

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2025-2026

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: Știința mediului/Environmental Science

Specializarea/Programul de studiu: Știința mediului/Environmental Science

Limba de predare: **Română**

Titlul absolventului: **Licențiat în Știința mediului**

Durata studiilor: **6 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

180 de credite din care:

149 de credite la disciplinele obligatorii;

inclusiv **6** credite pentru o limbă străină (2 semestre)

31 credite la disciplinele opționale;

Și

4 credite pentru disciplina Educație fizică

10 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		2	3	1	10
Anul II	14	14	3	3	2		2	3	1	10
Anul III	14	14	3	2	3		2	3	1	10

**Practica de specialitate se desfășoară la finalul semestrului 2, timp de 2 săptămâni, câte 8 ore/zi, rezultând 80 de ore/semestru*

**Practica de specialitate se desfășoară la finalul semestrului 4, timp de 2 săptămâni, câte 8 ore/zi, rezultând 80 de ore/semestru*

**Practica pentru elaborarea lucrării de licență se desfășoară pe parcursul semestrului 6 sau la finalul acestuia - timp de 2 săptămâni, câte 6 ore/zi, rezultând 60 de ore/semestru*

RECTOR,
Prof. univ. dr. Adrian-Olimpiu PETRUȘEL

DECAN,
Conf. dr. ing. Nicolae AJTAI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. Liviu MUNTEAN

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	24	24
Anul II	24	24
Anul III	24	22

IV. EXAMENUL DE LICENȚĂ - perioada iunie-iulie (1 săptămână)

Proba 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate - 5 credite

Proba 2: Prezentarea și susținerea lucrării de licență - 5 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 3: Se alege o disciplină (1) din pachetul opțional 1 (NLX0001)

Sem. 4: Se alege câte o disciplină (2 și 3) din pachetele opționale 2 (NLX0002) și 3 (NLX0003)

Sem. 5: Se alege câte o disciplină (4 și 5) din pachetele opționale 4 (NLX0004) și 5 (NLX0005)

Sem. 6: Se alege câte o disciplină (6 și 7) din pachetele opționale 6 (NLX0006) și 7 (NLX0007)

În contul a cel mult 3 discipline opționale, studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări ale facultăților din Universitatea Babeș-Bolyai, respectând condiționările din planurile de învățământ ale respectivelor specializări.

VI. UNIVERSITĂȚI DE REFERINȚĂ DIN TOP 500:

Oxford University,
University of Reading,
University of Vienna,
Sorbonne University,
University of Porto

VII. COMPETENȚE ȘI/SAU REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII ÎNSCRISE ÎN SUPLIMENTUL LA DIPLOMĂ

COMPETENȚE PROFESIONALE/ESENȚIALE: CP1 - Colectarea și analizarea datelor și informațiilor de mediu. CP2 - Identificarea și analiza problemelor de mediu. CP3 - Evaluarea, monitorizarea și controlul impactului antropogenic asupra mediului. CP4 - Dezvoltarea, implementarea și coordonarea sistemelor de management, planificare și protecție a mediului. CP5 - Elaborarea studiilor de mediu și asigurarea consultanței de mediu conform legislației în vigoare.	PROFESSIONAL COMPETENCES: PC1 - Collection and analysis of environmental data and information. PC2 - Identification and analysis of environmental problems. PC3 - Assessment, monitoring and control of anthropogenic impact on the environment. PC4 - Development, implementation and coordination of environmental management, planning and protection systems. PC5 - Development of environmental studies and provision of environmental consultancy according to the legislation in force.
COMPETENȚE TRANSVERSALE CT1 - Aplicarea procedurilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională. CT2 - Dezvoltarea gândirii autonome și judecății critice asupra problemelor de mediu și dezvoltării durabile. CT3 - Aplicarea unui stil de muncă eficient și responsabil în echipe multidisciplinare, pe diverse paliere ierarhice. CT4 - Capacitatea de a comunica în scop profesional utilizând un limbaj științific în limba română și într-o limbă străină. CT5 - Dezvoltarea profesională și personală prin educație continuă și instruire eficientă.	TRANSVERSAL COMPETENCES: TC1 Applying efficient and responsible work procedures, punctuality, seriousness and personal responsibility, based on the principles, norms and values of the code of professional ethics. TC2 - Developing autonomous thinking and critical judgment on environmental issues and sustainable development. TC3 - Applying an efficient and responsible work style in multidisciplinary teams, on various hierarchical levels. TC4 - Ability to communicate for professional purposes using scientific language in Romanian and a foreign language. TC5 - Professional and personal development through continuous education and effective training.

