

UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA
 FACULTATEA DE CHIMIE-BIOLOGIE-GEOGRAFIE
 DEPARTAMENTUL DE BIOLOGIE
 DOMENIUL: ȘTIINȚA MEDIULUI
 SPECIALIZAREA: ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI
 DURATA STUDIILOR: 3 ANI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I

Nr crt	Discipline obligatorii	Cod	Semestrul I					Semestrul II				
			C	S	L	Forma de verif	Nr. cred	C	S	L	Forma de verif	Nr. cred.
1	Botanică generală	F – E 111	2	-	2	Ex	6	-	-	-	-	-
2	Citologie generală	F – E 112	2	-	2	Ex.	6	-	-	-	-	-
3	Geologie si geomorfologie	F – E 113	2	-	2	Ex.	6	-	-	-	-	-
4	Chimie anorganică	F – E 114	2	-	2	Ex.	6	-	-	-	-	-
5	Matematici cu aplicații în biologie	C - E 115	1	1	-	Col.	3	-	-	-	-	-
6	Informatica pentru biologi	C – E 116	1	-	1	Col.	3	-	-	-	-	-
7	Sistematica și biologia nevertebratelor	F – E 121	-	-	-	-	-	2	-	2	Ex	5
8	Anatomia și igiena omului	F – E 122	-	-	-	-	-	2	-	2	Ex.	5
9	Histologie și embriologie	F – E 123	-	-	-	-	-	3	-	3	Ex.	7
10	Chimie organică	C – E 124	-	-	-	-	-	2	-	2	Ex.	5
11	Microbiologia solului	S- E 125	-	-	-	-	-	2	-	2	Ex.	5
Total ore obligatorii pe săptămână			10	1	9	4+2	30	11	-	11	5	27

Nr crt	Activități practice	Cod	Semestrul I					Semestrul II				
			C	S	L	Forma de verif	Nr. cred	C	S	L	Forma de verif	Nr. cred
1	Aplicații teren (5 zile x 8 ore = 40 ore)	S - E117	-	-	-	*)	-	-	-	-	-	-
2	Practică de teren (15 zile x 8 ore =120 ore)	S - E127	-	-	-	-	-	-	-	-	Col.	3

*) Creditul se acordă în cadrul cursurilor de specialitate.

Nr crt	Discipline facultative	Cod	Semestrul I					Semestrul II				
			C	S	L	Forma de verif	Nr. cred	C	S	L	Forma de verif	Nr. cred.
2	Educație fizică		-	-	2	V.	-	-	-	2	V.	-
3	Limbă străină		-	-	2	Col.	2,5	-	-	2	Col.	2,5
Total ore			-	-	4	0+2	2,5	-	-	4	0+2	2,5

F=disciplină fundamentală

S= disciplină de specialitate

C= disciplină complementară

Decan
Prof. Dr. Gheorghe Ianoș

Șef departament
Prof. Dr. Adriana Isvoran

Rector
Prof. Dr. Ioan Talpoș

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II

Nr crt	Discipline obligatorii	Tipul și codul disciplinei	Semestrul III					Semestrul IV				
			C	S	L	Forma de verif	Nr. cred	C	S	L	Forma de verif	Nr. cred.
1	Botanică sistematicăI: Sistematica talofitelor	F – E 231	2	-	2	Ex.	5	-	-	-	-	-
2	Sistematica și biologia vertebratelor anamniote	F – E 232	2	-	2	Ex.	5	-	-	-	-	-
3	Ecotoxicologie	S – E 233	2	-	1	Ex.	5	-	-	-	-	-
4	Entomologie și combaterea dăunătorilor	S – E 234	2	-	2	Ex.	5	-	-	-	-	-
5	Hidrobiologie	S – E 235	2	-	2	Ex.	5	-	-	-	-	-
6	Opțional 1	S – E 236	2	2	-	Col.	5					
7	Botanică sistematicăII. Sistematica cormofitelor	F – E 241	-	-	-	-	-	2	-	2	Ex.	5
8	Sistematica și biologia vertebratelor amniote	F – E 242	-	-	-	-	-	2	-	2	Ex.	5
9	Ecologia populațiilor	F – E 243	-	-	-	-	-	2	-	2	Ex.	5
10	Ecopedologie	S – E 244	-	-	-	-	-	2	-	2	Ex.	4
11	Fitosociologie și vegetația României	S – E 245	-	-	-	-	-	2	2	-	Ex	4
12	Biochimie generală	C – E 246	-	-	-	-	-	2	-	2	Ex.	4
Total ore obligatorii pe săptămână			12	2	9	5+1	30	12	2	10	6	27

