

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2016-2017

FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: Ingineria mediului

Specializarea/Programul de studiu: Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice

Limba de predare: română

Titlul absolventului: inginerie

Durata studiilor: **8 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

I. CERINȚE PENTRU OBȚINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

240 de credite din care:

204 de credite la disciplinele obligatorii;

inclusiv 6 credite pentru o limbă străină (2 semestre)

36 credite la disciplinele opționale;

Și

20 de credite la examenul de licență

Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul preuniversitar obligatoriu, absolvenții de studii universitare trebuie să finalizeze programul de studii psihopedagogice de minimum 30 de credite transferabile oferit de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) și să posede Certificat de absolvire a DPPD, Nivelul I.

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune de examene			L.P comasate	Stagii de practică	Vacanță		
	Sem I	Sem II	I	V	R			iarna	prim	vara
Anul I	14	14	3	3	2			3	1	12
Anul II	14	14	3	3	2		90 ore	3	1	12
Anul III	14	14	3	3	2		90 ore	3	1	12
Anul IV	14	12	3	2	2		90 ore	3	1	15

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	28	28
Anul II	24	24
Anul III	27	23
Anul IV	28	23

IV. EXAMENUL DE LICENȚĂ - perioada iunie-iulie 2020

Proba 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate - 10 credite

Proba 2: Prezentarea și susținerea lucrării de licență - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 4: Se alege o disciplină din pachetul: nr 1

Sem. 5: Se alege o disciplină din pachetul: nr 2

Sem. 5: Se alege o disciplină din pachetul: nr 3

Sem. 6: Se alege o disciplină din pachetul: nr 4

Sem. 7: Se alege o disciplină din pachetul: nr 5

Sem. 7: Se alege o disciplină din pachetul: nr 6

Sem. 8: Se alege o disciplină din pachetul: nr 7

Sem. 8: Se alege o disciplină din pachetul: nr 8

În contul a cel mult 3 discipline opționale generale, studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări ale facultăților din Universitatea „Babeș-Bolyai”.

VI. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ: La

întocmirea planului de învățământ au fost utilizate ca modele universitățile din Nottingham (UK), Lisabona (PO), Veszprem (HU), Bologna (IT)

VII. TABELUL DISCIPLINELOR

ANUL I, SEMESTRUL 1												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLR0011	Bazele științei mediului	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR1011	Fizică	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR1111	Geologie	4	2	0	2	4	3	7	E			DPD
NLR1211	Chimie	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR0511	Informatică aplicată	4	2	0	2	4	3	7		C		DF
NLR1411	Matematici speciale	4	2	2	0	4	3	7		C		DF
LLU0011	Limba străină 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1	0	0	2	0	2	0	2		C		DC
TOTAL		30	12	6	10	28	27	55	4	4	0	

ANUL I, SEMESTRUL 2												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLR0212	Chimia mediului	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR0412	Fizica mediului	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR1212	Grafică asistată de calculator	4	2	0	2	4	3	7		C		DF
NLR1512	Statistică și prelucrarea datelor	4	2	0	2	4	3	7		C		DF
NLR1412	Bazele ingineriei mediului	5	2	0	2	4	5	9	E			DPD
NLR0312	Știința solului	4	2	0	2	4	3	7	E			DPD
LLU0012	Limba străină 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2	0	0	2	0	2	0	2		C		DC
TOTAL		30	12	4	12	28	27	55	4	4	0	

ANUL II, SEMESTRUL 3												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLR1021	Topografie	5	2	0	2	4	5	9		C		DPD
NLR1221	Elemente de biologie și microbiologie	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR0321	Hidrologie și oceanografie	5	2	0	2	4	5	9	E			DPD
NLR0221	Ecologie și management ecologic	5	2	0	2	4	5	9	E			DPD
NLR1521	Fenomene de transfer și operații unitare în ingineria mediului I	6	2	0	2	4	7	11	E			DPD

NLR0121	Meteorologie și climatologie	5	2	0	2	4	5	9		C		DPD
LLU0013	Limba străină 3 (facultativ)	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
TOTAL		30	12	0	12	24	30	54	4	2	0	

