

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2015-2016

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

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 2019

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	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	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		C		DPD
NLR0121	Meteorologie și climatologie	5	2	0	2	4	5	9		C		DPD
LLU0013	Limba străină (facultativ)	3	0	2	0	2	3	5		C		DS
TOTAL		30	12	2	12	26	33	59	3	3	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		C		DS
NLR1322	Practică A (3 săptămâni, 90 de ore)	3	0	0	0	0	5	5		C		DPD
LLU0014	Limba străină (facultativ)	3	0	2	0	2	3	5		C		DS
TOTAL		30	12	2	12	26	32	58	4	3	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	Teledetectie 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	E			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	0	2	4	3	7		C		DS
TOTAL		30	12	2	9	23	30	53	5	2	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	1	2	5	2	7	E			DPD
NLR1341	Bazele managementului situațiilor de urgență	4	2	0	2	4	3	7		C		DPD
	Curs opțional nr. 5	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
	Curs opțional nr. 6	4	2	0	2	4	3	7		C		DPD
	Curs facultativ nr. 4	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
TOTAL		30	14	1	14	29	24	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
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	E			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. 5	4	2	0	1	3	5	8		C		DS
TOTAL		30	12	6	5	23	37	60	5	2	0	

DISCIPLINE OPȚIONALE												
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	
CURS OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 4)												
NLR0522	Hidrogeologie aplicată	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
NLR0132	Modificările globale ale mediului	5	2	0	2	4	5	9		C		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	E-business în protecția mediului	4	2	0	2	4	3	7		C		DPD
NLX1441	Managementul proiectelor de mediu	4	2	0	2	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 TOTAL DISCIPLINE		35	16	4	12	32	32	64	2	6	0	%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			220	52	168	440	440	880				
			440			880						

DISCIPLINE FACULTATIVE													
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		
CURS FACULTATIV 1 (An II, Semestrul 3)													
LLU0013	Limba străină (facultativ)	3	0	2	0	2	3	5		C			DS
CURS FACULTATIV 2 (An II, Semestrul 4)													
LLU0014	Limba străină (facultativ)	3	0	2	0	2	3	5		C			DS
CURS FACULTATIV 3 (An III, Semestrul 6)													
NLX0431	Istorie, civilizație și mediu	4	2	0	2	4	3	7		C			DS
NLX0432	Comunicarea organizațională	4	2	0	2	4	3	7		C			DS
CURS FACULTATIV 4 (An IV, Semestrul 7)													
NLR0531	Managementul ariilor protejate	6	2	0	2	4	7	11		C			DS
NLX0231	Introducere în știința informării și documentării	6	2	0	2	4	7	11		C			DS
CURS FACULTATIV 5 (An IV, Semestrul 8)													
NLR0122	Concentrările umane și calitatea mediului	4	2	0	2	4	4	8	E				DS
NLX1442	Valori și etici în luarea deciziilor de mediu	4	2	0	2	4	4	8	E				DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		20	6	4	6	16	20	36	1	4	0		8,06%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			80	56	80	216	272	488					
			216			488							

Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF)													
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		
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 TOTAL DISCIPLINE		49	22	2	20	44	43	87	7	4	0	17,74%
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 săptămânale			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		C		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	1	2	5	2	7	E			DPD
NLR1341	Bazele managementului situațiilor de urgență	4	2	0	2	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	E-business în protecția mediului	4	2	0	2	4	3	7		C		DPD
NLX1441	Managementul proiectelor de mediu	4	2	0	2	4	3	7		C		DPD
TOTAL		99	40	3	37	80	96	176	15	7	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	5	39	88	106	194	16	8	0	38,71%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			608	66	542	1216	1464	2680				
			1396			2680						

DISCIPLINE DE SPECIALIATE (DS)												
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	
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	E			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		C		DS
NLR0132	Modificările globale ale mediului	5	2	0	2	4	5	9		C		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 TOTAL DISCIPLINE		72	30	4	28	62	70	132	10	7	0	27,42%
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 săptămânale			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	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1	0	0	2	0	2	0	2		C		DC
LLU0011	Limba străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2	0	0	2	0	2	0	2		C		DC
TOTAL		6	0	8	0	8	6	14	0	4	0	
Semestrul 8 (12 săptămâni)												
NLR1442	Amenajări și construcții hidrotehnice	5	2	2	0	4	6	10	E			DC
TOTAL		5	2	2	0	4	6	10	1	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		11	2	10	0	12	12	24	1	4	0	8,06%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			24	136	0	160	156	316				
			160			316						

DISCIPLINE FACULTATIVE												
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	
Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni)												
LLU0013	Limba străină (facultativ)	3	0	2	0	2	3	5		C		DS
LLU0014	Limba străină (facultativ)	3	0	2	0	2	3	5		C		DS
NLX0431	Istorie, civilizație și mediu	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
NLX0432	Comunicarea organizațională	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
NLR0531	Managementul ariilor protejate	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
NLX0231	Introducere în știința informării și documentării	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
TOTAL		16	4	4	4	12	16	23	0	4	0	
Semestrul 8 (12 săptămâni)												
NLR0122	Concentrările umane și calitatea mediului	4	2	0	2	4	4	8	E			DS
NLX1442	Valori și etici în luarea deciziilor de mediu	4	2	0	2	4	4	8	E			DS
TOTAL		4	4	0	2	4	4	8	1	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		20	8	4	6	16	20	31	1	4	0	8,06%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			104	56	80	216	272	418				
			240			488						

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	178	178	205	383	85%	60	55	47	43
2	OPȚIONALE	32	32	32	64	15%	0	5	13	17
TOTAL		210	210	237	447	100%	60	60	60	60

Corect
Corect
Corect
Corect
Corect
Corect
Corect
Corect

Alegeți o singură variantă: fie 6 credite - 2 semestre, fie 12 credite - 4 semestre alocate limbilor străine. Ștergeți cealaltă variantă!
*Pentru mai mult de 2 semestre este nevoie de justificare scrisă adresată Rectoratului

Atenție! Creditele alocate limbilor străine sunt incluse în cele 240, sau sunt suplimentare acestora? (Verificați în tabelele cu discipline aferente semestrelor în care se studiază limba străină.) Dacă sunt suplimentare celor 240, ele trebuie mutate după "Și", înainte de cele 20 de credite alocate examenului de licență. În ambele situații e corect numai dacă
Obligatorii+Opționale=240

Corect
Corect
Corect
Corect

|Corect

|Corect

|Corect

|Corect

| Corect

|Corect

|Corect

Am modificat formula cu 12 saptamani, fiind tot semestrul 8

|Corect