

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Silvicultură
Domeniul: **Silvicultură**
Programul de studiu: **Silvicultură**
Ciclul de studii: **licență**
Durata studiilor: **4 ani**
Forma de învățământ: **învățământ la distanță**
Promoția: **începând cu promoția 2025-2029**
Valabil începând cu anul I, anul universitar: **2025-2026**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV-FS.SJUD.	Categorie disciplină	Semestrul 1				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)	Semestrul 2				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)
				Tip de activitate Nr. ore / semestru						Tip de activitate Nr. ore / semestru					
				AI	AT	TC	AA			AI	AT	TC	AA		
1	Botanică forestieră (1)	DF.01.01	DOb	28			28	E	5						
2	Topografie (1)	DF.01.02	DOb	28			28	E	5						
3	Istoria pădurilor	DS.01.03	DOb	14	4	10		E	2						
4	Chimie-biochimie	DF.01.04	DOb	28			14	V	4						
5	Fizică-biofizică	DF.01.05	DOb	28			28	E	4						
6	Informatică forestieră	DF.01.06	DOb				28	V	4						
7	Introducere în inteligență artificială și securitate cibernetică	DC.01.07	DOb	14			14	V	2						
8	Educație fizică (1)	DC.01.08	DOb		4	10		V	2						
9	Botanică forestieră (2)	DF.02.09	DOb							28			28	E	5
10	Fiziologia plantelor	DF.02.10	DOb							28			28	E	4
11	Topografie (2)	DF.02.11	DOb							28			28	E	5
12	Matematici superioare	DF.02.12	DOb							28	8	20		V	4
13	Educație fizică (2)	DC.02.13	DOb								4	10		V	2
14	Practică (1)	DS.02.14	DOb							2 săpt. (60 ore)				V	3
Total ore, forme de evaluare și număr de credite				140	8	20	140	4E+4V	28	112	12	30	84	3E+3V	23
				308								238			

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV-FS.SJ.D.	Categorie disciplină	Semestrul 1				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)	Semestrul 2				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)
				Tip de activitate Nr. ore / semestru						Tip de activitate Nr. ore / semestru					
				AI	AT	TC	AA			AI	AT	TC	AA		
15	Desen tehnic în ingineria forestieră	DF.02.15	DOp							14			28	V	3
16	Grafică asistată de calculator în silvicultură	DF.02.16	DOp												
17	Geotehnică	DF.02.17	DOp							14			14	E	2
18	Mecanică și rezistența materialelor	DF.02.18	DOp												
19	Limba engleză (1)	DC.01.19	DOp												
20	Limba franceză (1)	DC.01.20	DOp												
21	Limba germană (1)	DC.01.21	DOp		8	20		V	2						
22	Limba italiană (1)	DC.01.22	DOp												
23	Limba spaniolă (1)	DC.01.23	DOp												
24	Limba engleză (2)	DC.02.24	DOp												
25	Limba franceză (2)	DC.02.25	DOp												
26	Limba germană (2)	DC.02.26	DOp								8	20		V	2
27	Limba italiană (2)	DC.02.27	DOp												
28	Limba spaniolă (2)	DC.02.28	DOp												
Total ore, forme de evaluare și număr de credite					8	20		1V	2	28	8	20	42	1E+2V	7
				28						98					

RECAPITULAȚIE				140	16	40	140	4E+5V	30	140	20	50	126	4E+5V	30
				336								336			

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Categorie disciplină	Semestrul 1				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)	Semestrul 2				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)
				Tip de activitate Nr. ore / semestru						Tip de activitate Nr. ore / semestru					
				AI	AT	TC	AA			AI	AT	TC	AA		
29	Metode spectroscopice cu aplicații în silvicultură	USV-FS.SLID. DS.02.29	DFc							14			14	V	2
30	Psihologia educației	DSPP.NIV1.D F0101	DFc	28	8	20		E	5						
31	Pedagogie I	DSPP.NIV1.D F0202	DFc							28	8	20		E	5
Total ore, forme de evaluare și număr de credite				28	8	20		1E	5	42	8	20	14	1E+1V	7
				56						84					