ANUL II, SEMESTRUL 4

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLR1022	Fenomene de transfer și operații unitare în ingineria mediului II	6	2	0	2	4	7	11	E			DPD
NLR1122	Biotehnologii și depoluarea sistemelor ecologice	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR1222	Știința și ingineria materialelor	4	2	0	2	4	3	7	E			DPD
NLR0022	Biogeografie și conservarea biodiversității	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR0012	Sisteme informatice geografice (SIG) aplicate la mediu	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
	Curs opțional nr.1	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR1322	Practica A (3 săptămân, 90 ore)	3	0	0	0	0	5	5		C		DPD
LLU0014	Limba străină 4(facultativ)	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
TOTAL		30	12	0	12	24	29	53	5	2	0	

ANUL III, SEMESTRUL 5

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLR1831	Chimia verde	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR1031	Tehnologii de gospodărire și tratare a apelor	5	2	0	2	4	5	9	E			DPD
NLR1131	Tehnologii de protecție a atmosferei și de prevenire a poluării aerului	5	2	0	2	4	5	9	E			DPD
NLR1331	Proiect independent de mediu	2	0	0	3	3	1	4		C		DS
NLR0231	Investigarea factorilor de mediu	5	2	2	0	4	5	9	E			DPD
	Curs opțional nr. 2	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
	Curs opțional nr. 3	4	2	0	2	4	3	7		C		DPD
TOTAL		30	12	2	13	27	27	54	4	3	0	

ANUL III, SEMESTRUL 6

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLR1332	Teledetectie și riscuri atmosferice	3	2	0	1	3	2	5	E			DPD
NLR1032	Analize instrumentale în protecția mediului	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
NLR1832	Ingineria reacțiilor chimice pentru protecția mediului	4	2	0	2	4	3	7	E			DF

NLR0532	Ecotoxicologie	6	2	2	0	4	7	11		C		DPD
NLR0032	Evaluarea impactului asupra mediului	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
	Curs opțional nr.4	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
NLR1432	Practica B (3 săptămâni, 90 de ore)	3	0	0	0	0	5	5		C		DPD
	Curs facultativ nr.3	4	2	0	2	4	3	7		C		DC
TOTAL		30	12	2	9	23	30	53	4	3	0	

ANUL IV, SEMESTRUL 7

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLR1041	Managementul integrat al deșeurilor	5	2	0	2	4	5	9	E			DPD
NLR1421	Inginerie mecanică	4	2	0	2	4	3	7	E			DPD
NLR1241	Evaluarea riscului și managementul dezastrelor	5	2	0	2	4	5	9	E			DPD
NLR1441	Energii neconvenționale	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR1341	Bazele managementului situațiilor de urgență	4	2	2	0	4	3	7		C		DPD
	Curs opțional nr.5	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
	Curs opțional nr. 6	4	2	2	0	4	3	7		C		DPD
	Curs facultativ nr. 4	6	2	0	2	4	7	11		C		DC
	Curs facultativ nr. 5	6	2	0	2	4	7	11		C		DC
TOTAL		30	14	4	10	28	25	53	4	3	0	

ANUL IV, SEMESTRUL 8

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLR1042	Proiectare pentru instalații tehnologice	3	2	0	1	3	3	6	E			DS
NLR1142	Sisteme de management integrat mediu, calitate, securitate	4	2	0	2	4	4	8	E			DS
NLR1742	Coroziune și protecție anticorozivă	4	2	0	2	4	4	8	E			DPD
NLR1342	Economia mediului	4	2	2	0	4	4	8	E			DS
NLR1242	Practica pentru lucrarea de licență (3 săptămâni, 90 ore)	5	0	0	0	0	10	10		C		DS
	Curs opțional nr. 7	5	2	2	0	4	6	10		C		DS
	Curs opțional nr. 8	5	2	2	0	4	6	10		C		DPD
	Curs facultativ nr. 6	4	2	0	1	3	5	8		C		DC
	Curs facultativ nr. 7	4	2	0	1	3	5	8		C		DC
TOTAL		30	12	6	5	23	37	60	4	3	0	