VIII. ETICHETE ODD (OBIECTIVE DE DEZVOLTARE DURABILĂ / SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS)

	Eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă														
1 FĂRĂ SĂRĂCIE 	2 FOAMETE „ZERO” 	3 SĂNĂTATE ȘI BUNĂSTĂRE 	4 EDUCAȚIE DE CALITATE 	6 APĂ CURATĂ ȘI SĂNĂTATE 	7 ENERGIE CURATĂ ȘI LA PREȚURI ACCESIBILE 	8 MUNCĂ DECENTĂ ȘI CREȘTERE ECONOMICĂ 	9 INDUSTRIE, INOVAȚIE ȘI INFRASTRUCTURĂ 	11 ORĂȘE ȘI COMUNITĂȚI DURABILE 	12 CONSUM ȘI PRODUCȚIE RESPONSABILĂ 	13 ACȚIUNE CLIMATICĂ 	14 VIAȚĂ ACVATICĂ 	15 VIAȚĂ TERESTRĂ 	16 PACE, JUSTIȚIE ȘI INSTITUȚII EFICIENTE 	17 PARTENERIATE PENTRU REALIZAREA OBIECTIVELOR 	

IX. 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	
NLR1011	Bazele științei mediului/Fundamentals of Environmental Science	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR1111	Informatica aplicată/Applied Informatics	4	2	0	2	4	3	7		C		DC
NLR1211	Geodinamica mediului/Environmental Geodynamics	6	2	0	2	4	7	11	E			DC
NLR1311	Geografia mediului/Environmental Geography	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
NLR1411	Biologie vegetală/Plant Biology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
*	Limba străină 1 / Foreign Language 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	10	4	10	24	34	58	4	2	1	7

*LLU0011, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0021, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0031, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0041, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0051 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0061 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

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	
NLR1012	Sisteme Informatice Geografice (SIG) aplicate la mediu/Environmental Applied GIS	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
NLR1112	Biologie animală/Animal Biology	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
NLR1212	Fizica mediului/Environmental Physics	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR1312	Chimia mediului/Environmental Chemistry	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
NLR1412	Biogeografie și conservarea biodiversității/Biogeography and Biodiversity Conservation	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR1612	Practica de specialitate A (2 săptămâni - 80 ore) /Fieldwork A (2 weeks, 80 hours)***	3	0	0	0	0	0	0		C		DS
**	Limba străină 2 / Foreign Language 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	10	4	10	24	28	52	4	3	1	8

**LLU0012, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0022, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0032, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0042, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0052 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0062 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

***Practica de specialitate se desfășoară la finalul semestrului 2, timp de 2 săptămâni, câte 8 ore/zi, rezultând 80 de ore/semestru

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	
NLR1031	Controlul poluanților chimici ai mediului/The Control of the Environmental Chemical Pollutants	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
NLR1121	Meteorologie și climatologie/Meteorology and Climatology	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
NLR1221	Ecologie și management ecologic/Ecology and Ecological Management	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR1321	Hidrologie și oceanografie/Hydrology and Hydrogeology	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR1421	Legislație și politici de mediu/Legislation and Environmental Policy	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
NLX1001	Curs opțional nr.1/Optional course no.1	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
TOTAL		30	12	2	10	24	30	54	4	2	0	6

