

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: **Silvicultură**
Programul de studii: **Managementul activităților din domeniul forestier**
Ciclul de studii: **master profesional**
Forma de învățământ: **cu frecvență**
Durata studiilor: **2 ani (4 semestre)**
Valabil începând cu anul I, anul universitar: **2025-2026**

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FS.MADF.	Semestrul 1							Semestrul 2						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
1	Gestionarea integrată a resurselor forestiere	DS.01.01	1	2			108	E	6							
2	Sisteme informatice geografice în managementul resurselor naturale	DF.01.02	1		1		97	V	5							
3	Particularitățile managementului forestier durabil	DS.01.03	2	2			144	E	8							
4	Ecotehnologii în exploatarea forestieră	DF.01.04	1	2			108	E	6							
5	Scriere academică în cercetarea forestieră	DC.01.05	1	1			97	V	5							
6	Certificarea pădurilor și a lanțurilor de custodie	DF.02.06								1	1			72	E	4
7	Bioeconomie și piața lemnului	DS.02.07								1	1			72	E	4
8	Statistică aplicată în cercetarea forestieră	DF.02.08								1	1			72	V	4
9	Evaluarea și controlul trasabilității lemnului	DS.02.09								1	2			83	E	5
10	etică și integritate academică	DC.02.10								0.5	0.5			36	V	2
11	Practică de specialitate	DS.02.11								2 săptăm.x 40 ore				80	V	3
Total ore obligatorii pe săptămână			6	7	1		554	3E+2V	30	4.5	5.5			415	3E+3V	22
			14							10						

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV.FS.MADF.	Semestrul 1							Semestrul 2						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
12	Securitatea muncii în activitățile forestiere /	DS.02.12								1	1			72	E	4
13	Managementul calității produselor forestiere	DS.02.13														
14	Pădurile și economia carbonului /	DS.02.14								1	1			72	V	4
15	Silvicultură digitală	DS.02.15														
Total ore opționale pe săptămână										2	2			144	1E+1V	8
										4						

I* - numărul total de ore necesar pregătirii individuale și evaluării cunoștințelor studentului (calculate pentru un semestru întreg);
DF - Discipline fundamentale; DS - Discipline de specializare, DC - Discipline complementare

RECAPITULAȚIE			6	7	1		554	3E+2V	30	6.5	7.5			559	4E+4V	30
			14							14						

Modul DSPP

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV DSPP NIV 2	Semestrul 1							Semestrul 2						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
16	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DF.0101	2	2			69	E	5							
17	Comunicare educațională	DC.0102														
18	Consiliere și orientare															
19	Educație integrată		1	2			83	E	5							
20	Metodologia cercetării educaționale															
21	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DF.0203								2	1			83	E	5
22	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)	DS.0204								2	1			83	E	5
Total ore obligatorii pe săptămână			3	4			152	2E	10	4	2			166	2E	10
			7							6						

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,

Conf.univ.dr.ing. Sergiu Andrei HORODNIC

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: **Silvicultură**

Programul de studii: **Managementul activităților din domeniul forestier**

Ciclu de studii: **master profesional**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani (4 semestre)**

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

ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV-FS.MADF.	Semestrul 3							Semestrul 4						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
1	Proiectarea, organizarea și planificarea asistată de calculator în ingineria forestieră	DS.03.01	1		2		133	E	7							
2	Strategia firmei cu specific forestier	DS.03.02	1	1			147	V	7							
3	Marketingul produselor și serviciilor forestiere	DS.03.03	1	2			108	E	6							
4	Managementul serviciilor ecosistemice	DS.04.04								1	1			147	E	7
5	Sisteme tehnologice și organizarea activității în domeniul forestier	DS.04.05								1	1			147	E	7
6	Elaborarea lucrării de disertație	DS.04.06								140 ore			10	260	V	16
Total ore obligatorii pe săptămână			3	3	2		388	2E+1V	20	2	2		10	554	2E+1V	30
			8							14						

