

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/Környezetudomány

Domeniul: Știința mediului (în limba maghiară) / Environmental Science (in Hungarian) /
Környezetudomány (magyar nyelven)

Limba de predare: Maghiară

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

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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Conf. dr. Liviu MUNTEAN

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 EDUCATIE 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  15 VIAȚA 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	
NLM1011	Bazele științei mediului/Fundamentals of Environmental Science/Környezettudomány alapjai	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1111	Informatica aplicată/Applied Informatics/Alkalmazott informatika	4	2	0	2	4	3	7		C		DC
NLM1211	Geodinamica mediului/Environmental Geodynamics/Környezeti geodinamika	6	2	0	2	4	7	11	E			DC
NLM1311	Geografia mediului/Environmental Geography/Környezetföldrajz	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
NLM1411	Biologie vegetală/Plant Biology/Növénytan	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	
NLM1012	Sisteme Informatice Geografice (SIG) aplicate la mediu/Environmental Applied GIS/Környezettudományban alkalmazott GIS	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
NLM1112	Biologie animală/Animal Biology/Állattan	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
NLM1212	Fizica mediului/Environmental Physics/Környezetfizika	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1312	Chimia mediului/Environmental Chemistry/Környezetkémia	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
NLM1412	Biogeografie și conservarea biodiversității/Biogeography and Biodiversity Conservation/Biogeográfia és biodiverzitás megőrzése	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLM1612	Practica de specialitate A (2 săptămâni - 80 ore) /Fieldwork A (2 weeks, 80 hours)/ Szakmai gyakorlat A (2 hét - 80 óra)***	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	
NLM1031	Controlul poluanților chimici ai mediului/The Control of the Environmental Chemical Pollutants/A környezetszennyező anyagok ellenőrzése	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
NLM1121	Meteorologie și climatologie/Meteorology and Climatology/Meteorológia és klimatológia	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
NLM1221	Ecologie și management ecologic/Ecology and Ecological Management/Ökológia és ökömenedzsment	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1321	Hidrologie și oceanografie/Hydrology and Hydrogeology/Hidrológia és oceanográfia	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1421	Legislație și politici de mediu/Legislation and Environmental Policy/Jogszabályok és környezetvédelmi politikák	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
NLX1001	Curs opțional nr.1/Optional course no.1/Opcionális kurzus 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	
NLM1022	Știința solului/Soil Science/Talajtan	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1122	Hidrogeologie aplicată/Applied Hydrogeology/Alkalmazott hidrogeológia	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLM1131	Radioactivitatea mediului/Environmental Radioactivity/Környezeti radioaktivitás	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLM1322	Gestiunea resurselor minerale/Mineral Resources Administration/Ásványi nyersanyagok kezelése	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1002	Curs opțional nr.2/Optional course no.2/Opcionális kurzus 2	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1003	Curs opțional nr.3/Optional course no.3/Opcionális kurzus 3	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
NLM1622	Practica de specialitate B (2 săptămâni - 80 ore) /Fieldwork B (2 weeks, 80 hours)/Szakmai gyakorlat B (2 hét - 80 óra)***	3	0	0	0	0	0	0		C		DS
TOTAL		30	12	0	12	24	24	48	5	2	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	
NLM1021	Geologia mediului/Environmental Geology/Környezeti geológia	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
NLM4022	Management de mediu/Environmental management /Környezetmenedzsment	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLM1231	Geomorfologia mediului/Environmental Geomorphology/Környezeti geomorfológia	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
NLM1331	Managementul integrat al deșeurilor/Integrated Waste Management/Integrált hulladékgazdálkodás	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
NLX1004	Curs opțional nr.4/Optional course no.4/Opcionális kurzus 4	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLX1005	Curs opțional nr.5/Optional course no.5/Opcionális kurzus 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	
NLM1032	Evaluarea impactului asupra mediului/Environmental Impact Assessment/Környezeti hatás kiértékelése	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLM1132	Planificarea utilizării terenurilor/Land Use Planning/Területtervezés	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLM1232	Mediul și sănătatea umană/Environment and Human Health/Környezet és emberi egészség	6	2	2	0	4	7	11		C		DC
NLX1006	Curs opțional nr.6/Optional course no.6/Opcionális kurzus 6	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLX1007	Curs opțional nr.7/Optional course no.7/Opcionális kurzus 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)/Gyakorlat az államvizsga kidolgozásához (60óra)***	2	0	0	0	0	0	0			VP	DS
NLM1632	Elaborarea lucrării de licență/Elaboration of Bachelor Thesis/Államvizsga dolgozat kidolgozása	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)											
NLM1521	Managementul ariilor protejate/Protected Areas Management/Védett területek menedzsmentje	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLM4341	Evaluarea riscului tehnologic/Tehnological Risk Assessment/Tehnikai kockázatok kiértékelése	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1002	PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)											
NLM2122	Dinamica, tipologia și amenajarea peisajului/Landscape Planning, Dynamics and Typology/Tájrendezés,tipológia és dinamika	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLM2022	Monitoringul integrat al mediului/Integrated Environmental Monitoring/Integrált környezeti monitoring	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1003	PACHET OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 4)											
NLM1422	Riscuri și hazarde naturale/Risks and Natural Hazards/Természeti kockázatok és veszélyek	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
NLM2032	Modificări globale ale mediului/Global Environmental Change/A környezet globális változásai	4	2	2	0	4	3	7		C		DS
NLX1004	PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)											
NLM4241	Energii neconvenționale/Alternativ Energies/Alternativ energiák	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLM4541	Teledetecție atmosferică/Atmospheric remote sensing/Légköri távérzékelés	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLX1005	PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)											
NLM4231	Tehnologii de gospodărire și tratare a apelor/Water Management and Treatment Technologies/Vízkezelési és gazdálkodási technológiák	5	2	0	2	4	5	9	E			DC
NLM2131	Tehnici de comunicare in domeniul stiintei mediului/Communication tehnics in environmental science/Kommunikációs technikák a környezettudományban	5	2	0	2	4	5	9	E			DC
NLX1006	PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)											
NLM1332	Analiza probelor de mediu/Environmental Samples Analysis/Környezeti minták elemzése	4	2	0	2	4	3	7	E			DC
NLM4331	Managementul proiectelor de mediu/ Management of environmental projects/Környezeti projektek menedzsmentje	4	2	0	2	4	3	7	E			DC