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	Știința solului/Soil Science	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR1122	Hidrogeologie aplicată/Applied Hydrogeology	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR4022	Management de mediu/Environmental management	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR1322	Gestiunea resurselor minerale/Mineral Resources Administration	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1002	Curs opțional nr.2/Optional course no.2	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1003	Curs opțional nr.3/Optional course no.3	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLM1622	Practica de specialitate B (2 săptămâni - 80 ore) /Fieldwork B (2 weeks, 80 hours)***	3	0	0	0	0	0	0		C		DS
TOTAL		30	12	0	12	24	24	48	6	1	0	7

***Practica de specialitate se desfășoară la finalul semestrului 4, timp de 2 săptămâni, câte 8 ore/zi, rezultând 80 de ore/semestru

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	
NLR1021	Geologia mediului/Environmental Geology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
NLR1131	Radioactivitatea mediului/Environmental Radioactivity	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR1231	Geomorfologia mediului/Environmental Geomorphology	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
NLR1331	Managementul integrat al deșeurilor/Integrated Waste Management	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
NLX1004	Curs opțional nr.4/Optional course no.4	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLX1005	Curs opțional nr.5/Optional course no.5	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
TOTAL		30	12	0	12	24	30	54	5	1	0	6

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	
NLR1032	Evaluarea impactului asupra mediului/Environmental Impact Assessment	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR1132	Planificarea utilizării terenurilor/Land Use Planning	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR1232	Mediul și sănătatea umană/Environment and Human Health	6	2	2	0	4	7	11		C		DC
NLX1006	Curs opțional nr.6/Optional course no.6	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLX1007	Curs opțional nr.7/Optional course no.7	4	2	2	0	4	3	7	E			DF
NLR1532	Practica pentru elaborarea lucrării de licență (60 ore)/ Practice for elaboration of Bachelor Thesis (60 hours)***	2	0	0	0	0	0	0			VP	DS
NLR1632	Elaborarea lucrării de licență/Elaboration of Bachelor Thesis	4	0	2	0	2	5	7		C		DS
TOTAL		30	10	6	6	22	28	50	4	2	1	7

***Practica pentru elaborarea lucrării de licență se desfășoară pe parcursul semestrului 6 sau la finalul acestuia - timp de 2 săptămâni, câte 6 ore/zi, rezultând 60 de ore/semestru

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	
NLX1001	PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)											
NLR1521	Managementul ariilor protejate/Protected Areas Management	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR2032	Modificări globale ale mediului/Global Environmental Change	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1002	PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)											
NLR2122	Dinamica, tipologia și amenajarea peisajului/Landscape Planning, Dynamics and Typology	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR2022	Monitoringul integrat al mediului/Integrated Environmental Monitoring	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1003	PACHET OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 4)											
NLR1422	Riscuri și hazarde naturale/Risks and Natural Hazards	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR4432	Hazarde si riscuri tehnologice/Tehnological risks and hazards	4	2	2	0	4	3	7	E			DS
NLX1004	PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)											
NLR4241	Energii neconvenționale/Alternativ Energies	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR4541	Teledetecție atmosferică/Atmospheric remote sensing	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLX1005	PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)											
NLR4231	Tehnologii de gospodărire și tratare a apelor/Water Management and Treatment Technologies	5	2	0	2	4	5	9	E			DC
NLX2131	Ecoturism/Ecotourism	5	2	0	2	4	5	9	E			DC
NLX1006	PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)											
NLR1332	Analiza probelor de mediu/Environmental Samples Analysis	4	2	0	2	4	3	7	E			DC
NLR4331	Managementul proiectelor de mediu/ Management of environmental projects	4	2	0	2	4	3	7	E			DC
NLX1007	PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)											
NLR5042	Economia mediului/Environmental Economy	4	2	2	0	4	3	7	E			DF
NLR1732	Etica in cercetarea mediului/Ethics in envrionmental research	4	0	2	0	2	5	7	E			DF
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		31	14	2	12	28	27	55	7	0	0	7
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			196	28	168	392	378	770				
			392			770						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			17,07%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			17,75%									

