

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
 FACULTATEA DE ȘTIINȚE
 Domeniul: **ȘTIINȚA MEDIULUI**
 Specializarea: **ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**
 Forma de învățământ: **ZI**
 Durata programului de studiu: **3 ani**

Valabil din anul univ.
 2009 – 2010
 începând cu anul I

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Anul I

Cod	Discipline	Tip	Semestrul I			Total ore	Felul verific	Credite
			C	S	L			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO.ST.ȘM.C.01.01	Bazele științei mediului	DC	2	1	-	42	Cv.	4
UO.ST.ȘM.F.01.02	Biologie vegetală	DF	2	-	2	56	Ex.	5
UO.ST.ȘM.F.01.03	Biologie animală	DF	2	-	2	56	Ex.	5
UO.ST.ȘM.F.01.04	Hidrologie și gestiunea resurselor de apă	DF	2	-	2	56	Ex.	5
UO.ST.ȘM.C.01.05	Cartografie și aerofotointerpretare	DC	2	-	2	56	Cv.	5
UO.ST.ȘM.C.01.06	Chimie generală	DC	2	-	2	56	Cv.	4
UO.ST.ȘM.C.01.07	Limba engleză I	DC	-	1	-	14	Vp.	1
UO.ST.ȘM.C.01.08	Sport I	DC	-	1	-	14	Vp.	1
	TOTAL		12	3	10	350		30
DISCIPLINE FACULTATIVE								
UO.ST.ȘM.C.01.09	Limba română (pentru studenții străini)	DC	1	1	-	28	Vp.	1

Cod	Discipline	Tip	Semestrul II			Total ore	Felul verific	Credite
			C	S	L			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO.ST.ȘM.F.02.01	Ecologie generală	DF	2	-	3	70	Ex.	7
UO.ST.ȘM.F.02.02	Fizică generală și fizica mediului	DF	2	-	3	56	Ex.	5
UO.ST.ȘM.F.02.03	Geologie generală	DF	2	-	2	56	Ex.	5
UO.ST.ȘM.C.02.04	Meteorologie și climatologie	DC	2	-	2	56	Ex.	4
UO.ST.ȘM.F.02.05	Chimia mediului	DF	2	-	2	56	Ex.	5
UO.ST.ȘM.C.02.06	Informatică	DC	-	-	2	28	Vp.	2
UO.ST.ȘM.C.02.07	Limba engleză II	DC	-	1	-	14	Vp.	1
UO.ST.ȘM.C.02.08	Sport II	DC	-	1	-	14	Vp.	1
	TOTAL		10	2	14	350		30

Legendă: DF- disciplină fundamentală, DS- disciplină de specializare, DC- disciplină complementară
 *Discipline obligatorii pentru obținerea diplomei de studii universitare de licență

RECTOR
 Prof.univ. dr. Cornel Crăciun Antal

DECAN
 Prof.univ.dr. Sanda Monica Filip

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
 FACULTATEA DE ȘTIINȚE
 Domeniul: **ȘTIINȚA MEDIULUI**
 Specializarea: **ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**
 Forma de învățământ: **ZI**
 Durata programului de studiu: **3 ani**

Valabil din anul univ.
 2010 – 2011
 începând cu anul I

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Anul II

Cod	Discipline	Tip	Semestrul I			Total ore	Felul verif	Cre-dite
			C	S	L			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO.ȘT.ȘM.EPM.F.03.01	Anatomia si igiena omului	DF	2	-	3	70	Ex.	5
UO.ȘT.ȘM.EPM.F.03.02	Știința solului	DF	2	-	3	70	Ex.	5
UO.ȘT.ȘM.EPM.S.03.03	Ecologia populațiilor	DS	2	-	1	42	Ex.	5
UO.ȘT.ȘM.EPM.S.03.04	Ecofiziologie animală	DS	2	-	1	42	Ex.	5
UO.ȘT.ȘM.EPM.S.03.05	Ecofiziologie vegetală	DS	2	-	2	56	Ex.	5
UO.ȘT.ȘM.EPM.F.03.06	Geografie fizică și umană generală	DF	2	-	1	42	Cv	3
UO.ȘT.ȘM.EPM.C.03.07	Limba engleză III	DC	-	1	-	14	Vp.	1
UO.ȘT.ȘM.EPM.C.03.08	Sport III	DC	-	1	-	14	Vp.	1
TOTAL			12	2	11	350		30
DISCIPLINE FACULTATIVE								
UO.ȘT.ȘM.EPM.C.03.09	Geomorfologie	DC	1	-	1	28	Cv	2