DISCIPLINE OPȚIONALE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
CURS OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 4)												
NLR0522	Hidrogeologie aplicată	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR0732	Modificările globale ale mediului	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
CURS OPȚIONAL 2 (An III, Semestrul 5)												
NLX1241	Managementul riscului chimic	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
NLX1031	Geomorfologia mediului	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
CURS OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)												
NLR0131	Radioactivitatea mediului	4	2	0	2	4	3	7		C		DPD
NLX1231	Analiza și sinteza proceselor tehnologice	4	2	0	2	4	3	7		C		DPD
CURS OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 6)												
NLR0222	Monitoringul integrat al mediului	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
NLR1032	Gestiunea resurselor minerale	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
CURS OPȚIONAL 5 (An IV, Semestrul 7)												
NLX1041	Situri contaminate istoric	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
NLX1141	Senzori în controlul mediului	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
CURS OPȚIONAL 6 (An IV, Semestrul 7)												
NLX1341	Tehnologii cu impact redus asupra mediului	4	2	2	0	4	3	7		C		DPD
NLX1441	Managementul proiectelor de mediu	4	2	2	0	4	3	7		C		DPD
CURS OPȚIONAL 7 (An IV, Semestrul 8)												
NLX1242	Tehnologii avansate de bioremediere	5	2	2	0	4	6	10		C		DS
NLR0232	Legislație și politici de mediu	5	2	2	0	4	6	10		C		DS
CURS OPȚIONAL 8 (An IV, Semestrul 8)												
NLX1042	Surse, procese și produse poluante	5	2	2	0	4	6	10		C		DPD
NLX1342	Ecologie industrială	5	2	2	0	4	6	10		C		DPD
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN		36	16	6	10	32	34	66	1	7	0	12,50%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			216	76	140	432	452	884				
			432			884						

DISCIPLINE FACULTATIVE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
CURS FACULTATIV 1 (An II, Semestrul 3)												
LLU0013	Limba străină 3	3	0	2	0	2	3	5		C		DC

CURS FACULTATIV 2 (An II, Semestrul 4)													
LLU0014	Limba străină 4	3	0	2	0	2	3	5		C		DC	
CURS FACULTATIV 3 (An III, Semestrul 6)													
NLX0431	Istorie, civilizație și mediu	4	2	2	0	4	3	7		C		DC	
NLX0432	Comunicarea organizațională	4	2	2	0	4	3	7		C		DC	
CURS FACULTATIV 4 (An IV, Semestrul 7)													
NLR0531	Managementul ariilor protejate	6	2	0	2	4	7	11		C		DC	
CURS FACULTATIV 5 (An IV, Semestrul 7)													
NLX0231	Introducere în știința informării și documentării	6	2	0	2	4	7	11		C		DC	
CURS FACULTATIV 6 (An IV, Semestrul 8)													
NLR0122	Concentrările umane și calitatea mediului	4	2	0	2	4	4	8	E			DC	
CURS FACULTATIV 7 (An IV, Semestrul 8)													
NLX1442	Valori și etici în luarea deciziilor de mediu	4	2	0	2	4	4	8	E			DC	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN		30	10	6	8	24	31	55	2	5	0	10,94%	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		132			84			104			320		
		320			738								

Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni)												
NLR1011	Fizică	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR1211	Chimie	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR0511	Informatică aplicată	4	2	0	2	4	3	7		C		DF
NLR1411	Matematici speciale	4	2	2	0	4	3	7		C		DF
NLR0212	Chimia mediului	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR0412	Fizica mediului	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR1212	Grafică asistată de calculator	4	2	0	2	4	3	7		C		DF
NLR1512	Statistică și prelucrarea datelor	4	2	0	2	4	3	7		C		DF
NLR1831	Chimia verde	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR1032	Analize instrumentale în protecția mediului	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
NLR1832	Ingineria reacțiilor chimice pentru protecția mediului	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
TOTAL		49	22	2	20	44	43	87	7	4	0	
Semestrul 8 (12 săptămâni)												
												DF

TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN	49	22	2	20	44	43	87	7	4	0	17,19%	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		308	28	280	616	602	1218					
		616		1218								