DISCIPLINE FACULTATIVE (I)												
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	
An I, Semestrul 1												
NLR0011	Practică și activități de voluntariat 1A /Fieldwork and volunteering activities 1A	3	0	0	2	2	3	5			VP	DC
An I, Semestrul 2												
NLR0012	Practică și activități de voluntariat 2A /Fieldwork and volunteering activities 2A	3	0	0	2	2	3	5			VP	DC
An II, Semestrul 3												
NLR0021	Practică și activități de voluntariat 1B /Fieldwork and volunteering activities 1B	3	0	0	2	2	3	5			VP	DC
An II, Semestrul 4												
NLR0022	Practică și activități de voluntariat 2B /Fieldwork and volunteering activities 2B	3	0	0	2	2	3	5			VP	DC
An III, Semestrul 5												
NLR0031	Practică și activități de voluntariat 1C /Fieldwork and volunteering activities 1C	3	0	0	2	2	3	5			VP	DC
An III, Semestrul 6												
NLR0032	Practică și activități de voluntariat 2C /Fieldwork and volunteering activities 2C	3	0	0	2	2	3	5			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		18	0	0	12	12	18	30	0	0	6	6
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	0	168	168	252	420				
			168			420						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			14,63%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			7,61%									

DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (II)												
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	
Semestrul 1 / Semestrul 2 / Semestrul 3 / Semestrul 4 / Semestrul 5 / Semestrul 6												
FAU000X	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
FEU000X	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării) / Fundamentals of humanities (Argumentation theory)	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		6	4	0	0	4	6	10	0	0	2	2
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	0	0	56	84	140				
			56			140						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			4,88%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			2,54%									

Un student poate alege o disciplină facultativă transversală o singură dată pe parcursul unui ciclu de studii, în oricare din semestrele în care aceasta este predată. Atunci când studentul introduce o disciplină facultativă transversală în Contractul Anual de Studii, litera X din codul disciplinei va fi înlocuită cu numărul semestrului în care disciplina este studiată (1 sau 2).

TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II)											
	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Total discipline
		C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE	24	4	0	12	16	24	40	0	0	8	8
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		56	0	168	224	336	560				
		224			560						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		19,51%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		10,14%									

ANEXĂ LA PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

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	
NLR1011	Bazele științei mediului/Fundamentals of Environmental Science	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR1311	Geografia mediului/Environmental Geography	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
NLR1411	Biologie vegetală/Plant Biology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
NLR1012	Sisteme Informatice Geografice (SIG) aplicate la mediu/Environmental Applied GIS	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
NLR1112	Biologie animală/Animal Biology	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
NLR1212	Fizica mediului/Environmental Physics	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR1312	Chimia mediului/Environmental Chemistry	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
NLR1121	Meteorologie și climatologie/Meteorology and Climatology	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
NLR1221	Ecologie și management ecologic/Ecology and Ecological Management	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR1321	Hidrologie și oceanografie/Hydrology and Hydrogeology	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR1421	Legislație și politici de mediu/Legislation and Environmental Policy	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
NLR1022	Știința solului/Soil Science	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR1021	Geologia mediului/Environmental Geology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
NLR1231	Geomorfologia mediului/Environmental Geomorphology	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
NLX1007	Curs opțional nr.7/Optional course no.7	4	2	2	0	4	3	7	E			DF
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		77	30	4	26	60	79	139	12	3	0	15
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			420	56	364	840	1106	1946				
			840			1946						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			36,59%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			38,04%									