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	
NLM1011	Bazele științei mediului/Fundamentals of Environmental Science/Környezettudomány alapjai	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1311	Geografia mediului/Environmental Geography/Környezetföldrajz	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
NLM1411	Biologie vegetală/Plant Biology/Növénytan	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
NLM1012	Sisteme Informatice Geografice (SIG) aplicate la mediu/Environmental Applied GIS/Környezettudományban alkalmazott GIS	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
NLM1112	Biologie animală/Animal Biology/Állattan	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
NLM1212	Fizica mediului/Environmental Physics/Környezetfizika	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1312	Chimia mediului/Environmental Chemistry/Környezetkémia	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
NLM1121	Meteorologie și climatologie/Meteorology and Climatology/Meteorológia és klimatológia	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
NLM1221	Ecologie și management ecologic/Ecology and Ecological Management/Ökológia és ökomenedzsment	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1321	Hidrologie și oceanografie/Hydrology and Hydrogeology/Hidrológia és oceanográfia	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1421	Legislație și politici de mediu/Legislation and Environmental Policy/Jogszabályok és környezetvédelmi politikák	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
NLM1022	Știința solului/Soil Science/Talajtan	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1021	Geologia mediului/Environmental Geology/Környezeti geológia	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
NLM1231	Geomorfologia mediului/Environmental Geomorphology/Környezeti geomorfológia	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
NLX1007	Curs opțional nr.7/Optional course no.7/Opcionális kurzus 7	4	2	2	0	4	3	7	E			DF

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	
NLM1412	Biogeografie și conservarea biodiversității/Biogeography and Biodiversity Conservation/Biogeográfia és biodiverzitás megőrzése	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLM1612	Practica de specialitate A (2 săptămâni - 80 ore) /Fieldwork A (2 weeks, 80 hours)/ Szakmai gyakorlat A (2 hét - 80 óra)***	3	0	0	0	0	0	0		C		DS
NLM1031	Controlul poluanților chimici ai mediului/The Control of the Environmental Chemical Pollutants/A környezetszennyező anyagok ellenőrzése	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
NLX1001	Curs opțional nr.1/Optional course no.1/Opcionális kurzus 1	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLM1122	Hidrogeologie aplicată/Applied Hydrogeology/Alkalmazott hidrogeológia	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLM1131	Radioactivitatea mediului/Environmental Radioactivity/Környezeti radioaktivitás	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLM1322	Gestiunea resurselor minerale/Mineral Resources Administration/Ásványi nyersanyagok kezelése	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1002	Curs opțional nr.2/Optional course no.2/Opcionális kurzus 2	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1003	Curs opțional nr.3/Optional course no.3/Opcionális kurzus 3	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
NLM1622	Practica de specialitate B (2 săptămâni - 80 ore) /Fieldwork B (2 weeks, 80 hours)/Szakmai gyakorlat B (2 hét - 80 óra)***	3	0	0	0	0	0	0		C		DS
NLM4022	Management de mediu/Environmental management /Környezetmenedzsment	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLM1331	Managementul integrat al deșeurilor/Integrated Waste Management/Integrált hulladékgazdálkodás	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
NLX1004	Curs opțional nr.4/Optional course no.4/Opcionális kurzus 4	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLX1005	Curs opțional nr.5/Optional course no.5/Opcionális kurzus 5	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLM1032	Evaluarea impactului asupra mediului/Environmental Impact Assessment/Környezeti hatás kiértékelése	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLM1132	Planificarea utilizării terenurilor/Land Use Planning/Területtervezés	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1006	Curs opțional nr.6/Optional course no.6/Opcionális kurzus 6	4	2	0	2	4	3	7	E			DS

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 / Nevelépszichológia	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An I, Semestrul 2												
VDP 1202	Pedagogie I / Pedagogy I / Pedagógia I: - Fundamentele pedagogiei / Fundamentals of pedagogy / A pedagógia alapjai - Teoria și metodologia curriculumului / Curriculum theory and methodology / Tantervelmélet	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 3												
VDP 2303	Pedagogie II / Pedagogy II / Pedagógia II: - Teoria și metodologia instruirii / Instruction theory and methodology / Oktatáselmélet - Teoria și metodologia evaluării / Evaluation theory and methodology / Értékeléselmélet	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 4												
VDP 2404	Didactica științei mediului / The didactics of environmental science/Környezettudomány módszertana	5	2	2	0	4	5	9	E			DPDPS
An III, Semestrul 5												
VDP 3505	Instruire asistată de calculator / Computer assisted training / Számítógéppel támogatott oktatás	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) /Pedagógiai gyakorlat I	3	0	0	3	3	2	5		C		DPDPS
An III, Semestrul 6												
VDP 3607	Managementul clasei de elevi / Classroom management / Tanulásszervezés	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) / Pedagógiai gyakorlat II	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)