RECTOR,
Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN

DECAN,
Conf. univ. dr. ing. Ciprian PALAGHIANU

Director de departament,
Șef lucr. dr. ing. Ioan CIORNEI

Responsabil program de studii,
Asist. univ. dr. ing. Vasile-Cosmin CȘOFREȚ

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Silvicultură
Domeniul: **Silvicultură**
Programul de studiu: **Silvicultură**
Ciclul de studii: **licență**
Durata studiilor: **4 ani**
Forma de învățământ: **învățământ la distanță**
Promoția: **începând cu promoția 2025-2029**
Valabil începând cu anul I, anul universitar: **2025-2026**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV-FS.SLID.	Categorie disciplină	Semestrul 3				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)	Semestrul 4				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)
				Tip de activitate						Tip de activitate					
				Nr. ore / semestru						Nr. ore / semestru					
				AI	AT	TC	AA			AI	AT	TC	AA		
1	Biostatistică	DF.03.01	DOb	28			14	E	3						
2	Fitopatologie	DS.03.02	DOb	28			28	E	5						
3	Pedologie forestieră cu elemente de geologieși geomorfologie	DF.03.03	DOb	28			28	V	5						
4	Dendrologie (1)	DS.03.04	DOb	28			28	E	5						
5	Ecologie forestieră	DF.03.05	DOb	28			28	E	5						
6	Elemente de construcții în lucrările forestiere	DS.03.06	DOb	14			14	E	3						
7	Educație fizică (3)	DC.03.07	DOb		4	10		V	2						
8	Dendrologie (2)	DS.04.08	DOb							28			28	E	4
9	Meteorologie și climatologie forestieră	DF.04.09	DOb							28			28	V	4
10	Genetică forestieră	DF.04.10	DOb							28			14	E	4
11	Stațiuni forestiere	DS.04.11	DOb							28			28	E	4
12	Transporturi forestiere (1)	DS.04.12	DOb							28			28	E	4
13	Dendrometrie (1)	DS.04.13	DOb							28			28	E	4
14	Practică (2)	DS.04.14	DOb							3 săpt. (90 ore)				V	4
Total ore, forme de evaluare și număr de credite				154	4	10	140	5E+2V	28	168	0	0	154	5E+2V	28
				308						322					

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV-FS.SLID.	Categorie disciplină	Semestrul 3				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)	Semestrul 4				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)
				Tip de activitate						Tip de activitate					
				Nr. ore / semestru						Nr. ore / semestru					
				AI	AT	TC	AA			AI	AT	TC	AA		
15	Știința comunicării	DC.04.15	DOp							7	2	5		V	2
16	Etică și integritate academică	DC.04.16	DOp												
17	Limba engleză (3)	DC.03.17	DOp												
18	Limba franceză (3)	DC.03.18	DOp												
19	Limba germană (3)	DC.03.19	DOp		8	20		V	2						
20	Limba italiană (3)	DC.03.20	DOp												
21	Limba spaniolă (3)	DC.03.21	DOp												
Total ore, forme de evaluare și număr de credite					8	20		1V	2	7	2	5		1V	2
				28						14					

RECAPITULAȚIE				154	12	30	140	5E+3V	30	175	2	5	154	5E+3V	30
				336								336			

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina DSPP.NIV1.	Categorie disciplină	Semestrul 3				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)	Semestrul 4				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)
				Tip de activitate						Tip de activitate					
				Nr. ore / semestru						Nr. ore / semestru					
				AI	AT	TC	AA			AI	AT	TC	AA		
22	Pedagogie II	DF.03.03	DFc	28	8	20		E	5						
23	Didactica specializării	DF.04.04	DFc							28	8	20		E	5
Total ore, forme de evaluare și număr de credite				28	8	20		1E	5	28	8	20		1E	5
				56						56					

RECTOR,
Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN

DECAN,
Conf. univ. dr. ing. Ciprian PALAGHIANU

Director de departament,
Șef lucr. dr. ing. Ioan CIORNEI

Responsabil program de studii,
Asist. univ. dr. ing. Vasile-Cosmin COȘOFREȚ

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Silvicultură
Domeniul: **Silvicultură**
Programul de studiu: **Silvicultură**
Ciclul de studii: **licență**
Durata studiilor: **4 ani**
Forma de învățământ: **învățământ la distanță**
Promoția: **începând cu promoția 2025-2029**
Valabil începând cu anul I, anul universitar: **2025-2026**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu III