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV-FS.MADF.	Semestrul 3							Semestrul 4						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
7	Fundamentarea deciziilor în sectorul forestier /	DF.03.07	1	2			83	E	5							
8	Aplicații privind managementul pădurilor certificate	DF.03.08														
9	Managementul investițiilor în domeniul forestier /	DS.03.09	1	2			83	V	5							
10	Antreprenariat și inovare	DS.03.10														
Total ore opționale pe săptămână			2	4			166	1E+1V	10							
			6													

I* - numărul total de ore necesar pregătirii individuale și evaluării cunoștințelor studentului (calculate pentru un semestru întreg);

DF - Discipline fundamentale; DS - Discipline de specializare, DC - Discipline complementare

RECAPITULAȚIE			5	7	2		554	3E+2V	30	2	2		10	554	2E+1V	30
			14							14						

Modul DSPP

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Semestrul 3							Semestrul 4						
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
13	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal)	DS.03.01				3	83	V	5							
14	Sociologia educației	DC.03.02														
	Managementul organizației școlare															
	Politici educaționale		1	2			83	E	5							
	Doctrină pedagogice contemporane															
	Educație interculturală															
15	Examen de absolvire														E	5
Total ore obligatorii pe săptămână			1	2		3	166	1E+1V	10						1E	5
			6													

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,

Conf.univ.dr.ing. Sergiu Andrei HORODNIC

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: **Silvicultură**

Programul de studii: **Managementul activităților din domeniul forestier**

Ciclul de studii: **master profesional**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani (4 semestre)**

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

BILANȚ

Structura anului universitar	Nr. săptămâni		Nr. ore fizice/săptămână*	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II
I	14	14	14	14
II	14	14**	14	14
Media			14.0	

* Discipline obligatorii și opționale

** Inclusiv elaborarea lucrării de disertație

Nr. crt.	CATEGORIA DISCIPLINEI	Total nr. ore fizice	% realizat
1	DISCIPLINE OBLIGATORII	644	83.80
	Practică	80	
2	DISCIPLINE OPȚIONALE	140	16.20
	TOTAL Obligatorii și opționale	864	100.00
3	DISCIPLINE FACULTATIVE	266	
	TOTAL Ore program de studiu	1130	

Nr. crt.	CATEGORIA DISCIPLINEI	Total nr. ore fizice	% realizat	Nr. de ore	
				Curs	Aplicații*
1	DISCIPLINE FUNDAMENTALE	168	19.44	70	98
2	DISCIPLINE DE SPECIALIZARE	654	75.69	182	252
3	DISCIPLINE COMPLEMENTARE	42	4.86	21	21
	TOTAL	864	100.00	273	371

* Exclusiv practica și elaborarea lucrării de disertație

Nr. ore curs / nr. ore aplicații (fără practică și elaborarea lucrării de disertație)	0.7
Nr. ore didactice / Nr. ore studiu individual	0.3

Nr. crt.	Forma de verificare	Număr forme de verificare		Total	
		An I	An II	Nr.	%
1	Examen	7	5	12	57.1
2	Verificare	6	3	9	42.9
	TOTAL	13	8	21	100.0

Programul asigură 120 credite de studiu transferabile conform sistemului european (E.C.T.S.), din care 102 credite la discipline obligatorii și 18 credite la discipline opționale.

10 credite se acordă suplimentar pentru susținerea lucrării de disertație.

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,

Conf.univ.dr.ing. Sergiu Andrei HORODNIC

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Facultatea de Silvicultură

Domeniul: **Silvicultură**

Programul de studii: **Managementul activităților din domeniul forestier**

Ciclul de studii: **master profesional**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani (4 semestre)**

