

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Silvicultură

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii universitare de licență: **Silvicultură**
Domeniul de licență: **Silvicultură**
Forma de învățământ: **cu frecvență**
Durata studiilor: **4 ani**
Valabil începând cu anul I, anul universitar: **2024-2025**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii universitare de licență: **Silvicultură**

Domeniul de licență: **Silvicultură**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **4 ani**

Valabil începând cu anul I, anul universitar: **2024-2025**

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV-FS.SLZ.	Sem. 1						Sem. 2								
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	
1	Botanică forestieră 1	DF.01.01	2		2			67	E	5							
2	Topografie 1	DF.01.02	2		2			67	E	5							
3	Istoria pădurilor	DS.01.03**	1	1				20	E	2							
4	Chimie-biochimie	DF.01.04	2		1			56	C	4							
5	Fizică-biofizică	DF.01.05	2		2			42	E	4							
6	Informatică forestieră	DF.01.06			2			70	C	4							
7	Educație fizică 1	DC.01.07		1				9	C***	1							
8	Știința comunicării	DC.01.08	1	1				45	C	3							
9	Botanică forestieră 2	DF.02.09									2		2		67	E	5
10	Fiziologia plantelor	DF.02.10									2		2		42	E	4
11	Topografie 2	DF.02.11									2		2		67	E	5
12	Matematici superioare	DF.02.12									2	2			42	C	4
13	Educație fizică 2	DC.02.13										1			9	C***	1
14	Practică 1	DD.02.14									2 săptămâni (60 ore)				C	3	
Total ore obligatorii pe săptămână			10	3	9			376	4E+4C	27	8	3	6		227	3E+3C	21
			22								17						

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplină USV-FS.SLZ.	Sem. 1						Sem. 2								
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	
15	Desen tehnic în ingineria forestieră	DF.02.15**									1		2		31	C	3
16	Grafică asistată de calculator în silvicultură	DF.02.16**															
17	Geotehnică	DF.02.17**									1		1		45	E	3
18	Mecanică și rezistența materialelor	DF.02.18															
19	Limba engleză 1	DC.01.19		2				45	C	3							
20	Limba franceză 1	DC.01.20															
21	Limba engleză 2	DC.02.21										2			45	C	3
22	Limba franceză 2	DC.02.22															
Total ore opționale pe săptămână			0	2				45	1C	3	2	2	3		121	1E+2C	9
			2								7						

RECAPITULAȚIE

10	5	9				421	4E+5C	30	10	5	9			348	4E+5C	30
24									24							

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Sem. 1						Sem. 2								
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	
23	Metode spectroscopice cu aplicații în silvicultură	USV-FS.SLZ. DS.02.23**									1		1		20	C	2
24	Psihologia educației	DSPP.NIV1.DF0101	2	2				67	E	5							
25	Pedagogie I	DSPP.NIV1.DF0202									2	2			67	E	5
Total ore facultative pe săptămână			2	2				67	1E	5	3	2	1		87	1E+1C	7
			4								6						

I* - ore de studiu individual pe semestru

** discipline conform opțiunii universității

*** notare cu Admis / Respins

RECTOR,

Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN

DECAN,

Conf.dr.ing. Ciprian PALAGHIANU

Director de departament,

Șef lucr.dr.ing. Ioan CIORNEI

Responsabil program de studii,

Conf.univ.dr.ing. Sergiu Andrei HORODNIC

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii universitare de licență: **Silvicultură**

Domeniul de licență: **Silvicultură**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **4 ani**