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV-FS.SLID.	Categorie disciplină	Semestrul 5				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)	Semestrul 6				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)
				Tip de activitate						Tip de activitate					
				Nr. ore / semestru						Nr. ore / semestru					
				AI	AT	TC	AA			AI	AT	TC	AA		
1	Dendrometrie (2)	DS.05.01	DOb	28			28	E	4						
2	GIS cu aplicații în silvicultură	DS.05.02	DOb	28			14	V	4						
3	Studiul lemnului (1)	DS.05.03	DOb	28			14	E	4						
4	Silvicultura (1)	DS.05.04	DOb	28			28	E	4						
5	Entomologie forestieră (1)	DS.05.05	DOb	28			14	V	4						
6	Împăduriri (1)	DS.05.06	DOb	28			14	E	4						
7	Transporturi forestiere (2)	DS.05.07	DOb	14			28	E	4						
8	Educație financiară și antreprenariat	DC.05.08	DOb	14			14	V	2						
9	Silvicultura (2)	DS.06.09	DOb							28			28	E	4
10	Entomologie forestieră (2)	DS.06.10	DOb							28			28	E	4
11	Împăduriri (2)	DS.06.11	DOb							28			28	V	5
12	Amenajarea pădurilor (1)	DS.06.12	DOb							28			28	E	5
13	Industrializarea primară a lemnului (1)	DS.06.13	DOb							28			14	E	3
14	Practică (3)	DS.06.14	DOb							3 săpt. (90 ore)				V	4
Total ore, forme de evaluare și număr de credite				196			154	5E+3V	30	140			126	4E+2V	25
				350						266					

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV-FS.SLID.	Categorie disciplină	Semestrul 5				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)	Semestrul 6				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)
				Tip de activitate						Tip de activitate					
				Nr. ore / semestru						Nr. ore / semestru					
				AI	AT	TC	AA			AI	AT	TC	AA		
15	Studiul lemnului (2)	DS.06.15	DOp							14			28	V	3
16	Produse nelemnoase ale pădurii	DS.06.16	DOp												
17	Metodologia cercetării silvice	DS.06.17	DOp							14	4	10		V	2
18	Managementul conflictelor de mediu	DS.06.18	DOp							28	4	10	28	2V	5
Total ore, forme de evaluare și număr de credite										70					

RECAPITULAȚIE				196			154	5E+3V	30	168	4	10	154	4E+4V	30
				350								336			

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina DSPP-NIV1.	Categorie disciplină	Semestrul 5				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)	Semestrul 6				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)
				Tip de activitate						Tip de activitate					
				Nr. ore / semestru						Nr. ore / semestru					
				AI	AT	TC	AA			AI	AT	TC	AA		
19	Înstruire asistată de calculator	DS.05.05	DFc	14	4	10		V	2						
20	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar(1)	DS.05.06	DFc		12	30		V	3						
21	Managementul clasei de elevi	DS.06.07	DFc							14	4	10		E	3
22	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar(2)	DS.06.08	DFc								12	30		V	2
23	Examen de absolvire	DS.06.09	DFc											E	5
Total ore, forme de evaluare și număr de credite				14	16	40		2V	5	14	16	40		2E+1V	10
				70						70					

RECTOR,
Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN

DECAN,
Conf. univ. dr. ing. Ciprian PALAGHIANU

Director de departament,
Șef lucr. dr. ing. Ioan CIORNEI

Responsabil program de studii,
Asist. univ. dr. ing. Vasile-Cosmin COȘOFREȚ

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava

Facultatea de Silvicultură

Domeniul: **Silvicultură**

Programul de studiu: **Silvicultură**

Ciclul de studii: **licență**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **învățământ la distanță**

Promoția: **începând cu promoția 2025-2029**

Valabil începând cu anul I, anul universitar: **2025-2026**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu IV