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

COMPETENȚE

Competențe profesionale	Competențe transversale
CP1. Colectează date experimentale	CT1. Își asumă responsabilitatea
CP2. Redactează lucrări științifice, academice și documentație tehnică	CT2. Aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti
CP3. Oferă consultanță cu privire la îmbunătățirile în materie de eficiență	CT3. Demonstrează spirit antreprenorial
CP4. Aplică principiile eticii și integrității științifice în activitățile de cercetare	
CP5. Sintetizează informații	
CP6. Asigură managementul de proiect	
CP7. Asigură conservarea pădurilor	
CP8. Ia decizii în legătură cu managementul forestier	
CP9. Aplică legislația în domeniul forestier	
CP10. Oferă consiliere în legătură cu recoltarea masei lemnoase	
CP11. Monitorizează starea de sănătate a pădurilor	
CP12. Prelucreză date topografice colectate	

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,

Conf.univ.dr.ing. Sergiu Andrei HORODNIC

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Facultatea de Silvicultură

Domeniul: **Silvicultură**

Programul de studii: **Managementul activităților din domeniul forestier**

Ciclul de studii: **master profesional**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani (4 semestre)**

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

Repartizarea competențelor pe discipline

An I	DISCIPLINA	CP.1	CP.2	CP.3	CP.4	CP.5	CP.6	CP.7	CP.8	CP.9	CP.10	CP.11	CP.12	CT.1	CT.2	CT.3	Total credite
1	Gestionarea integrată a resurselor forestiere	2				1			2			1					6
2	Sisteme informatice geografice în managementul resurselor naturale	2											3				5
3	Particularitățile managementului forestier durabil						2	2	2						2		8
4	Ecotehnologii în exploatarea forestieră			2		1			1	1	1						6
5	Scriere academică în cercetarea forestieră	1			2	1								1			5
6	Certificarea pădurilor și a lanțurilor de custodie								1	1		2					4
7	Bioeconomie și piața lemnului			1					2		1						4
8	Statistică aplicată în cercetarea forestieră	1				2									1		4
9	Evaluarea și controlul trasabilității lemnului	2		1		1				1							5
10	Etică și integritate academică				1									1			2
11	Practică de specialitate	1				1									1		3
12	Securitatea muncii în activitățile forestiere								1	2				1			4
13	Managementul calității produselor forestiere			2					2								4
14	Pădurile și economia carbonului /			1				2	1								4
15	Silvicultură digitală	1				1									2		4

An II																	
16	Proiectarea, organizarea și planificarea asistată de calculator în ingineria forestieră	1		2			2								2		7
17	Strategia firmei cu specific forestier			2					1	2	1				1		7
18	Marketingul produselor și serviciilor forestiere			2		1			2						1		6
20	Managementul serviciilor ecosistemice			2				1	2	1		1					7
21	Sisteme tehnologice și organizarea activității în domeniul forestier			1		2			2	1						1	7
23	Elaborarea lucrării de disertație	3	4			5			4								16
24	Fundamentarea deciziilor în sectorul forestier					1		1	2						1		5
25	Aplicații privind managementul pădurilor certificate								2	1		2					5
26	Managementul investițiilor în domeniul forestier			2		1			1	1							5
27	Antreprenariat și inovare			2												3	5