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE ÎN DOMENIUL LICENȚEI (DPD)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni)												
NLR1111	Geologie	4	2	0	2	4	3	7	E			DPD
NLR1412	Bazele ingineriei mediului	5	2	0	2	4	5	9	E			DPD
NLR0312	Știința solului	4	2	0	2	4	3	7	E			DPD
NLR1021	Topografie	5	2	0	2	4	5	9		C		DPD
NLR0321	Hidrologie și oceanografie	5	2	0	2	4	5	9	E			DPD
NLR0221	Ecologie și management ecologic	5	2	0	2	4	5	9	E			DPD
NLR1521	Fenomene de transfer și operații unitare în ingineria mediului I	6	2	0	2	4	7	11	E			DPD
NLR0121	Meteorologie și climatologie	5	2	0	2	4	5	9		C		DPD
NLR1022	Fenomene de transfer și operații unitare în ingineria mediului II	6	2	0	2	4	7	11	E			DPD
NLR1222	Știința și ingineria materialelor	4	2	0	2	4	3	7	E			DPD
NLR1322	Practica A (3 săptămân, 90 ore)	3	0	0	0	0	5	5		C		DPD
NLR1031	Tehnologii de gospodărire și tratare a apelor	5	2	0	2	4	5	9	E			DPD
NLR1131	Tehnologii de protecție a atmosferei și de prevenire a poluării aerului	5	2	0	2	4	5	9	E			DPD
NLR0231	Investigarea factorilor de mediu	5	2	2	0	4	5	9	E			DPD
NLR1332	Teledetecție și riscuri atmosferice	3	2	0	1	3	2	5	E			DPD
NLR0532	Ecotoxicologie	6	2	2	0	4	7	11		C		DPD
NLR1432	Practica B (3 săptămâni, 90 de ore)	3	0	0	0	0	5	5		C		DPD
NLR1041	Managementul integrat al deșeurilor	5	2	0	2	4	5	9	E			DPD
NLR1421	Inginerie mecanică	4	2	0	2	4	3	7	E			DPD
NLR1241	Evaluarea riscului și managementul dezastrelor	5	2	0	2	4	5	9	E			DPD
NLR1341	Bazele managementului situațiilor de urgență	4	2	2	0	4	3	7		C		DPD
NLR0131	Radioactivitatea mediului	4	2	0	2	4	3	7		C		DPD
NLX1231	Analiza și sinteza proceselor tehnologice	4	2	0	2	4	3	7		C		DPD
NLX1341	Tehnologii cu impact redus asupra mediului	4	2	2	0	4	3	7		C		DPD
NLX1441	Managementul proiectelor de mediu	4	2	2	0	4	3	7		C		DPD
TOTAL		105	42	8	33	83	104	187	15	8	0	

Semestrul 8 (12 săptămâni)												
NLR1742	Coroziune și protecție anticorozivă	4	2	0	2	4	4	8	E			DPD
NLX1042	Surse, procese și produse poluante	5	2	2	0	4	6	10		C		DPD
NLX1342	Ecologie industrială	5	2	2	0	4	6	10		C		DPD
TOTAL		9	4	2	2	8	10	18	1	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		114	46	10	35	91	114	205	16	9	0	39,06%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			636	136	486	1258	1576	2834				
			1438			2834						

DISCIPLINE DE SPECIALIATE (DS)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni)												
NLR0011	Bazele științei mediului	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR1221	Elemente de biologie și microbiologie	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR1122	Biotehnologii și depoluarea sistemelor ecologice	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR0022	Biogeografie și conservarea biodiversității	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR0012	Sisteme informatice geografice (SIG) aplicate la mediu	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
NLR1331	Proiect independent de mediu	2	0	0	3	3	1	4		C		DS
NLR0032	Evaluarea impactului asupra mediului	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR1441	Energii neconvenționale	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR0522	Hidrogeologie aplicată	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR0732	Modificările globale ale mediului	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1241	Managementul riscului chimic	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
NLX1031	Geomorfologia mediului	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
NLR0222	Monitoringul integrat al mediului	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
NLR1032	Gestiunea resurselor minerale	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
NLX1041	Situri contaminate istoric	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
NLX1141	Senzori în controlul mediului	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
TOTAL		50	22	0	25	47	42	89	7	5	0	
Semestrul 8 (12 săptămâni)												
NLR1042	Proiectare pentru instalații tehnologice	3	2	0	1	3	3	6	E			DS
NLR1142	Sisteme de management integrat mediu, calitate, securitate	4	2	0	2	4	4	8	E			DS
NLR1342	Economia mediului	4	2	2	0	4	4	8	E			DS
NLR1242	Practica pentru lucrarea de licență (3 săptămâni, 90 ore)	5	0	0	0	0	10	10		C		DS
NLX1242	Tehnologii avansate de bioremediere	5	2	2	0	4	6	10		C		DS
NLR0232	Legislație și politici de mediu	5	2	2	0	4	6	10		C		DS
TOTAL		21	8	4	3	15	27	42	3	2	0	

TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN	71	30	4	28	62	69	131	10	7	0	26,56%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		404	48	386	838	912	1750				
		928			1750						

DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni)												
LLU0011	Limba străină 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1	0	0	2	0	2	0	2		C		DC
LLU0012	Limba străină 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
NLX0431	Istorie, civilizație și mediu	4	2	2	0	4	3	7		C		DC
NLX0432	Comunicarea organizațională	4	2	2	0	4	3	7		C		DC
NLR0531	Managementul ariilor protejate	6	2	0	2	4	7	11		C		DC
NLX0231	Introducere în știința informării și documentării	6	2	0	2	4	7	11		C		DC
TOTAL		26	8	10	4	22	26	48	0	7	0	
Semestrul 8 (12 săptămâni)												
NLR0122	Concentrările umane și calitatea mdiului	4	2	0	2	4	4	8	E			DC
NLX1442	Valori și etici în luarea deciziilor de mediu	4	2	0	2	4	4	8	E			DC
TOTAL		8	4	0	4	8	8	16	2	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN		34	12	10	8	30	34	64	2	7	0	14,06%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			160	140	104	404	460	864				
			404			864						

DISCIPLINE FACULTATIVE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni)												
LLU0013	Limba străină 3	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
LLU0014	Limba străină 4	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
NLX0431	Istorie, civilizație și mediu	4	2	2	0	4	3	7		C		DC
NLX0432	Comunicarea organizațională	4	2	2	0	4	3	7		C		DC
NLR0531	Managementul ariilor protejate	6	2	0	2	4	7	11		C		DC
NLX0231	Introducere în știința informării și documentării	6	2	0	2	4	7	11		C		DC
TOTAL		26	8	8	4	20	26	46	0	6	0	
Semestrul 8 (12 săptămâni)												
NLR0122	Concentrările umane și calitatea mdiului	4	2	0	2	4	4	8	E			DC
NLX1442	Valori și etici în luarea deciziilor de mediu	4	2	0	2	4	4	8	E			DC
TOTAL		8	4	0	4	8	8	16	2	0	0	

TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN	34	12	8	8	28	34	62	2	6	0	12,50%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		160	112	104	376	460	836				
			376			836					

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE			
			F	I	T		AN I	AN II	AN III	AN IV
1	OBLIGATORII	173	173	198	371	84%	60	55	47	42
2	OPȚIONALE	32	32	34	66	16%	0	5	13	18
	TOTAL	205	205	232	437	100%	60	60	60	60

MODUL PEDAGOCIC - Nivelul I: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire

PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An I, Semestrul 1												
VDP 1101	Psihologia educației	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An I, Semestrul 2												
VDP 1202	Pedagogie I:	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 3												
VDP 2303	Pedagogie II:	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 4												
VDP 2404	Didactica specialității: Didactica științei mediului	5	2	2	0	4	5	9	E			DPDPS
An III, Semestrul 5												
VDP 3505	Instruire asistată de calculator	2	1	1	0	2	2	4		C		DPDPS
VDP 3506	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	3	0	0	3	3	2	5		C		DPDPS
An III, Semestrul 6												
VDP 3607	Managementul clasei de elevi	3	1	1	0	2	4	6	E			DPPF
VDP 3608	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	2	0	0	3	3	1	4		C		DPDPS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		30	10	10	6	26	29	55	5	3	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			138	138	78	354	396	750				
				354		750						

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatoriu)

DPDPS – Discipline de pregătire didactică și practica de specialitate (obligatoriu)