

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul de licență: **Știința mediului**  
Programul de studiu: **Ecologie și protecția mediului**  
Ciclul de studii: **licență**  
Forma de învățământ: **cu frecvență**  
Durata studiilor: **3 ani**  
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2024-2025

### **Cerințe pentru obținerea diplomei de licență:**

180 credite conform planului de învățământ  
10 credite la examenul de absolvire

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul de licență: Știința mediului

Program de studiu: Ecologie și protecția mediului

Ciclul de studii: licență

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 3 ani

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

### ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV-FS.EPM.	Semestrul 1						Semestrul 2							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
1	Geografia fizică	DF.01.01	2	1			81	E	5							
2	Biologie vegetală	DF.01.02	2		2		92	E	6							
3	Biologie animală	DF.01.03	2		2		92	E	6							
4	Matematică	DC.01.04	2	2			67	C	5							
5	Sisteme informatice geografice (SIG)	DF.01.05	2		2		67	E	5							
6	Educație fizică	DC.01.06		1			34	C**	2							
7	Ecologie umană	DS.02.07								1	1			45	C	3
8	Microbiologie	DS.02.08								1		1		45	E	3
9	Taxonomie vegetală	DS.02.09								2		2		42	E	4
10	Taxonomie animală	DS.02.10								1		1		45	E	3
11	Fizica mediului	DF.02.11								2		2		42	E	4
12	Chimia mediului	DF.02.12								2		1		56	E	4
13	Educație fizică	DC.02.13									1			34	C**	2
14	Practica de specialitate	DS.02.14								2 săptămâni (44 ore)				C		3
Total ore obligatorii pe săptămână			10	4	6		433	4E+2C	27	9	2	7		309	5E+3C	24
			20							18						

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV-FS.EPM.	Semestrul 1						Semestrul 2							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
15	Limba engleză I	DC.01.15														
16	Limba franceză I	DC.01.16		2			45	C	3							
17	Limba engleză II	DC.02.17									2			45	C	3
18	Limba franceză II	DC.02.18														
19	Etică și integritate academică	DC.02.19								1	1			45	C	3
20	Comunicare și scriere academică	DC.02.20														
Total ore opționale pe săptămână				2			45	1C	3	1	3			45	2C	6
			2							4						

### RECAPITULAȚIE

10	6	6				478	4E+3C	30	10	5	7		354	5E+5C	30
			22						22						

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV DPPD NIV 1	Sem. 1						Sem. 2							
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
21	Psihologia educației	DPPD.NIV1.DF0101	2	2			67	E	5							
22	Pedagogie I	DPPD.NIV1.DF0202								2	2			67	E	5
Total ore facultative pe săptămână			2	2			67	1E	5	2	2			67	1E	5
			4							4						

I\* - ore de studiu individual pe semestru

\*\* notare cu Admis / Respins; Creditele alocate pentru Educație fizică se acordă peste cele obligatorii și nu se pot transfera pentru a atinge numărul de credite obligatorii.

Rector,  
prof. univ. dr. Mihai Dimian

Decan,  
conf. dr.ing. Ciprian Palaghianu

Director departament,  
ș.l. dr.ing. Ioan Ciornei

Responsabil program de studii,  
conf. dr. ing. Mihai-Leonard Duduman

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul de licență: Știința mediului  
Program de studiu: Ecologie și protecția mediului  
Ciclul de studii: licență  
Forma de învățământ: cu frecvență  
Durata studiilor: 3 ani

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

### ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV-FS.EPM.	Semestrul 3						Semestrul 4								
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	
1	Ecologie generală	DF.03.01	2		2			67	E	5							
2	Geologia mediului	DS.03.02	2		1			81	E	5							
3	Biostatistică	DS.03.03	2		1			56	E	4							
4	Biochimie generală	DF.03.04	2		1			56	E	4							
5	Ecofiziologie vegetală și animală	DS.03.05	2		2			67	E	5							
6	Genetică ecologică	DS.04.06									2		1		31	E	3
7	Știința solului	DF.04.07									2		2		67	E	5
8	Geografia mediului	DF.04.08									2		1		31	E	3
9	Meteorologie - Climatologie	DF.04.09									2		1		56	E	4
10	Informatică	DC.04.10									1		1		45	C	3
11	Educație fizică	DC.04.11										1			34	C**	2
12	Practică de specialitate	DS.04.12									2 săptămâni (44 ore)				C	3	
Total ore obligatorii pe săptămână			10		7			327	5E	23	9	1	6		264	4E+3C	21
			17								16						