Cod	Discipline	Tip	Semestrul II			Total ore	Felul verif	Cre-dite
			C	S	L			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO.ȘT.ȘM.EPM.F.04.01	Dreptul mediului, legislație, politici și strategii	DF	1	1	-	28	Cv	2
UO.ȘT.ȘM.EPM.F.04.02	Poluarea și protecția mediului	DF	3	-	3	84	Ex	5
UO.ȘT.ȘM.EPM.F.04.03	Biochimie generală	DF	2	-	3	70	Ex	5
UO.ȘT.ȘM.EPM.S.04.04	Ecotoxicologie	DS	2	-	1	42	Ex	3
UO.ȘT.ȘM.EPM.F.04.05	Geografia mediului	DF	2	-	3	70	Ex	5
UO.ȘT.ȘM.EPM.S.04.06	Practică de specialitate	DS	-	-	-	90	Cv	3
UO.ȘT.ȘM.EPM.C.04.07	Limba engleză IV	DC	-	1	-	14	Vp.	1
UO.ȘT.ȘM.EPM.C.04.08	Sport IV	DC	-	1	-	14	Vp.	1
DISCIPLINE OPȚIONALE								
<i>Pachet opțional 1</i>								
UO.ȘT.ȘM.EPM.S.04.09	Combatere integrată	DS	1	-	1	28	Ex	5
UO.ȘT.ȘM.EPM.S.04.10	Etologie							
TOTAL			11	3	11	426		30
DISCIPLINE FACULTATIVE								
UO.ȘT.ȘM.EPM.C.04.11	Managementul proiectelor	DC	1	1	-	28	Vp.	3
UO.ȘT.ȘM.EPM.C.04.12	Prepararea și conservarea materialului didactic	DC	1	-	1	28	Vp.	3

RECTOR
 Prof.univ. dr. Cornel Crăciun Antal

DECAN
 Prof.univ.dr. Sanda Monica Filip

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
 FACULTATEA DE ȘTIINȚE
 Domeniul: ȘTIINȚA MEDIULUI
 Specializarea: ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI
 Forma de învățământ: ZI
 Durata programului de studiu: 3 ani

Valabil din anul univ.
 2010 – 2011
 începând cu anul I

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Anul III

Cod	Discipline	Tip	Semestrul I			Total ore	Felul verif	Credite
			C	S	L			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO.ȘT.ȘM.EPM.S.05.01	Ecosisteme	DS	2	-	2	56	Ex	5
UO.ȘT.ȘM.EPM.F.05.02	Economia mediului și management	DF	1	1	-	28	Cv	3
UO.ȘT.ȘM.EPM.S.05.03	Fitosociologie și vegetația României	DS	2	-	2	56	Ex	5
UO.ȘT.ȘM.EPM.S.05.04	Hidrobiologie	DS	2	-	2	56	Ex	5
UO.ȘT.ȘM.EPM.F.05.05	Evoluționism și evoluția lumii vii	DF	2	-	2	56	Ex	5
DISCIPLINE OPȚIONALE								
<i>Pachet opțional 2</i>								
UO.ȘT.ȘM.EPM.C.05.06	Genetică ecologică	DC	2	-	2	56	Ex	7
UO.ȘT.ȘM.EPM.C.05.07	Genetica populațiilor							
TOTAL			11	1	10	308		30
DISCIPLINE FACULTATIVE								
UO.ȘT.ȘM.EPM.C.05.08	Știință și comunicare	DC	1	1	-	28	Vp.	3

Cod	Discipline	Tip	Semestrul II			Total ore	Felul verif	Credite
			C	S	L			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO.ȘT.ȘM.EPM.F.06.01	Metodologia întocmirii studiilor de impact	DF	2	2	1	60	Cv	4
UO.ȘT.ȘM.EPM.S.06.02	Statistică ecologică	DS	1	-	1	24	Cv	2
UO.ȘT.ȘM.EPM.F.06.03	Atmosferă, protecția și poluarea aerului	DF	1	-	2	36	Cv	3
UO.ȘT.ȘM.EPM.F.06.04	Elaborarea lucrării de licență	DF	-	-	4	48	Cv	3
DISCIPLINE OPȚIONALE								
<i>Pachet opțional 3</i>								
UO.ȘT.ȘM.EPM.S.06.05	Microbiologie	DS	2	-	1	36	Ex	5
UO.ȘT.ȘM.EPM.S.06.06	Biologia și ecologia paraziților vegetali							
<i>Pachet opțional 4</i>								
UO.ȘT.ȘM.EPM.S.06.07	Managementul biodiversității și ecodiversității	DS	2	-	1	36	Ex	5
UO.ȘT.ȘM.EPM.S.06.08	Monitoring ecologic							
<i>Pachet opțional 5</i>								
UO.ȘT.ȘM.EPM.S.06.09	Ecologie umană	DS	2	-	1	36	Ex	5
UO.ȘT.ȘM.EPM.S.06.10	Taxonomie vegetală și animală							
<i>Pachet opțional 6</i>								
UO.ȘT.ȘM.EPM.C.06.11	Modelarea proceselor ecologice	DC	1	-	1	24	Cv	3
UO.ȘT.ȘM.EPM.C.06.12	Elaborarea unei lucrări științifice							
TOTAL			11	2	12	264		30