Valabil începând cu anul I, anul universitar: **2024-2025**

ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV-FS.SLZ.	Sem. 3					Sem. 4								
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
1	Biostatistică	DF.03.01	2		1		56	E	4							
2	Fitopatologie	DD.03.02	2		2		67	E	5							
3	Pedologie forestieră cu elemente de geologie și geomorfologie	DF.03.03	2		2		67	C	5							
4	Dendrologie 1	DD.03.04	2		2		67	E	5							
5	Ecologie forestieră	DF.03.05	2		2		67	E	5							
6	Elemente de construcții în lucrările forestiere	DD.03.06	2		1		56	E	4							
7	Educație fizică 3	DC.03.07		1			9	C***	1							
8	Dendrologie 2	DD.04.08								2		2		67	E	5
9	Meteorologie și climatologie forestieră	DF.04.09								2		2		42	C	4
10	Genetică forestieră	DF.04.10								2		1		56	E	4
11	Stațiuni forestiere	DD.04.11								2		2		42	E	4
12	Transporturi forestiere 1	DS.04.12								2		1		56	E	4
13	Dendrometrie 1	DD.04.13								2		2		42	E	4
14	Educație fizică 4	DC.04.14									1			9	C***	1
15	Practică 2	DD.04.15								3 săptămâni (90 ore)				C		3
Total ore obligatorii pe săptămână			12	1	10		389	5E+2C	28	12	1	10		314	5E+3C	28
			23							23						

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplină USV-FS.SLZ.	Sem. 3					Sem. 4								
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
16	Limba engleză 3	DC.03.16		1			34	C	2							
17	Limba franceză 3	DC.03.17														
18	Limba engleză 4	DC.04.18									1			34	C	2
19	Limba franceză 4	DC.04.19														
Total ore opționale pe săptămână				1			34	1C	2		1			34	1C	2
			1							1						

RECAPITULAȚIE

12	2	10		423	5E+3C	30	12	2	10		348	5E+4C	30
24						24							

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Sem. 3					Sem. 4								
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
20	Antreprenoriat	USV-FS.SLZ. DC.04.20**								1	1			45	C	3
21	Pedagogie II	DSPP.NIV1.DF0303	2	2			67	E	5							
22	Didactica specializării	DSPP.NIV1.DF0404								2	2			67	E	5
Total ore facultative pe săptămână			2	2			67	1E	5	3	3			112	1E+1C	8
			4							6						

I* - ore de studiu individual pe semestru

** discipline conform opțiunii universității

*** notare cu Admis / Respins

RECTOR,

Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN

DECAN,

Conf.dr.ing. Ciprian PALAGHIANU

Director de departament,

Șef lucr.dr.ing. Ioan CIORNEI

Responsabil program de studii,

Conf.univ.dr.ing. Sergiu Andrei HORODNIC

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii universitare de licență: **Silvicultură**

Domeniul de licență: **Silvicultură**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **4 ani**

Valabil începând cu anul I, anul universitar: **2024-2025**

ANUL III

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV-FS.SLZ.	Sem. 5						Sem. 6								
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	
1	Dendrometrie 2	DD.05.01	2		2			67	E	5							
2	GIS cu aplicații în silvicultură	DD.05.02	2		1			56	C	4							
3	Studiul lemnului și produse forestiere 1	DS.05.03	2		1			56	E	4							
4	Silvicultura 1	DD.05.04	2		2			67	E	5							
5	Entomologie forestieră 1	DD.05.05	2		1			56	C	4							
6	Împăduriri 1	DD.05.06	2		1			56	E	4							
7	Transporturi forestiere 2	DS.05.07	2			2		42	C	4							
8	Silvicultura 2	DD.06.08									2		2		67	E	5
9	Entomologie forestieră 2	DD.06.09									2		2		42	E	4
10	Împăduriri 2	DD.06.10									2		2		67	C	5
11	Studiul lemnului și produse forestiere 2	DS.06.11									1		2		31	C	3
12	Amenajarea pădurilor 1	DD.06.12									2		2		67	E	5
13	Industrializarea primară a lemnului 1	DS.06.13									2		1		31	E	3
14	Practică 3	DS.06.14									3 săptămâni (90 ore)				C	3	
Total ore obligatorii pe săptămână			14		8	2		400	4E+3C	30	11		11		305	4E+3C	28
			24								22						

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplină USV-FS.SLZ.	Sem. 5						Sem. 6								
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	
15	Metodologia cercetării silvice	DS.06.15**									1	1			20	C	2
16	Managementul conflictelor de mediu	DS.06.16**									1	1			20	1C	2
Total ore opționale pe săptămână											2			20	1C	2	