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,

Conf.univ.dr.ing. Sergiu Andrei HORODNIC

Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Facultatea de Silvicultură

Domeniul: **Silvicultură**
Programul de studii: **Managementul activităților din domeniul forestier**
Ciclul de studii: **master profesional**
Forma de învățământ: **cu frecvență**
Durata studiilor: **2 ani (4 semestre)**
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 utilizează și adaptează tehnologii moderne, inclusiv teledetecția și sistemele GIS, pentru monitorizarea și gestionarea resurselor forestiere	Studentul/Absolventul aplică metode de analiză spațială, interpretează date de teledetecție și integrează sisteme informatice geografice în luarea deciziilor de management forestier	Studentul/Absolventul propune soluții inovative și gestionează proiecte complexe utilizând tehnologii avansate	Sisteme informatice geografice în managementul resurselor naturale Proiectarea, organizarea și planificarea asistată de calculator în ingineria forestieră Silvicultură digitală
2	Studentul/Absolventul analizează metode de evaluare și monitorizare a stării ecosistemelor forestiere și de identificare a factorilor destabilizatori	Studentul/Absolventul proiectează măsuri de reducere a riscurilor și de ameliorare a rezistenței și rezilienței speciilor și ecosistemelor forestiere	Studentul/Absolventul analizează și adaptează măsuri de management forestier în vederea creșterii rezilienței pădurilor	Gestionarea integrată a resurselor forestiere Particularitățile managementului forestier durabil Statistică aplicată în cercetarea forestieră Pădurile și economia carbonului
3	Studentul/Absolventul interpretează eficacitatea și actualitatea modelelor economice și a reglementărilor din silvicultură. Studentul/Absolventul colaborează cu diverse părți interesate și implementează soluții personalizate în funcție de contextul local.	Studentul/Absolventul integrează rezultatele cercetării științifice în instrumente de management (norme, proceduri) și identifică modalități de îmbunătățire a acestora.	Studentul/Absolventul formulează politici, strategii și programe de gestionare durabilă a pădurilor. Studentul/Absolventul adaptează managementul firmei/instituției la dinamica pieței și exigențele societății cu privire la resursele și serviciile forestiere. Studentul/Absolventul evaluează impactul activităților forestiere asupra mediului și propune soluții sustenabile	Bioeconomie și piața lemnului Certificarea pădurilor și a lanțurilor de custodie Strategia firmei cu specific forestier Marketingul produselor și serviciilor forestiere Aplicații privind managementul pădurilor certificate
4	Studentul/Absolventul evaluează sistemele, procesele, metodele și standardele curente și de perspectivă aplicabile în practica și știința relaționată cu domeniul forestier	Studentul/Absolventul, evaluează și adaptează sistemele, procesele, metodele și standardele curente și de perspectivă pentru practica și știința relaționată cu domeniul forestier	Studentul/Absolventul își planifică și implementează eficient programul de lucru în activitatea profesională. Studentul/Absolventul își îndeplinește atribuțiile profesiei pentru care se pregătește cu responsabilitate și manifestă integritate morală și profesională în toate interacțiunile profesionale din domeniul pentru care s-a pregătit	Evaluarea și controlul trasabilității lemnului Managementul proiectelor de cercetare-dezvoltare în silvicultură Managementul serviciilor ecosistemice Managementul investițiilor în domeniul forestier Bazele cercetării experimentale în silvicultură Managementul calității produselor forestiere Sisteme agrosilvice și perdele forestiere
5	Studentul/Absolventul explică tehnologiile curente și de perspectivă pentru domeniul forestier	Studentul/Absolventul identifică, selectează, evaluează, adaptează, dezvoltă și/sau utilizează tehnologiile curente sau de perspectivă pentru practica și știința relaționată cu domeniul forestier	Studentul/Absolventul cooperează și se integrează în echipe profesionale de muncă și în echipe interdisciplinare. Studentul/Absolventul utilizează strategii de comunicare asertivă și non-violentă în mediul profesional și tehnici și tehnologii de comunicare și relaționare în mediul digital	Fundamentarea deciziilor în sectorul forestier Sisteme tehnologice și organizarea activității în domeniul forestier Ecotehnologii în exploatarea forestiere Antreprenoriat și inovare Securitatea muncii în activitățile forestiere
6	Studentul/Absolventul sintetizează normele și standardele de etică academică, cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și proiectare cu aplicabilitate în silvicultură și exploatarea forestiere	Studentul/Absolventul aplică principiile deontologice în activitatea profesională în sectorul forestier	Studentul/Absolventul își adaptează limbajul și repertoriul de comunicare la particularitățile interlocutorilor, are abilitatea de a elabora și susține lucrări științifice. Studentul/Absolventul 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. Studentul/Absolventul manifestă flexibilitate în adaptarea la cerințele mediului economic	Etică și integritate academică Scriere academică în cercetarea forestieră Practică de specialitate Elaborarea lucrării de disertație

RECTOR,

Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Ciprian PALAGHIANU