

Universitatea din Oradea
Facultatea de Științe
Domeniul: **ȘTIINȚA MEDIULUI**
Specializarea: **ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**
Forma de învățământ: **ZI**
Durata: **3 ani**

Valabil din anul univ.
2008 – 2009
începând cu anul I
Se aprobă

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Competente generale ale domeniului de studiu **Știința mediului**, specializările **ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**, forma de învățământ zi, durata 3 ani:

- explorarea și investigarea calității mediului
- caracterizarea sistemelor chimice și biologice și clasificarea acestora după diferite criterii
- explorarea și investigarea comportării chimice a substanțelor
- explorarea și investigarea poluanților, a substanțelor toxice și a metodelor de protecție a mediului
- explicarea schimbărilor energetice implicate în reacții chimice
- proiectarea și realizarea unor investigații privind determinarea compoziției chimice și biochimice calitative și cantitative
- elaborarea și caracterizarea proceselor chimice de epurare
- cunoașterea cerințelor legislative cu privire la calitatea și protecția mediului
- cunoașterea principiilor de conservare a biodiversității și ecodiversității
- cunoașterea principalelor cerințe ecologice ale organismelor din diferite medii de viață

Îndeplinirea acestor competente asigură absolvenților următoarele calificări :

- specialiști în chimia mediului, ecologie și protecția mediului
- profesori de ecologie (biologie, chimie) pentru ciclul gimnazial (dacă parcurg și modulul de pregătire psihopedagogică)

RECTOR
Prof.univ. dr. ing. Cornel 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: **3 ani**

Valabil din anul univ.
 2008 – 2009
 începând cu anul I
 Se aprobă

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT ANUL I

Cod	Discipline	Tip	Semestrul I			Total ore	Felul verif	Cre- dite
			C	S	L			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO-ȘT.EPM-01.01	Matematică	DC	1	1	-	28	Cv.	4
UO-ȘT.EPM-01.02	Informatică	DC	1	-	2	28	Cv.	4
UO-ȘT.EPM-01.03	Fizica generală	DF	2	-	1	42	Ex.	5
UO-ȘT.EPM-01.04	Chimia mediului	DF	2	-	2	56	Ex.	5
UO-ȘT.EPM-01.05	Biologie vegetală	DF	2	-	2	56	Ex.	5
UO-ȘT.EPM-01.06	Biologie animală	DF	2	-	2	56	Ex.	5
UO-ȘT.EPM-01.07	Limba engleză I	DC	-	1	-	14	Vp.	1
UO-ȘT.EPM-01.08	Sport I	DC	-	-	1	14	Vp.	1
	TOTAL		10	2	10	294		30
DISCIPLINE FACULTATIVE								
UO-ȘT.EPM-01.09	Educația ecologică și pentru sănătate	DC	1	1	-	28	Vp.	3
MODUL DE PREGĂTIRE PSIHOPEDAGOGICĂ								
UO-DPPPD-01.01	Psihologia educației	DF	2	2	-	56	Ex.	5

Cod	Discipline	Tip	Semestrul II			Total ore	Felul verif	Cre- dite
			C	S	L			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO-ȘT.EPM-02.01	Statistică	DF	1	1	-	28	Cv.	3
UO-ȘT.EPM-02.02	Geografie fizică și umană	DF	2	-	2	56	Cv.	5
UO-ȘT.EPM-02.03	Geologia mediului	DF	2	-	1	42	Cv.	5
UO-ȘT.EPM-02.04	Fizica mediului	DF	2	-	1	42	Ex.	5
UO-ȘT.EPM-02.05	Ecologie generală	DF	2	-	2	56	Ex.	5
UO-ȘT.EPM-02.06	Anatomia și igiena omului	DF	2	-	2	56	Ex.	5
UO-ȘT.EPM-02.07	Limba engleză II	DC	-	1	-	14	Vp.	1
UO-ȘT.EPM-02.08	Sport II	DC	-	-	1	14	Vp.	1
	TOTAL		11	2	9	308		30
MODUL DE PREGĂTIRE PSIHOPEDAGOGICĂ								
UO-DPPPD-02.01	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei + teoria și metodologia curriculumului)	DC	2	2	-	56	Ex.	5

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. Ing. Cornel 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: **3 ani**