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV-FS.SLID.	Categorie disciplină	Semestrul 7				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)	Semestrul 8				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)
				Tip de activitate						Tip de activitate					
				Nr. ore / semestru						Nr. ore / semestru					
				AI	AT	TC	AA			AI	AT	TC	AA		
1	Amenajarea pădurilor (2)	DS.07.01	DOb	28			28	E	5						
2	Monitoring și inventarieri forestiere	DS.07.02	DOb	28			28	V	4						
3	Faună cinegetică și salmonicultură (1)	DS.07.03	DOb	14			14	E	3						
4	Exploatări forestiere (1)	DS.07.04	DOb	14			14	E	3						
5	Industrializarea primară a lemnului (2)	DS.07.05	DOb	14			14	V	3						
6	Economie forestieră	DS.07.06	DOb	14	4	10		E	3						
7	Corectarea torenților (1)	DS.07.07	DOb	28			14	V	3						
8	Stagiu pentru elaborarea proiectului de diplomă (1)	DS.07.08	DOb				49	V	4						
9	Faună cinegetică și salmonicultură (2)	DS.08.09	DOb							28			14	V	4
10	Management forestier	DS.08.10	DOb							14	4	10		E	3
11	Arhitectură peisajeră și design forestier	DS.08.11	DOb							28			14	E	4
12	Tehnica protecției pădurilor	DS.08.12	DOb							14			28	V	4
13	Drept și legislație forestieră	DS.08.13	DOb							14	4	10		E	3
14	Corectarea torenților (2)	DS.08.14	DOb							14			28	E	4
15	Stagiu pentru elaborarea proiectului de diplomă (2)	DS.08.15	DOb										70	V	4
Total ore, forme de evaluare și număr de credite				140	4	10	161	4E+4V	28	112	8	20	154	4E+3V	26
				315						294					

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV-FS.SLID.	Categorie disciplină	Semestrul 7				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)	Semestrul 8				Forma de evaluare	Nr. credite (ECTS)
				Tip de activitate						Tip de activitate					
				Nr. ore / semestru						Nr. ore / semestru					
				AI	AT	TC	AA			AI	AT	TC	AA		
16	Arboricultură ornamentală	DS.07.16	DOp	14			14	V	2						
17	Ergonomie și securitate a muncii	DS.07.17	DOp												
18	Exploatări forestiere (2)	DD.08.18	DOp							14			14	V	2
19	Proiectarea lucrărilor de exploatare	DD.08.19	DOp												
20	Tehnici moderne de teledetecție	DS.08.20	DOp							14	4	10		V	2
21	Cadastru	DS.08.21	DOp												
Total ore, forme de evaluare și număr de credite				14			14	1V	2	28	4	10	14	2V	4
				28						56					

RECAPITULAȚIE				154	4	10	175	4E+5V	30	140	12	30	168	4E+5V	30
				343						350					

RECTOR,
Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN

DECAN,
Conf. univ. dr. ing. Ciprian PALAGHIANU

Director de departament,
Șef lucr. dr. ing. Ioan CIORNEI

Responsabil program de studii,
Asist. univ. dr. ing. Vasile-Cosmin COȘOFREȚ

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava

Facultatea de Silvicultură

Domeniul: **Silvicultură**

Programul de studiu: **Silvicultură**

Ciclul de studii: **licență**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **învățământ la distanță**

Promotia: **începând cu promoția 2025-2029**

Valabil începând cu anul I, anul universitar: **2025-2026**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Structura anului universitar	Nr. săptămâni		Nr. ore fizice pe săptămână**	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II
I	14	14	24	24
II	14	14	24	24
III	14	14	25	24
IV	14	14*	24.5	25
		Media	24.3	

* Durata semestrului 8 poate fi redusă la 10 săptămâni, cu respectarea numărului total de ore prevăzut în planul de învățământ.

** Discipline obligatorii + opționale

BILANȚ

Nr. crt.	CATEGORIA DISCIPLINEI	Total nr. ore fizice	% realizat	% recomandat
1	DISCIPLINE OBLIGATORII	2401	89.13	
	Practică	240		
2	DISCIPLINE OPȚIONALE	322	10.87	min 10%
	TOTAL Obligatorii și opționale	2963	100.00	
3	DISCIPLINE FACULTATIVE	392		
	TOTAL Ore program de studiu	3355		

Nr. crt.	CATEGORIA DISCIPLINEI	Total nr. ore fizice	% realizat	Număr de ore	
				AI	AT, TC, AA
1	DISCIPLINE FUNDAMENTALE	784	26.46	392	392
2	DISCIPLINE DE SPECIALITATE	1983	66.93	840	1143
3	DISCIPLINE COMPLEMENTARE	196	6.61	35	161
	TOTAL	2963	100.00	1267	1696