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	
NLR1412	Biogeografie și conservarea biodiversității/Biogeography and Biodiversity Conservation	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR1612	Practica de specialitate A (2 săptămâni - 80 ore) /Fieldwork A (2 weeks, 80 hours)***	3	0	0	0	0	0	0		C		DS
NLR1031	Controlul poluanților chimici ai mediului/The Control of the Environmental Chemical Pollutants	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
NLX1001	Curs opțional nr.1/Optional course no.1	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR1122	Hidrogeologie aplicată/Applied Hydrogeology	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR4022	Management de mediu/Environmental management	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR1322	Gestiunea resurselor minerale/Mineral Resources Administration	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1002	Curs opțional nr.2/Optional course no.2	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1003	Curs opțional nr.3/Optional course no.3	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLM1622	Practica de specialitate B (2 săptămâni - 80 ore) /Fieldwork B (2 weeks, 80 hours)***	3	0	0	0	0	0	0		C		DS
NLR1131	Radioactivitatea mediului/Environmental Radioactivity	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR1331	Managementul integrat al deșeurilor/Integrated Waste Management	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
NLX1004	Curs opțional nr.4/Optional course no.4	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLX1005	Curs opțional nr.5/Optional course no.5	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR1032	Evaluarea impactului asupra mediului/Environmental Impact Assessment	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR1132	Planificarea utilizării terenurilor/Land Use Planning	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1006	Curs opțional nr.6/Optional course no.6	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR1532	Practica pentru elaborarea lucrării de licență (60 ore)/ Practice for elaboration of Bachelor Thesis (60 hours)***	2	0	0	0	0	0	0			VP	DS
NLR1632	Elaborarea lucrării de licență/Elaboration of Bachelor Thesis	4	0	2	0	2	5	7		C		DS

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	
*	Limba străină 1 / Foreign Language 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
**	Limba străină 2 / Foreign Language 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
NLR1111	Informatica aplicată/Applied Informatics	4	2	0	2	4	3	7		C		DC
NLR1211	Geodinamica mediului/Environmental Geodynamics	6	2	0	2	4	7	11	E			DC
NLR1232	Mediul și sănătatea umană/Environment and Human Health	6	2	2	0	4	7	11		C		DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		26	6	10	4	20	27	47	1	4	2	7
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			84	140	56	280	378	658				
			280			658						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			17,07%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			12,68%									

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1816	1816	2058	3874	82%	64	46	43
2	OPȚIONALE	392	392	378	770	18%	0	14	17
TOTAL		2208	2208	2436	4644	100%	64	60	60

BILANȚ PE TIPURI DE DISCIPLINE

TIP DISCIPLINĂ		NR. ORE FIZICE	PROCENT ORE FIZICE	NR. TOTAL ORE	PROCENT TOTAL ORE
DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ	DF	840	38,04%	1946	41,90%
DISCIPLINE DE SPECIALIATE	DS	1088	49,28%	2040	43,93%
DISCIPLINE COMPLEMENTARE	DC	280	12,68%	658	14,17%
TOTAL		2208	100,00%	4644	100,00%

ORE DE PRACTICĂ

NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ (fără practica pentru elaborarea lucrării de licență):	160
NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ PENTRU ELABORAREA LUCRĂRII DE LICENȚĂ:	60
TOTAL ORE PRACTICĂ	220

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 săptămânale			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 / Educational psychology	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An I, Semestrul 2												
VDP 1202	Pedagogie I / Pedagogy I : - Fundamentele pedagogiei / Fundamentals of pedagogy - Teoria și metodologia curriculumului / Curriculum theory and methodology	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 3												
VDP 2303	Pedagogie II / Pedagogy II: - Teoria și metodologia instruirii / Instruction theory and methodology - Teoria și metodologia evaluării / Evaluation theory and methodology	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 4												
VDP 2404	Didactica științei mediului / The didactics of environmental science	5	2	2	0	4	5	9	E			DPDPS
An III, Semestrul 5												
VDP 3505	Instruire asistată de calculator / Computer assisted training	2	1	1	0	2	2	4		C		DPDPS
VDP 3506	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) / Pre-service teaching practice in compulsory education (1)	3	0	0	3	3	2	5		C		DPDPS
An III, Semestrul 6												
VDP 3607	Managementul clasei de elevi / Classroom management	3	1	1	0	2	3	5	E			DPPF
VDP 3608	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) / Pre-service teaching practice in compulsory education (2)	2	0	0	3	3	1	4		C		DPDPS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		30	10	10	6	26	28	54	5	3	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			140	140	84	364	392	756				
			364			756						
Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I / I-es modul záróvizsga		5										

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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