Valabil din anul univ.
 2008 – 2009
 începând cu anul I
 Se aprobă

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL II**

Cod	Discipline	Tip	Semestrul I			Total ore	Felul verif	Cre-dite
			C	S	L			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO-ȘT.EPM-03.01	Biochimie generală	DF	2	-	2	56	Ex.	5
UO-ȘT.EPM-03.02	Atmosfera și calitatea aerului	DF	2	-	2	56	Ex.	4
UO-ȘT.EPM-03.03	Știința solului	DF	2	-	2	56	Ex.	4
UO-ȘT.EPM-03.04	Ecofiziologie vegetală	DS	2	-	2	56	Ex.	5
UO-ȘT.EPM-03.05	Ecologia populațiilor	DS	2	-	2	56	Cv.	5
UO-ȘT.EPM-03.06	Ecofiziologie animală	DS	2	-	2	56	Cv.	5
UO-ȘT.EPM-03.07	Limba engleză III	DC	-	1	-	14	Vp.	1
UO-ȘT.EPM-03.08	Sport III	DC	-	-	1	14	Vp.	1
	TOTAL		12	1	13	364		30
DISCIPLINE FACULTATIVE								
UO-ȘT.EPM-03.08	Metodologia cercetării științifice	DC	1	1	-	28	Vp.	3
MODUL DE PREGĂTIRE PSIHOPEDAGOGICĂ								
UO-DPPPD-03.01.	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii + Teoria și metodologia evaluării)	DC	2	2	-	56	Ex.	5

Cod	Discipline	Tip	Semestrul II			Total ore	Felul verif	Cre-dite
			C	S	L			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO-ȘT.EPM-04.01	Dreptul mediului, legislație, politici și strategii	DF	1	1	-	28	Cv.	4
UO-ȘT.EPM-04.02	Poluarea și protecția mediului	DF	2	-	2	56	Ex.	5
UO-ȘT.EPM-04.03	Ecotoxicologie	DS	2	-	2	56	Ex.	5
UO-ȘT.EPM-04.04	Curs opțional I	DS	2	-	2	56	Ex.	5
UO-ȘT.EPM-04.05	Fitosociologie și vegetația din România	DS	2	-	2	56	Ex.	5
UO-ȘT.EPM-04.06	Practică de specialitate	DS			6	84	Cv.	4
UO-ȘT.EPM-04.07	Limba engleză IV	DC	-	1	-	14	Vp.	1
UO-ȘT.EPM-04.08	Sport IV	DC	-	-	1	14	Vp.	1
	TOTAL		9	2	15	364		30
DISCIPLINE FACULTATIVE								
UO-ȘT.EPM-04.09	Managementul proiectelor de mediu	DC	1	1	-	28	Vp.	3
UO-ȘT.EPM-04.10	Prepararea și conservarea materialului didactic	DC	1	-	1	28	Vp.	3
MODUL DE PREGĂTIRE PSIHOPEDAGOGICĂ								
UO-D.P.P.P.D.-04.01	Didactica specialității	DS	2	2	-	56	Ex.	5

RECTOR
 Prof.univ. dr. ing. Cornel 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: **3 ani**

Valabil din anul univ.
 2008 – 2009
 începând cu anul I
 Se aprobă

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 ANUL III**

Cod	Discipline	Tip	Semestrul I			Total ore	Felul verif	Credite
			C	S	L			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO-ȘT.EPM-05.01	Gestionarea resurselor de apă	DF	2	-	1	42	Cv.	5
UO-ȘT.EPM-05.02	Economia mediului	DF	2	-	1	42	Ex.	5
UO-ȘT.EPM-05.03	Geografia mediului	DF	2	-	2	56	Cv.	5
UO-ȘT.EPM-05.04	Hidrobiologie	DS	2	-	2	56	Ex.	5
UO-ȘT.EPM-05.05	Curs opțional II	DS	2	-	2	56	Ex.	5
UO-ȘT.EPM-05.06	Curs opțional III	DS	2	-	2	56	Ex.	5
	TOTAL		12	-	10	308		30
DISCIPLINE FACULTATIVE								
UO-ȘT.EPM-05.07	Știință și comunicare	DC	1	1	-	28	Vp.	3
MODUL DE PREGĂTIRE PSIHOPEDAGOGICĂ								
UO-DPPPD-05.01.	Practică pedagogică	DC	-	-	3	42	Cv.	5
UO-DPPPD.0501	Deontologie și legislație școlară***							
UO-DPPPD.0502	Psihopedagogie specială***							
UO-DPPPD.0503	Consiliere psihopedagogică***							
UO-DPPPD.0504	Comunicare educațională***	DC	1	2	-	42	Cv	4
UO-DPPPD.0505	Management educațional***							
UO-DPPPD.0506	Educație interculturală***							
UO-DPPPD.0507	Psihologie socială***							