Nr crt	Activități practice	Cod	Semestrul III					Semestrul IV				
			C	S	L	Forma de verif	Nr. cred	C	S	L	Forma de verif	Nr. cred
1	Aplicații teren (5 zile x 8 ore = 40 ore)	S - E 237	-	-	-	*)	-	-	-	-	-	-
2	Practică de teren (15 zile x 8 ore =120 ore)	S - E 247	-	-	-	-	-	-	-		Col.	3

*) Creditul se acordă în cadrul cursurilor de specialitate.

Nr crt	Discipline facultative	Cod	Semestrul III					Semestrul IV				
			C	S	L	Forma de verif	Nr. cred	C	S	L	Forma de verif	Nr. cred.
2	Educație fizică		-	-	2	V.	-	-	-	2	V.	-
3	Limbă străină		-	-	2	Col.	2.5	-	-	2	Col.	2.5
Total ore pe săptămână			-	-	4	0+2	2,5	-	-	4	0+2	2,5

F=disciplină fundamentală

Opțional 1

S= disciplină de specialitate

1. Ecologie umană

C= disciplină complementară

2. Poluarea și protecția mediului

Decan
Prof. Dr. Gheorghe Ianoș

Șef departament
Prof. Dr. Adriana Isvoran

Rector
Prof. Dr. Ioan Talpoș

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL III

Nr crt	Discipline obligatorii	Tipul și codul disciplinei	Semestrul V					Semestrul VI				
			C	S	L	Forma de verif	Nr. cred	C	S	L	Forma de verif	Nr. cred
1	Ecofiziologia vegetală	S – E 351	2	-	2	Ex.	5	-	-	-	-	-
2	Genetica ecologică	F – E 352	2	-	2	Ex.	5	-	-	-	-	-
3	Ecosisteme	S – E 353	2	-	2	Ex.	5					
4	Ecofiziologie animală	F – E 354	2	-	2	Ex.	5	-	-	-	-	-
5	Opțional 1	S – E 355	2	-	2	Ex.	5					
6	Managementul biodiversității și ocrotirea naturii	S – E 356	2	1	-	Col.	5	-	-	-	-	-
7	Fitopatologie	S – E 361	-	-	-	-	-	2	-	2	Ex.	5
8	Climatologie cu elemente de meteorologie	F – E 362	-	-	-	-	-	2	-	2	Ex.	4
9	Monitorizarea ecosistemelor	F- E 363	-	-	-	-	-	2	2	-	Ex.	4
10	Legislația mediului	F – E 364	-	-	-	-	-	2	-	-	Col.	4
11	Opțional 2	S – E 365	-	-	-	-	-	2	-	2	Col.	4
12	Opțional 3	S – E 366	-	-	-	-	-	2	2	-	Ex.	4
13	Elaborare lucrare licență, 2 săptămâni	-	-	-	-	-	-	Elaborare licență			5	
Total ore obligatorii pe săptămână			12	1	10	5+1	30	12	4	6	4+2	30

F=disciplină fundamentală

S= disciplină de specialitate

C= disciplină complementară

Opțional 1

Biotehnologiile și impactul asupra mediului

Managementul ariilor protejate

Opțional 2

1. Ornitologie

2. Etologie

Opțional 3

1. Biogeografie ecologică

2. Paleobiologie

Decan
Prof. Dr. Gheorghe Ianoș

Șef departament
Prof. Dr. Adriana Isvoran

Rector
Prof. Dr. Ioan Talpoș