

Nr. 13369 din 30.06.2023

Către

FACULTATEA DE SILVICULTURĂ

Ref. Ia: plan de învățământ aprobat de către Senatul USV în data de 29.06.2023

În baza avizului emis de către Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității nr. 128/CEAC/23.05.2023, vă transmitem alăturat un exemplar, în original, al planului de învățământ, valabil începând cu anul universitar 2023-2024, aprobat în ședința Senatului USV din data de 29.06.2023, pentru programul de studii universitare de licență *Silvicultură*, învățământ cu frecvență.

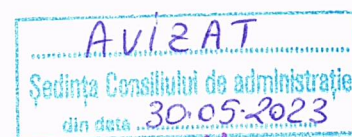
Președinte Senat USV,

Conf. univ. dr. ing. Liviu Gheorghe POPESCU

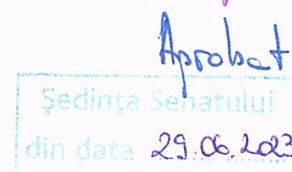


L.P./A.I./ 2 ex.

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: **2023-2024**

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: **2023-2024**

Approbat
Ședința Senatului
din data 29.06.2023
Ștefan

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.ing. Valentin POPA



DECAN,

Șef lucr.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: **2023-2024**

Aprobat
Ședința Senatului
din data 29.06.2023
rfur

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					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.ing. Valentin POPA



DECAN,

Șef lucr.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: **2023-2024**

Aprobat
Ședința Senatului
din data 29.06.2023
[Signature]

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**														
Total ore opționale pe săptămână										1	1			20	1C	2
									2							

RECAPITULAȚIE

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

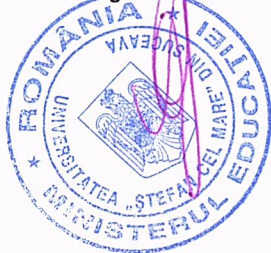
Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Sem. 5						Sem. 6							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
17	Înstruire asistată de calculator	DSPP.NIV1.DS0505	1	1			20	C	2							
18	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar(1)	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.ing. Valentin POPA



DECAN,

Șef lucr.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: **2023-2024**

Approbat
Ședința Senatului
din data 29.06.2023
litu

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	Exploataări forestiere 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	Exploataři forestiere 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.ing. Valentin POPA



DECAN,

Șef lucr.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: **2023-2024**

Aprobat
Ședința Senatului
din data 29.06.2023
MD

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	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.ing. Valentin POPA



DECAN,

Șef lucr.dr.ing. Ciprian PALAGHIANU

Director de departament,

Șef lucr.dr.ing. Ioan CIORNEI

Responsabil program de studii,

Conf.univ.dr.ing. Sergiu Andrei HORODNIC

[Signature]

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: **2023-2024**



Programul de studii asigură următoarele competențe:

Competențe profesionale:

CP1 - fundamentarea managementului durabil al fondului forestier, al fondului cinegetic, salmonicol și al conservării biodiversității

CP2 - elaborarea și implementarea proiectelor tehnico-economice privind reglarea procesului de producție forestieră, cinegetică și salmonicolă

CP3 - elaborarea, implementarea și monitorizarea proiectelor de reconstrucție ecologică a ecosistemelor

CP4 - aplicarea măsurilor de protecție, ameliorare și creștere a productivității ecosistemelor forestiere

CP5 - controlul și aplicarea prevederilor cadrului legal, administrativ, financiar contabil și de piață specific silviculturii

CP6 - administrarea sistemului informațional specific sectorului forestier

Competențe transversale:

CT1 - elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare

CT2 - aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii

CT3 - autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta și a răspunde constant exigențelor dezvoltării economice; utilizarea tehnicilor de informare și comunicare și a unei limbi de circulație internațională

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA



DECAN,

Șef lucr.dr.ing. Ciprian PALAGHIANU

Director de departament,

Șef lucr.dr.ing. Ioan CIORNEI

Responsabil program de studii,

Conf.univ.dr.ing. Sergiu Andrei HORODNIC