RECAPITULAȚIE

14		8	2		400	4E+3C	30	12	1	11		325	4E+4C	30
24								24						

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Sem. 5						Sem. 6								
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	
17	Instruire asistată de calculator	DSPP.NIV1.DS0505	1	1				20	C	2							
18	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar(1)	DSPP.NIV1.DS0506		3				31	C	3							
19	Managementul clasei de elevi	DSPP.NIV1.DS0607									1	1			45	E	3
20	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar(2)	DSPP.NIV1.DS0608										3			6	C	2
Total ore facultative pe săptămână			1	4				51	2C	5	1	4			51	1E+1C	5
			5								5						

I* - ore de studiu individual pe semestru

** discipline conform opțiunii universității

RECTOR,

Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN

DECAN,

Conf.dr.ing. Ciprian PALAGHIANU

Director de departament,

Șef lucr.dr.ing. Ioan CIORNEI

Responsabil program de studii,

Conf.univ.dr.ing. Sergiu Andrei HORODNIC

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii universitare de licență: **Silvicultură**

Domeniul de licență: **Silvicultură**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **4 ani**

Valabil începând cu anul I, anul universitar: **2024-2025**

ANUL IV

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV-FS.SLZ.	Sem. 7						Sem. 8							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
1	Amenajarea pădurilor 2	DD.07.01	2			2	67	E	5							
2	Monitoring și inventarieri forestiere	DS.07.02**	2		2		42	C	4							
3	Faună cinegetică și salmonicultură 1	DD.07.03	2		1		56	E	4							
4	Exploatarea forestieră 1	DD.07.04	2		1		56	E	4							
5	Industrializarea primară a lemnului 2	DS.07.05	1		1		45	C	3							
6	Economie forestieră	DD.07.06	2	1			56	E	4							
7	Corectarea torenților 1	DS.05.07	2		1		56	C	4							
8	Faună cinegetică și salmonicultură 2	DD.08.07								2		1		56	C	4
9	Management forestier	DD.08.08								1	1			45	E	3
10	Arhitectură peisajeră și design forestier	DS.08.09								2		2		42	E	4
11	Tehnica protecției pădurilor	DS.08.10**								2		2		42	C	4
12	Drept și legislație forestieră	DD.08.11								2	2			67	E	5
13	Corectarea torenților 2	DS.06.12								1		2		31	E	3
14	Stagiu pentru elaborarea lucrării de diplomă	DS.08.12							2 săptămâni (60 ore)						C	3
Total ore obligatorii pe săptămână			13	1	6	2	378	4E+3C	28	10	3	7		283	4E+3C	26
			22							20						

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplină USV-FS.SLZ.	Sem. 7						Sem. 8							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
15	Arboricultură ornamentală	DS.07.15**	1		1		20	C	2							
16	Ergonomie și protecția muncii	DS.07.16**														
17	Exploatarea forestieră 2	DD.08.17								1		1		20	C	2
18	Proiectarea lucrărilor de exploatare	DD.08.18														
19	Tehnici moderne de teledetecție	DS.08.19**								1	1			20	C	2
20	Cadastru	DS.08.20**														
Total ore opționale pe săptămână			1		1		20	1C	2	2	1	1		40	2C	4
			2							4						

RECAPITULAȚIE

14	1	7	2	398	4E+4C	30	12	4	8		323	4E+5C	30
24							24						

I* - ore de studiu individual pe semestru

** discipline conform opțiunii universității

RECTOR,

Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN

DECAN,

Conf.dr.ing. Ciprian PALAGHIANU

Director de departament,

Șef lucr.dr.ing. Ioan CIORNEI

Responsabil program de studii,

Conf.univ.dr.ing. Sergiu Andrei HORODNIC

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii universitare de licență: **Silvicultură**

Domeniul de licență: **Silvicultură**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **4 ani**

Valabil începând cu anul I, anul universitar: **2024-2025**

Structura anului universitar	Nr. săptămâni		Nr. ore fizice pe săptămână**	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II
Anul de studii				
I	14	14	24	24
II	14	14	24	24
III	14	14	24	24
IV	14	14*	24	24
	Media		24.0	

* 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	2422	91.10	max 93%
	Practică	300		
2	DISCIPLINE OPȚIONALE	266	8.90	min 7%
	TOTAL Obligatorii și opționale	2988	100.00	100.00
3	DISCIPLINE FACULTATIVE	420		
	TOTAL Ore program de studiu	3408		