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV-FS.EPM.	Semestrul 3						Semestrul 4								
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	
13	Modelarea proceselor ecologice	DS.03.13	2	1				56	C	4							
14	Ecologia peisajului	DS.03.14															
15	Limba engleză III	DC.03.15		2				45	C	3							
16	Limba franceză III	DC.03.16															
17	Limba engleză IV	DC.04.17										1			34	C	2
18	Limba franceză IV	DC.04.18															
19	Fitosociologie și vegetația României	DS.04.19									1	1			45	C	3
20	Managementul biodiversității și ecodiversității	DS.04.20															
21	Gestionarea resurselor de apă	DF.04.21									2		1		56	C	4
22	Atmosfera și calitatea aerului	DF.04.22															
Total ore opționale pe săptămână			2	3				101	2C	7	3	2	1		135	3C	9
			5								6						

### RECAPITULAȚIE

12	3	7				428	5E+2C	30	12	3	7				399	4E+6C	30
			22						22								

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV-FS.EPM.	Sem. 3						Sem. 4								
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	
23	Pedagogie II	DPPD.NIV1.DF0303	2	2				67	E	5							
24	Didactica specialității	DPPD.NIV1.DF0404									2	2			67	E	5
25	Aplicații ale spectroscopiei în ecologie	DC.04.23									2		2		67	C	5
Total ore facultative pe săptămână			2	2				67	1E	5	4	2			134	1E+1C	10
			4								6						

I\* - ore de studiu individual pe semestru

\*\* notare cu Admis / Respins; Creditele alocate pentru Educație fizică se acordă peste cele obligatorii și nu se pot transfera pentru a atinge numărul de credite obligatorii.

Rector,  
prof. univ. dr. Mihai Dimian

Decan,  
conf. dr.ing. Ciprian Palaghianu

Director departament,  
ș.l. dr.ing. Ioan Ciomei

Responsabil program de studii,  
conf. dr. ing. Mihai-Leonard Duduman

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul de licență: Știința mediului

Program de studiu: Ecologie și protecția mediului

Ciclul de studii: licență

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 3 ani

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

### ANUL III

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV-FS.EPM.	Semestrul 5					Semestrul 6									
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	
1	Poluarea și protecția mediului	DF.05.01	2		2		69	C	5								
2	Ecotoxicologie	DS.05.02	2		1		83	E	5								
3	Controlul integrat al dăunătorilor	DS.05.03	2		2		69	E	5								
4	Dreptul mediului, legislații, politici și strategii	DF.05.04	2	2			69	E	5								
5	Riscuri și hazarde naturale	DS.05.05	1		2		83	E	5								
6	Modificări globale ale mediului	DS.06.06								1	1			26	E	2	
7	Metodologia întocmirii studiilor de impact	DS.06.07								2		2		52	E	4	
8	Economia mediului	DF.06.08								2	1			39	E	3	
9	Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate	DS.06.09								1		2		39	E	3	
10	Monitoring ecologic	DS.06.10								2		1		39	E	3	
11	Practică pentru lucrarea de licență	DS.06.11								1 săptămână (22 ore)				C	3		
12	Elaborarea lucrării de licență	DS.06.12								1 săptămână (22 ore)				C	5		
Total ore obligatorii pe săptămână			9	2	7	0	304	4E+1C	25	8	2	5	0	195	5E+2C	23	
			18								15						

Nr. crt.	Discipline opționale	Cod disciplină USV-FS.EPM.	Semestrul 5					Semestrul 6								
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
13	Bazele gestionării pădurilor	DC.05.13	2		2		69	C	5							
14	Teledetecție	DC.05.14														
15	Gestionarea faunei de interes cinegetic	DS.06.15								2	2			52	C	4
16	Ecologia populațiilor	DS.06.16														
17	Dezvoltare durabilă	DS.06.17								1	2			39	C	3
18	Managementul conflictelor de mediu	DS.06.18														
Total ore opționale pe săptămână			2		2		69	1C	5	3	4			91	2C	7
			4								7					