Numărul orelor de AI (curs la IF) / Numărul orelor de aplicații (AT, TC, AA) (Fără practică și elaborarea lucrării de diplomă)

0.95

Nr. crt.	Forma de verificare	Număr forme de verificare				Total	
		An I	An II	An III	An IV	Nr.	%
1	Examen	8	10	9	8	35	51.47
2	Verificare	10	6	7	10	33	48.53
	TOTAL	18	16	16	18	68	100.00

Programul asigură 240 credite de studiu transferabile conform sistemului european (E.C.T.S.), din care 219 credite la discipline obligatorii și 21 credite la discipline opționale.

10 credite se acordă suplimentar pentru susținerea examenului de diplomă (5 credite pentru proba de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate și 5 credite pentru susținerea proiectului de diplomă).

RECTOR,

Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN

DECAN,

Conf. univ. dr. ing. Ciprian PALAGHIANU

Director de departament,

Șef lucr. dr. ing. Ioan CIORNEI

Responsabil program de studii,

Asist. univ. dr. ing. Vasile-Cosmin COȘOFREȚ

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Silvicultură
Domeniul: Silvicultură
Programul de studiu: Silvicultură
Ciclul de studii: **licență**
Durata studiilor: **4 ani**
Forma de învățământ: **învățământ la distanță**
Promoția: **începând cu promoția 2025-2029**
Valabil începând cu anul I, anul universitar: **2025-2026**

Programul de studii asigură următoarele competențe:

Competențe profesionale

CP1	evalueaza impactul recoltarii masei lemnoase asupra faunei si florei salbatice
CP2	asigura conservarea padurilor
CP3	efectueaza analiza fondului forestier
CP4	coordoneaza pregatirea terenului pentru plantarea de noi arbori
CP5	ia decizii în legatura cu managementul forestier
CP6	aplica legislatia în domeniul forestier
CP7	ofera consiliere în legatura cu recoltarea masei lemnoase
CP8	monitorizeaza starea de sanatate a padurilor
CP9	inspecteaza arbori
CP10	prelucreaza date topografice colectate
CP11	asigura combaterea bolilor specifice fondului forestier
CP12	evalueaza potentialul de productie al unui sit natural
CP13	ofera consiliere în legatura cu protectia solului si a apei
CP14	colecteaza date experimentale
CP15	efectueaza teste de laborator
CP16	comunica constatari stiintifice
CP17	efectueaza cercetare stiintifica
CP18	executa calcule matematice analitice
CP19	elaboreaza programe de ameliorare a solului si a plantelor
CP20	raporteaza în legatura cu aspectele de mediu
CP21	identifica actiuni de îmbunatatire
CP22	ofera consultanta cu privire la îmbunatatirile în materie de eficienta
CP23	vorbeste mai multe limbi straine
CP24	gândește în mod abstract

Competențe transversale

CT1	îi implica pe ceilalti în comportamente favorabile mediului
CT2	aplica cunostinte stiintifice, tehnologice si ingineresti
CT3	lucreaza în echipe
CT4	planifica
CT5	ia decizii
CT6	operează echipamente hardware digitale

RECTOR,
Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN

DECAN,
Conf. univ. dr. ing. Ciprian PALAGHIANU

Director de departament,
Șef lucr. dr. ing. Ioan CIORNEI

Responsabil program de studii,
Asist. univ. dr. ing. Vasile-Cosmin COȘOFREȚ

Valabil începând cu anul I, anul universitar: **2025-2026**

Grila de competențe pe discipline

[illegible]

RECTOR,	DECAN,	Director de departament,	Responsabil program de studii,
Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN	Conf. univ. dr. ing. Ciprian PALAGHIANU	Şef lucr. dr. ing. Ioan CIORNEI	Asist. univ. dr. ing. Vasile-Cosmin COŞOFREŢ

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Silvicultură
Domeniul: Silvicultură
Programul de studii: Silvicultură
Ciclul de studii: licență
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: Învățământ la distanță
Promoția: Începând cu promoția 2025-2029
Valabil Începând cu anul I, anul universitar: 2025-2026