Nr. crt.	CATEGORIA DISCIPLINEI	Total nr. ore fizice	% realizat	% recomandat	Număr de ore	
					Curs	Aplicații
1	DISCIPLINE FUNDAMENTALE	784	26.24	min 17%	392	392
2	DISCIPLINE IN DOMENIU	1270	42.50	min 35%	616	654
3	DISCIPLINE DE SPECIALITATE	766	25.64	min 25%	322	444
4	DISCIPLINE COMPLEMENTARE	168	5.62	max 8%	14	154
	TOTAL	2988	100.00	100.00	1344	1644
	din care DISCIPLINE CONFORM OPȚIUNII UNIVERSITĂȚII	294	9.84	max 15%		

NUMĂR ORE CURS / ORE APLICAȚII **0.818**

Nr. crt.	Forma de verificare	Număr forme de verificare				Total	
		An I	An II	An III	An IV	Nr.	%
1	Examen	8	10	8	8	34	50.75
2	Colocviu	10	7	7	9	33	49.25
	TOTAL	18	17	15	17	67	100.00

Programul asigură 240 credite de studiu transferabile conform sistemului european (E.C.T.S.), din care 216 credite la discipline obligatorii și 24 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.dr.ing. Ciprian PALAGHIANU

Director de departament,

Șef lucr.dr.ing. Ioan CIORNEI

Responsabil program de studii,

Conf.univ.dr.ing. Sergiu Andrei HORODNIC

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii universitare de licență: **Silvicultură**

Domeniul de licență: **Silvicultură**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **4 ani**

Valabil începând cu anul I, anul universitar: **2024-2025**

Programul de studii asigură următoarele competențe:

Competențe profesionale

- CP1 evaluează impactul recoltării masei lemnoase asupra faunei și florei sălbatice
- CP2 asigură conservarea pădurilor
- CP3 efectuează analiza fondului forestier
- CP4 coordonează pregătirea terenului pentru plantarea de noi arbori
- CP5 ia decizii în legătură cu managementul forestier
- CP6 aplică legislația în domeniul forestier
- CP7 oferă consiliere în legătură cu recoltarea masei lemnoase
- CP8 monitorizează starea de sănătate a pădurilor
- CP9 inspectează arbori
- CP10 prelucrează date topografice colectate
- CP11 asigură combaterea bolilor specifice fondului forestier
- CP12 evaluează potențialul de producție al unui sit natural
- CP13 oferă consiliere în legătură cu protecția solului și a apei
- CP14 colectează date experimentale
- CP15 efectuează teste de laborator
- CP16 comunică constatările științifice
- CP17 efectuează cercetare științifică
- CP18 execută calcule matematice analitice
- CP19 elaborează programe de ameliorare a solului și a plantelor
- CP20 raportează în legătură cu aspectele de mediu
- CP21 identifică acțiuni de îmbunătățire
- CP22 oferă consultanță cu privire la îmbunătățirile în materie de eficiență
- CP23 vorbește mai multe limbi străine
- CP24 gândește în mod abstract

Competențe transversale

- CT1 îi implică pe ceilalți în comportamente favorabile mediului
- CT2 aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti
- CT3 lucrează în echipe
- CT4 planifică
- CT5 ia decizii
- CT6 operează echipamente hardware digitale

RECTOR,

Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN

DECAN,

Conf.dr.ing. Ciprian PALAGHIANU

Director de departament,

Șef lucr.dr.ing. Ioan CIORNEI

Responsabil program de studii,

Conf.univ.dr.ing. Sergiu Andrei HORODNIC

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Programul de studii universitare de licență: **Silvicultură**
Domeniul de licență: **Silvicultură**
Forma de învățământ: **cu frecvență**
Durata studiilor: **4 ani**
Valabil începând cu anul I, anul universitar: **2024-2025**

