10	1982
Raportoare gradate centezimal	15	1986

- Tehnica IT
 - o 26 calculatoare PC de tip PIV INTEL i5, CPU – 3,10 GHz, RAM – 4GB, HDD – 450 GB, DVD-RW, 2019



- Laptop Lenovo, i3-4000M CPU – 2,4GHz, RAM
– 4GB, HDD – 1TB, 2016
 - Laptop ASUS 1 buc/2018
 - Laptop Lenovo 1 buc/2018
 - Videoproiectoare 2 buc./2018
 - Videoproiector 1 buc./2006
- Software
- 26 licente Windows XP Professional Version 2002 Service Pack 2;

Data: 01.10.2025

Responsabil laborator,

Sef lucr. dr. ing. M. Căţeanu





Universitatea Transilvania din Braşov
Facultatea de Silvicultură şi exploatare forestiere
Departamentul de Silvicultură

FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: **Protecţia pădurilor**

2. Disciplina deservită: Entomologie forestieră

3. Locaţie (corp clădire, sala): SI8

4. Număr de locuri (studenţi): 24

5. Dotare:

- Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricaţie)

Nr. crt.	Denumirea echipamentului	An de fabricaţie	Buc.
1	Colecţie didactică de insecte	-	
2	Colecţie didactică vătămări fitopatologie	-	
3	Curse feromonale tip aripă (România)	2015	10
4	Curse feromonale triunghiulare (România, experimentale)	2015	5
5	Nade feromonale comerciale şi experimentale (România, Austria, Germania, Cehia, Polonia)	2017-2019	30
6	Capcane Theysohn	2019	5
7	Capcane triunghiulare IBL-2	2019	5
8	Capcana segmentata IBL-3 (6 elemente)	2019	5
9	Capcana palnie pentru capturarea fluturilor IBL-1	2019	5
10	Capcane Delta pentru capturarea fluturilor PL-1, PL-2	2019	5
11	Banda adeziva pentru trunchi OL-1	2019	1
12	Capcane Multiwit	2019	5
13	Capcane WitaPrall Int	2019	5
14	Capcane WitaPrall Ecco-transparenta	2019	5
15	Capcane WitaTrap Segmentata	2019	5
16	Capcane WitaPrall Ecco	2019	5
17	Capcane WitaTrap Falenlampion	2019	5
18	Capcane WitaTrap Delta Super	2019	5

- Tehnica IT

- Software

Nr. crt.	Denumirea echipamentului	An de fabricaţie	Buc.
1	Videoproiector Epson EB-X05	2019	1
2	Ecran proiecţie	2004	1
3	Multifuncţională HP LaserJet Pro MFPM 426 DW	2007	1
4	Laptop Lenovo	2019	1

Data: 01.10.2025

Aurora ISAIA

Conf dr. ing. Gabriela-



FIŞĂ LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: **Pedologie şi Staţiuni forestiere**

2. Disciplina deservită: Pedologie cu elemente de geologie şi geomorfologie, Soluri şi staţiuni forestiere

3. Locaţie (corp clădire, sala): Corp S, Sala SS2, S28

4. Număr de locuri (studenţi): 24

5. **Dotare:**

- **Echipamente** (denumire, caracteristici, an de fabricaţie):

- Etuvă cu convecţie forţată UFb 400 – 2006
- Unitate de distilare Kjeldalil – 2006
- Spectrofotometru de absorbţie atomică AA – 2006
- Sistem de mineralizare – 2006
- Clupă electronică Haglof – 2007
- Termobalanţă NB 45 – 2007
- Aparat apă ultrapură option 07 – 2007
- Distilator GFL 2004 – 2007
- Balanţă analitică – 2007
- PH-metru Schott-S – 2000
- PH-metru 862 T cu suport – 2007
- PH-metru P561 – 2007
- Automobil Dacia Logan Breack Laureate – 2008
- Staţie Meteo portabilă HOBO – 2008
- Staţie Meteo portabilă Wizard 3 – 2008
- Staţie Meteo portabilă sol - 2008
- Nişă chimică – 2008
- Circulator încălzire – 2008
- Baie de apă cu ultrasunete – 2009
- Moară de laborator A 11 + electrod combinat – 2009
- Agitator Magnetic – 2007
- Compresor - 2004
- Balanţă electronică BL 6205 - 2004
- Rotator pentru suspensii – 2014
- Baie de ulei – 2015
- Cuptor cu muflă -2015
- Calcimetru Scheibler – 2015
- Combina frigorifică Arctic – 2014

Tehnica IT

- Calculator portabil HP Proobook 45061 – 2014
- Calculator portabil HP Proobook 45061 – 2014
- Calculator portabil Lenovo – 2014
- Calculator portabil HP Proobook 6570b – 2012
- Notebook Toshiba Tecra – 2008
- Calculator portabil HP Compaq 6710B – 2008
- Calculator portabil Elitebook 8540 P+ACC-2010
- Calculator portabil Elitebook 8540 P+ACC-2010
- Proiectoare Benq MP620P - 2006
- HDD extern 1 TB - 10.2014
- HDD extern 2 TB – 10. 2014
- HDD extern WD 1TB – 10.2014
- Imprimanta Canon iX5000 - 2008



**Universitatea
Transilvania
din Braşov**

**FACULTATEA DE SILVICULTURĂ
ŞI EXPLOATĂRI FORESTIERE**

Str. Şirul Beethoven 1
500123 – Braşov
tel.: (+40) 268.418.600 | fax: (+40) 268.475.705
f-sef@unitbv.ro | www.unitbv.ro/silvic

- Multifuncţional Hp – CM1312 MFP - 2008

- Scanner HP GP3010 – 2008
- Scanner Mustek - 2010
- Colectie roci si minerale
- Colectie soluri

Data:
7.11.2025

Nume titular disciplină:
Prof.dr.ing. Gheorghe Spârchez