Rezultatele învățării

Nr. crt.	REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII			Discipline care contribuie la atingerea rezultatelor învățării
	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	
1	Studentul/absolventul identifică și descrie concepte, principii și metode de bază din matematică, biochimie/biofizică, informatică și desen tehnic.	Studentul/absolventul operează cu concepte, principii și metode de bază din matematică, biochimie/biofizică, informatică și desen tehnic.	Studentul/absolventul efectuează calcule ingineresti de complexitate medie și le asociază cu reprezentări grafice specifice gestionării durabile a pădurilor.	Chimie-biochimie Fizică-biofizică Matematici superioare Informatică forestieră Introducere în inteligență artificială și securitate cibernetică Grafică asistată de calculator în silvicultură Mecanică și rezistența materialelor
2	Studentul/absolventul descrie indicatori statistici, distribuțiile teoretice și testele statistice necesare prelucrării datelor relevante pentru silvicultură.	Studentul/absolventul prelucrează statistic seturi de date experimentale specifice silviculturii.	Studentul/absolventul interpretează rezultatele prelucrărilor statistice în vederea fundamentării măsurilor de gestionare durabilă a pădurilor.	Biostatistică Monitoring și inventarii forestiere
3	Studentul/absolventul descrie principiile fundamentale ale topografiei și geodeziei, precum și caracteristicile aparaturii de măsurare și a metodelor topo-geodezice.	Studentul/absolventul utilizează aparatura topografică și geodezică pentru culegerea datelor necesare întocmirii planurilor și hărților.	Studentul/absolventul planifică lucrările topografice și geodezice în funcție de specificul proiectului și alege soluțiile optime în raport cu condițiile și particularitățile terenului.	Topografie GIS cu aplicații în silvicultură Tehnici moderne de teledetecție Cadastru
4	Studentul/absolventul descrie componentele mediului forestier (rocă, relief, climă, sol).	Studentul/absolventul utilizează tehnici și instrumente specifice pentru colectarea și analiza datelor staționale.	Studentul/absolventul elaborează descrierea cadrului fizico-geografic al pădurii în vederea fundamentării măsurilor de gestionare durabilă.	Meteorologie și climatologie forestieră Pedologie forestieră cu elemente de geologie și geomorfologie Stațiuni forestiere Geotehnică
5	Studentul/absolventul descrie modul de organizare a genomului la speciile forestiere, organizarea morfologică/anatomică, caracteristicile taxonomice și particularitățile ecologice, precum și procesele fiziologice la plantele forestiere.	Studentul/absolventul calculează indici de diversitate genetică, examinează structura anatomică și procesele fiziologice, identifică speciile de plante forestiere.	Studentul/absolventul interpretează modele de variație genetică, efectuează inventarii floristice/dendrologice pentru fundamentarea gestionării durabile a pădurilor, inclusiv pentru conservarea biodiversității acestora.	Genetică forestieră Botanică forestieră Dendrologie Fiziologia plantelor Fitopatologie
6	Studentul/absolventul descrie particularitățile morfologice, etologice și ecologice ale speciilor de faună sălbatică.	Studentul/absolventul explică modul de organizare și practicare a adunărilor de recoltare a exemplarelor de faună cinegetică și salmonicolă.	Studentul/absolventul planifică măsurile de gestionare durabilă a faunei cinegetice și salmonicole.	Faună cinegetică și salmonicultură
7	Studentul/absolventul descrie caracteristicile morfologice, anatomice și ecologice ale principalelor specii de insecte care pot produce vătămări arborilor și metodele de depistare, prognoză și combatere a insectelor forestiere dăunătoare.	Studentul/absolventul identifică principalii dăunători forestieri în fazele de ou, larvă, pupă și adult, precum și după tipul de vătămare.	Studentul/absolventul elaborează prognoza dăunărilor pentru speciile cu potențial de a produce imunități în masă și planifică lucrările de depistare, prevenire și combatere a insectelor forestiere dăunătoare.	Entomologie forestieră Tehnica protecției pădurilor