Cod	Discipline	Tip	Semestrul II			Total ore	Felul verif	Credite
			C	S	L			
DISCIPLINE OBLIGATORII								
UO-ȘT.EPM-06.01	Metodologia întocmirii studiilor de impact	DF	2	1	-	36	Cv.	4
UO-ȘT.EPM-06.02	Curs opțional IV	DS	2	-	2	48	Ex.	5
UO-ȘT.EPM-06.03	Curs opțional V	DS	2	-	2	48	Ex.	5
UO-ȘT.EPM-06.04	Curs opțional VI	DS	2	-	2	48	Ex.	5
UO-ȘT.EPM-06.05	Elaborarea lucrării de licență	DS	-	-	6	72		11
	TOTAL		8	1	12	252		30
MODUL DE PREGĂTIRE PSIHOPEDAGOGICĂ								
UO-DPPPD-06.01	Practică pedagogică	DC	-	-	3	42	Cv.	5
UO-DPPPD-06.03	Evaluarea finală – Portofoliu didactic	DC	-	-	1	14	Ex.	2

***se va alege o disciplină opțională din cele șapte stabilite de D.P.P.P.D.

RECTOR
 Prof.univ. dr. ing. Cornel 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: **3 ani**

Valabil din anul univ.
2007 – 2008
începând cu anul I
Se aprobă

Discipline opționale
Specializarea ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Curs	Opțiunea 1	Opțiunea 2
Curs opțional I	Genetică ecologică	Paraziologie animală
Curs opțional II	Ecosisteme	Modelarea proceselor ecologice
Curs opțional III	Microbiologie	Taxonomie vegetală și animală
Curs opțional IV	Combatere integrată	Etologie
Curs opțional V	Managementul biodiversității și ecodiversității	Monitoring ecologic
Curs opțional VI	Ecologie umană	Biologie și ecologia paraziților vegetali

RECTOR
Prof. univ. dr. ing. Cornel Antal

DECAN
prof. univ. dr. Sanda Monica Filip

Domeniul: Știința mediului
Diploma acordată: Licențiat în Știința mediului
Durata studiilor: 6 semestre
Forma de învățământ: cursuri de zi

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

* 180 credite la disciplinele obligatorii și la disciplinele opționale
10 credite la examenul de licență (5 credite pentru proba de cunoștințe fundamentale și de specialitate și 5 credite pentru lucrarea de licență)

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 de formare psihopedagogică.

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

<i>Anul</i>	<i>Activități didactice</i>		<i>Sesiuni de examene</i>			<i>Practică</i>	<i>Vacanța</i>		
	<i>Sem. I</i>	<i>Sem. II</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>		<i>iarna</i>	<i>primăvara</i>	<i>Vara</i>
Anul I	14	14	4	4	3	-	2	1	8
Anul II	14	14	4	4	3	2	2	1	8
Anul III	14	12	4	2	1	-	2	1	-

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ LA DISCIPLINELE OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE

<i>ANUL</i>	<i>SEMESTRUL I</i>	<i>SEMESTRUL II</i>
Anul I	22	22
Anul II	26	26
Anul III	22	21

IV. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

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

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

V. NOTĂ EXPLICATIVĂ CU PRIVIRE LA PRACTICĂ

Practica de specialitate se va desfășura pe durata a trei săptămâni la sfârșitul anului II, având 4 credite.

VI. EXAMENUL DE LICENȚĂ

1. Perioada de întocmire a lucrării de licență: semestrele 5 – 6
2. Perioada de definitivare a lucrării de licență: 2 săptămâni din semestrul 6
3. Perioada de susținere a examenului de licență: iunie , februarie
4. Conținutul examenului de licență: - proba de cunoștințe fundamentale și de specialitate 5 credite
- susținerea lucrării de licență 5 credite

RECTOR
Prof. univ. dr. ing. Cornel Antal

DECAN
Prof. univ. dr. Sanda Monica Filip