RECTOR
 Prof.univ. dr. Cornel Crăciun Antal

DECAN
 Prof.univ.dr. Sanda Monica Filip

Domeniul: **Știința mediului**
Specializarea: **Ecologie și protecția mediului**
Forma de învățământ: **zi**
Durata programului de studiu: **3 ani**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

- 130 credite la disciplinele obligatorii
- 30 credite la disciplinele opționale
- 3 credite practica de specialitate
- 10 credite alocate examenului de licență

În cazul examenului de licență se acordă:

N_1 credite pentru proba „Cunoștințe fundamentale și de specialitate”

N_2 credite pentru proba „Susținerea lucrării de licență”

$N_1 + N_2 = 10$

Dacă examenul de licență constă dintr-o singură probă (ex. Susținerea lucrării de licență) aceasta va fi creditată cu 10 credite.

Pentru ocuparea unui post didactic (învățământul gimnazial, liceal sau superior) absolventul trebuie să posede *Certificatul de absolvire* eliberat de către Departamentul pentru Pregătirea și Perfecționarea Personalului Didactic. Pentru obținerea certificatului, absolventul trebuie să dobândească creditele aferente disciplinelor de la Modulul Psiho-pedagogic.

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

Anul	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanța		
	Sem. I	Sem. II	I	II	III		iarna	primăvara	Vara
Anul I	14	14	3	3	3	-	2	1	10
Anul II	14	14	3	3	3	3	2	1	7
Anul III	14	12	3	3	3	-	2	1	-

*Practica de specialitate se organizează pe baza unor programe elaborate în catedre și aprobate în Consiliul Facultății.
Practica se desfășoară în laboratoarele facultății și în unități economice de profil, pe baza unor convenții de practică.

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ LA DISCIPLINELE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
Anul I	22	22
Anul II	22	24
Anul III	22	25

IV. PONDEREA DISCIPLINELOR DIN CATEGORIILE OBLIGATORII + OPȚIONALE:

- Discipline fundamentale 51,15 % (68/154,42)
- Discipline de specialitate 28,76 % (44,42/154,42)
- Discipline complementare 20,07 % (31/154,42)
- raport curs / aplicații: 67/82

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Din fiecare pachet de două discipline opționale studentul alege una care devine obligatorie.

LEGENDĂ: DC discipline complementare
DF discipline fundamentale
DS discipline de specialitate

VI. EXAMENUL DE LICENȚĂ

- Comunicarea temei lucrării de licență : semestrul IV;
- Elaborarea lucrării de licență 12 x 2 ore = 24 ore, semestrul VI;
- Susținerea lucrării de licență: sesiunea iulie, februarie.

VII. COMPETENȚE DOBÂNDITE DE ABSOLVENȚI:

- explorarea și investigarea calității mediului,
- caracterizarea mediului abiotic și biotic,
- caracterizarea sistemelor biologice, ecologice și chimice și clasificarea acestora după diferite criterii,
- explorarea și investigarea poluanților și substanțelor toxice și a metodelor de protecție a mediului,
- elaborarea și caracterizarea proceselor de epurare,
- cunoașterea cerințelor legislative cu privire la calitatea mediului,
- cunoașterea principiilor de conservare a biodiversității și ecodiversității,
- cunoașterea principalelor cerințe ecologice ale organismelor din diferite medii de viață,
- dobândirea unor priceperi și deprinderi practice de cercetare și investigare, prin experimentarea unor fenomene și procese ecologice în cadrul lucrărilor practice de laborator și a activităților practice de teren,
- interpretarea corectă a datelor obținute prin elaborarea de lucrări științifice.

RECTOR

Prof. univ. dr. Cornel Crăciun Antal

DECAN

Prof. univ. dr. Sanda Monica Filip