8	Studentul/absolventul descrie elementele constituente ale pădurii, modul său de organizare, procesele ecosistemice care guvernează viața pădurii, metodele tehnice folosite pentru regenerarea, îngrijirea și conducerea și exploatarea arboretelor.	Studentul/absolventul aplică cunoștințele dobândite pentru descrierea arboretelor, efectuarea lucrărilor de împădurire, a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor și a tratamentelor silviculturale.	Studentul/absolventul planifică și proiectează pepiniere forestiere, aplicarea lucrărilor de împădurire, a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor și a tratamentelor silviculturale.	Ecologie forestieră Silvicultură Împăduriri Dendrometrie Arhitectură peisajeră și design forestier Arboricultură ornamentală Exploatarea forestieră Elemente de construcții în lucrările forestiere Proiectarea lucrărilor de exploatare Studiul lemnului Produse nemormoase ale pădurii Transporturi forestiere Industrializarea primară a lemnului Ergonomie și securitate a muncii
9	Studentul/absolventul definește țelurile de gospodărire la nivel de arboret și pădure în raport cu funcțiile atribuite acestora, aplicând cunoștințe despre biodiversitatea pădurilor, structura, creșterea, producția și conducerea arboretelor, având în vedere modalități de reglementare a procesului de producție distincte, care să conducă la realizarea cu continuitate a serviciilor ecosistemice.	Studentul/absolventul evaluează starea actuală a pădurii prin metode de inventariere și monitorizare specifice, analizează efectul măsurilor de gospodărire aplicate și impactul acțiunii factorilor perturbatori și propune soluții pentru îmbunătățirea eficacității funcționale a arboretelor.	Studentul/absolventul elaborează proiecte de amenajare a pădurilor, prin raportarea la principii ecologice, economice și sociale, având în vedere armonizarea intereselor tuturor părților interesate, pentru a se asigura gestionarea durabilă a pădurilor.	Amenajarea pădurilor Management forestier Corectarea terenurilor Managementul conflictelor de mediu Istoria pădurilor
10	Studentul/absolventul descrie componentele, fenomenele și procesele specifice cadrului economic al sectorului forestier din perspectiva beneficiilor direcției indirecte furnizate de ecosistemele forestiere.	Studentul/absolventul aplică tehnici specifice pentru identificarea și evaluarea valorii economice a serviciilor oferite de ecosistemele forestiere.	Studentul/absolventul integrează principiile și procesele de natură socio-economică în gestionarea durabilă a ecosistemelor forestiere.	Economie forestieră Drept și legislație forestieră Educație financiară și antreprenoriat
11	Absolventul clasifică, descrie și caracterizează normele și standardele de etică academică, cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și proiectare cu aplicabilitate în silvicultură și exploatarea forestieră	Absolventul aplică principiile deontologice în activitatea profesională în sectorul forestier	Absolventul își adaptează limbajul și repertoriul de comunicare la particularitățile interlocutorilor, are abilitatea de a elabora și susține lucrări științifice, are capacitatea de a identifica resurse pentru învățare continuă, manifestă dorința de a se perfecționa, inclusiv în ce privește tehnicile de informare și comunicare, precum și a unei limbi de circulație internațională și manifestă flexibilitate în adaptarea la cerințele mediului economic.	Etică și integritate academică Știința comunicării Metodologia cercetării silvice Practică de specialitate Stagiu pentru elaborarea proiectului de diplomă
12	Studentul/absolventul distinge standardele și normele lingvistice și terminologia specifică diferitelor contexte profesionale.	Studentul/absolventul aplică standardele și normele din limbile respective.	Studentul/absolventul folosește autonom terminologia specifică din diferitele contexte profesionale în limba studiată, aplicabile și identifică terminologia adecvată care trebuie utilizată.	Limbă modernă
13	Studentul/absolventul recunoaște beneficiile activității fizice regulate.	Studentul/absolventul analizează și înțelege dezvoltarea fizică motrică a individului.	Studentul/absolventul participă activ la jocurile activități de grup, contribuind la atingerea obiectivelor comune, respectând reguli sportive.	Educație fizică

RECTOR,
Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN

DECAN,
Conf. univ. dr. ing. Ciprian PALAGHANU

Director de departament,
Șef lucr. dr. ing. Ioan CIORNEI

Responsabil program de studii,
Asist. univ. dr. ing. Vasile-Cosmin CÎȘOFREȚ