Grila de competențe pe discipline

	Denumire disciplină	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CP7	CP8	CP9	CP10	CP11	CP12	CP13	CP14	CP15	CP16	CP17	CP18	CP19	CP20	CP21	CP22	CP23	CP24	CT1	CT2	CT3	CT4	CT5	CT6	Nr. credite
1	Botanică forestieră 1									2						2										1						5
2	Topografie 1										3								1									1				5
3	Istoria pădurilor		0.5			1																					0.5					2
4	Chimie-biochimie													1		2.5													0.5			4
5	Fizică-biofizică													0.5		3													0.5			4
6	Informatică forestieră																		2						1						1	4
7	Educație fizică 1																					0.5							0.5			1
8	Știința comunicării																2					0.5					0.5					3
9	Botanică forestieră 2									2						2											1					5
10	Fiziologia plantelor							1								2													1			4
11	Topografie 2										3								1									1				5
12	Matematici superioare																		3						1							4
13	Educație fizică 2																					0.5							0.5			1
14	Practică 1									1	1																		1			3
15	Desen tehnic în ingineria forestieră / Grafică asistată de calculator în silvicultură																						2							1		3
16	Geotehnică / Mecanică și rezistența materialelor																						2					1				3
17	Limba engleză 1 / Limba franceză 1																								3							3
18	Limba engleză 2 / Limba franceză 2																								3							3
19	Metode spectroscopice cu aplicații în silvicultură															2																2
20	Biostatistică				1										2																	4
21	Fitopatologie								2			2															1					5
22	Pedologie forestieră cu elemente de geologie și geomorfologie										3			2							2						1					5
23	Dendrologie 1																					1					1					5
24	Ecologie forestieră		2									2															1					5
25	Elemente de construcții în lucrările forestiere										1		2						2											1		4
26	Educație fizică 3																					0.5							0.5			1
27	Dendrologie 2										3											1					1			0.5		5
28	Meteorologie și climatologie forestieră														2							2										4
29	Genetică forestieră		2																				2									4
30	Stațiuni forestiere				2							2																				4
31	Transporturi forestiere 1								2															1						1		4
32	Dendrometrie 1				2										2																	4
33	Educație fizică 4																					0.5							0.5			1
34	Practică 2									1.5		1.5																				3
35	Limba engleză 3 / Limba franceză 3																								2							2
36	Limba engleză 4 / Limba franceză 4																								2							2
37	Antreprenariat																							2	2						1	3
38	Dendrometrie 2				2										2															1		5
39	GIS cu aplicații în silvicultură								2													1								1		4
40	Studiul lemnului și produse forestiere 1									2					1													1		1		4
41	Silvicultura 1			2					2																			1				5
42	Entomologie forestieră 1								2				2									1										4
43	Împăduriri 1				3																											4
44	Transporturi forestiere 2								2															1						1		4
45	Silvicultura 2						2		2																					1		5
46	Entomologie forestieră 2								2				2																			4
47	Împăduriri 2				3																	1								1		5
48	Studiul lemnului și produse forestiere 2									1					1																	3
49	Amenajarea pădurilor 1	2					2																					1				5
50	Industrializarea primară a lemnului 1								1														1							1		3
51	Practică 3						1	1																								3
52	Metodologia cercetării silvice / Managementul conflictelor de mediu																1	1														2
53	Amenajarea pădurilor 2						2		2																					1		5
54	Monitoring și inventariere forestiere								2	2																						4
55	Faună cinegetică și salmonicultură 1	1											3																			4
56	Exploatare forestiere 1	2							2																							4
57	Industrializarea primară a lemnului 2								1															1						1		3
58	Economie forestieră						2																	2								4
59	Corectarea torenților 1														2							1									1	4
60	Faună cinegetică și salmonicultură 2	1											3																			4
61	Management forestier					2																	1									3
62	Arhitectură peisajeră și design forestier									2																						4
63	Tehnica protecției pădurilor	2								2																						4
64	Drept și legislație forestieră								3																						1	5
65	Corectarea torenților 2													2																		3
66	Stagiul pentru elaborarea lucrării de diplomă														1																	3
67	Arboricultură ornamentală / Ergonomie și protecția muncii															1																2
68	Exploatare forestiere 2 / Proiectarea lucrărilor de exploatare	1							1																							2
69	Tehnici moderne de teledetecție / Cadastru			1								1																				2

RECTOR,
Prof. univ. dr. Mihai DIMIAN

DECAN,
Conf.dr.ing. Ciprian PALAGHIANU

Responsabil program de studii,
Conf.univ.dr.ing. Sergiu Andrei HORODNIC

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