#### RECAPITULAȚIE

11	2	9	0	373	4E+2C	30	11	6	5	286	5E+4C	30
22							22					

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV-FS.EPM.	Semestrul 5					Semestrul 6								
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite
19	Instruire asistată de calculator	DPPD.NIV1.DS0505	1	1			22	C	2							
20	Practică pedagogică (în învățământul	DPPD.NIV1.DS0506		3			33	C	3							
21	Managementul clasei de elevi	DPPD.NIV1.DS0607								1	1			51	E	3
22	Practică pedagogică (în învățământul preuniversitar obligatoriu) (2)	DPPD.NIV1.DS0608									3			14	C	2
23	Evaluare finală - Portofoliu didactic	DPPD.NIV1.DS0609												125	E	5
24	Antreprenariat	DC.06.19								1	1			51	C	3
Total ore facultative pe săptămână			1	4			55	2C	5	2	5			241	2E+2C	13
			5								7					

I\* - ore de studiu individual pe semestru

Rector,  
prof. univ. dr. Mihai Dimian

Decan,  
conf. dr.ing. Ciprian Palaghianu

Director departament,  
ș.l. dr.ing. Ioan Ciornei

Responsabil program de studii,  
conf. dr. ing. Mihai-Leonard Duduman

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul de licență: Știința mediului  
Program de studiu: Ecologie și protecția mediului  
Ciclul de studii: licență  
Forma de învățământ: cu frecvență  
Durata studiilor: 3 ani  
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2024-2025

Structura anului universitar	Nr. săptămâni		Nr ore practică		Nr.ore fizice pe săptămână	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II
Anul de studii						
I	14	14	0	44	22	22
II	14	14	0	44	22	22
III	14	14*	0	44	22	22
				Media**	22,00	

\*12 săptămâni pentru cursuri, 1 săptămână pentru practica necesară lucrării de licență și 1 săptămână pentru elaborarea lucrării de licență

\* 22 ore practică și 22 ore elaborare lucrare de licență

## BILANȚ

Nr. crt.	CATEGORIA DISCIPLINEI	Total nr. ore fizice	% realizat	% recomandat
1	DISCIPLINE IMPUSE	1558	77,90	70-83
	din care practică	132		
2	DISCIPLINE OPȚIONALE	442	22,10	17-30
	<b>TOTAL Impuse și opționale</b>	<b>2000</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
3	DISCIPLINE FACULTATIVE	406		
	<b>TOTAL Ore program de studiu</b>	<b>2406</b>		

Nr. crt.	CATEGORIA DISCIPLINEI	Total nr. ore fizice	% realizat	% recomandat	Număr de ore	
					Curs	Aplicații
1	DISCIPLINE FUNDAMENTALE	736	<b>38%</b>	35-45 %	416	320
2	DISCIPLINE DE SPECIALITATE	844	<b>43%</b>	35-50 %	378	598
3	DISCIPLINE COMPLEMENTARE	364	<b>19%</b>	10-20 %	104	244
	<b>TOTAL</b>	<b>1944</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>898</b>	<b>1162</b>

**NUMĂR ORE CURS / ORE APLICAȚII**      **0,89**

Nr. crt.	Forma de verificare	Număr forme de verificare			Total	
		An I	An II	An III	Nr.	%
1	Examen	9	9	9	27	<b>55,10</b>
2	Colocviu	8	8	6	22	<b>44,90</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>49</b>	<b>100,00</b>

Programul asigură 180 credite de studiu transferabile conform sistemului european (E.C.T.S.), din care 143 credite la discipline obligatorii și 37 credite la discipline opționale.

10 credite se acordă suplimentar pentru susținerea examenului de licență

6 credite pentru Educație fizică se acordă peste cele obligatorii și nu se pot transfera pentru a atinge numărul de credite obligatorii

Condițiile de înscriere în anul de studii următor sunt: acumularea obligatorie a unui număr minim de 50 credite pentru anul în curs și a tuturor creditelor anului anterior.

Facultativ, poate fi urmat modulul de discipline pentru formarea psihopedagogică după un plan de învățământ al departamentului de profil, fără a influența sistemul de credite al Facultății de Silvicultură.

Rector,  
prof. univ. dr. Mihai Dimian

Decan,  
conf. dr.ing. Ciprian Palaghianu

Director departament,  
ș.l. dr.ing. Ioan Ciornei

Responsabil program de studii,  
conf. dr. ing. Mihai-Leonard Duduman

