

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2016-2017

FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: Ingineria mediului

Specializarea/Programul de studiu: Ingineria mediului

Limba de predare: română

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: **8 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

240 de credite din care:

205 de credite la disciplinele obligatorii;

inclusiv 6 credite pentru o limbă străină (2 semestre)

35 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	26	26
Anul III	27	23
Anul IV	29	24

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	Fizica	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	Grafica 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
NLR1032	Analize instrumentale în protecția mediului	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
NLR1222	Știința și ingineria materialelor	4	2	0	2	4	3	7	E			DPD
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	Practică A (3 săptămâni, 90 de 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	Chimie 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	E			DPD
TOTAL		30	12	2	13	27	27	54	5	2	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	Teledetecție și riscuri atmosferice	3	2	0	1	3	2	5	E			DPD
NLR1632	Planificarea utilizării terenurilor	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR0232	Legislație și politici de mediu	5	2	2	0	4	5	9		C		DS
NLR1832	Ingineria reacțiilor chimice pentru protecția mediului	4	2	0	2	4	3	7	E			DF

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	2	0	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
NLR1441	Energii neconvenționale	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR1241	Evaluarea riscului și managementul dezastrelor	5	2	0	2	4	5	9	E			DPD
NLR1421	Inginerie mecanică	4	2	0	2	4	3	7	E			DPD
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			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
NLR1242	Practica pentru lucrarea de licență (3 săpt., 90 de ore)	5	0	0	0	0	10	10		C		DS
NLR1442	Amenajări și construcții hidrotehnice	5	2	2	0	4	6	10		C		DC
NLR1742	Coroziune și protecție anticorozivă	4	2	0	2	4	4	8	E			DPD
	Curs opțional nr. 7	5	2	2	0	4	6	10		C		DPD
	Curs opțional nr. 8	4	2	2	0	4	4	8	E			DS
	Curs facultativ nr. 6	4	2	0	2	4	4	8		C		DC
	Curs facultativ nr. 7	4	2	0	2	4	4	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
NLR0132	Modificările globale ale mediului	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
CURS OPȚIONAL 2 (An III, Semestrul 5)												
NLX1041	Situri contaminate istoric	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
NLR0131	Radioactivitatea mediului	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
CURS OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)												
NLX1031	Geomorfologia mediului	4	2	0	2	4	3	7	E			DPD
NLX1231	Analiza și sinteza proceselor tehnologice	4	2	0	2	4	3	7	E			DPD
CURS OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 6)												
NLR0222	Monitoringul integrat al mediului	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
NLX1032	Gestiunea resurselor minerale	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
CURS OPȚIONAL 5 (An IV, Semestrul 7)												
NLX1241	Managementul riscului chimic	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)												
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
CURS OPȚIONAL 8 (An IV, Semestrul 8)												
NLR1342	Economia mediului	4	2	2	0	4	4	8	E			DS
NLR1732	Elemente de electrotehnică și electronică	4	2	2	0	4	4	8	E			DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN		35	16	6	10	32	32	64	3	5	0	12,50%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			216	76	140	432	428	860				
			432			860						

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			DS
CURS FACULTATIV 2 (An II, Semestrul 4)													
LLU0014	Limba străină 4	3	0	2	0	2	3	5		C			DS
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	418	738					
			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	Fizica	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	Grafica 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
NLR1032	Analize instrumentale în protecția mediului	4	2	0	2	4	3	7	E				DF
NLR1831	Chimie verde	5	2	0	2	4	5	9	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	
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	Practică A (3 săptămâni, 90 de 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	Teledetectie și riscuri atmosferice	3	2	0	1	3	2	5	E			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
NLR1241	Evaluarea riscului și managementul dezastrelor	5	2	0	2	4	5	9	E			DPD
NLR1421	Inginerie mecanică	4	2	0	2	4	3	7	E			DPD
NLR1341	Bazele managementului situațiilor de urgență	4	2	2	0	4	3	7		C		DPD
NLX1031	Geomorfologia mediului	4	2	0	2	4	3	7	E			DPD
NLX1231	Analiza și sinteza proceselor tehnologice	4	2	0	2	4	3	7	E			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		99	40	6	33	79	97	176	16	6	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		108	44	8	35	87	107	194	17	7	0	37,50%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			608	108	486	1202	1478	2680				
			1382			2680						

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
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
NLR1632	Planificarea utilizării terenurilor	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR0232	Legislație și politici de mediu	5	2	2	0	4	5	9		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
NLR0132	Modificările globale ale mediului	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1041	Situri contaminate istoric	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
NLR0131	Radioactivitatea mediului	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
NLR0222	Monitoringul integrat al mediului	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
NLX1032	Gestiunea resurselor minerale	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
NLX1241	Managementul riscului chimic	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
NLX1141	Senzori în controlul mediului	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
TOTAL		56	24	2	25	51	49	100	7	6	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

NLR1242	Practica pentru lucrarea de licență (3 săpt., 90 de ore)	5	0	0	0	0	10	10		C		DS
NLR1342	Economia mediului	4	2	2	0	4	4	8	E			DS
NLR1732	Elemente de electrotehnică și electronică	4	2	2	0	4	4	8	E			DS
TOTAL		16	6	2	3	11	21	32	3	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN		72	30	4	28	62	70	132	10	7	0	26,56%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			408	52	386	846	938	1784				
			936			1784						

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
YLU0012	Educație fizică 2	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
NLX0231	Introducere în știința informării și documentării	6	2	0	2	4	7	11		C		DC
NLR0531	Managementul ariilor protejate	6	2	0	2	4	7	11		C		DC
TOTAL		26	8	12	4	24	26	50	0	8	0	
Semestrul 8 (12 săptămâni)												
NLR0122	Concentrările umane și calitatea mediului	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
NLR1442	Amenajări și construcții hidrotehnice	5	2	2	0	4	6	10		C		DC
TOTAL		5	6	2	4	12	14	26	2	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN		31	14	14	8	36	40	76	2	9	0	17,19%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			184	192	104	480	532	1012				
			480			1012						

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 mediului	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	200	373	84%	60	55	47	43
2	OPȚIONALE	32	32	32	64	16%	0	5	13	17
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 (obligatorii)

DPDPS – Discipline de pregătire didactică și practică de specialitate (obligatorii)