

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2025-2026

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

Program de studii universitare de licență organizat dual

Domeniul: Știința mediului

Programul de studiu: Știința mediului (învățământ dual, în limba maghiară, la Sfântu Gheorghe) / Environmental Science (dual program, in hungarian language, in Sfântu Gheorghe), Környezettudomány (duális képzés, magyar nyelven, Sepsiszentgyörgy)

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. Adiran-Olimpiu PETRUȘEL

DECAN,
Conf. univ. 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. OPERATORI ECONOMICI

Denumire operator

- TEGA S.A.
- GOSPODĂRIRE COMUNALĂ S.A.
- COMPACT SRL
- BERTIS SRL

Nr. contract de parteneriat

- Nr. 80/2023
Nr. 80/2023
Nr. 80/2023
Nr. 80/2023

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Liviu MUNTEAN

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

COMPETENȚE PROFESIONALE/ESENȚIALE: C1 - implementează măsuri de protecție a mediului C2 - oferă consiliere în legătură cu prevenirea poluării C3 - colectează esanțioane în vederea analizei C4 - asigură managementul de proiect C5 - elaborează politica de mediu	PROFESSIONAL COMPETENCES: C1 - implement environmental protection measures C2 - provides advice on pollution prevention C3 - collect samples for analysis C4 - ensures project management C5 - elaborates the environmental policy
COMPETENȚE TRANSVERSALE: CT1 - adoptă modalități de reducere a impactului negativ al consumului Competențe complementare Competența/aptitudine 1 - efectuează audituri de mediu	TRANSVERSAL COMPETENCES: TC1 - adopt ways to reduce the negative impact of consumption Complementary skills/competences - skill/competence no. 1 - carry out environmental audits

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

 Eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
FĂRĂ SĂRĂCIE	FOAMETE "ZERO"	SĂNĂTATE ȘI BUNĂSTARE	EDUCAȚIE DE CALITATE	EGALITATE DE GEN	APĂ CURATĂ ȘI SĂNĂTATE	ENERGIE CURATĂ ȘI LA PREȚURI ACCESIBILE	MUNCĂ DECENTĂ ȘI CREȘTERE ECONOMICĂ	INDUSTRIE, INOVAȚIE ȘI INFRASTRUCTURĂ	INEGALITĂȚI REDUSE	ORĂȘE ȘI COMUNITĂȚI DURABILE	CONSUM ȘI PRODUCȚIE RESPONSABILĂ	ACTIONE CLIMATICE	VIATA ACVATICĂ	VIATA TERESTRĂ	PACE, JUSTITIE ȘI INSTITUȚII EFICIENTE	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	P	F	I	T	E	C	VP	
NLM1011	Bazele științei mediului/Fundamentals of Environmental Science/Környezettudomány alapjai	3	2	1	0	0	3	2	5	E			DF
		2	0	0	1	0	1	3	4				
NLM1111	Informatica aplicată/Applied Informatics/Alkalmazott informatika	2	2	0	0	0	2	2	4		C		DC
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM1211	Geodinamica mediului/Environmental Geodynamics/Környezeti geodinamika	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DC
		3	0	0	2	0	2	3	5				
NLM1311	Geografia mediului/Environmental Geography/Környezetföldrajz	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DF
		3	0	0	2	0	2	3	5				
NLM1411	Biologie vegetală/Plant Biology/Növénytan	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DF
		3	0	0	2	0	2	3	5				
*	Limba străină 1 / Foreign Language 1	3	0	2	0	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1	2	0	2	0	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	10	5	9	0	24	32	56	4	2	1	7
din care pregătirea teoretică la UBB (Educație fizică)		17	10	3	0	0	13	16	29				
și învățare prin muncă la operatorul/operatorii economici		13	0	0	9	0	9	14	23				

*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	P	F	I	T	E	C	VP	
NLM1011	Sisteme Informatice Geografice (SIG) aplicate la mediu/Environmental Applied GIS/Környezettudományban	3	2	0	0	0	2	3	5		C		DF
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM1112	Biologie animală/Animal Biology/Állattan	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DF
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM1212	Fizica mediului/Environmental Physics/Környezetfizika	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DF
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM1312	Chimia mediului/Environmental Chemistry/Környezetkémia	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DF
		3	0	0	2	0	2	3	5				
NLM1412	Biogeografie și conservarea biodiversității/Biogeography and Biodiversity Conservation/Biogeográfia és biodiverzitás megőrzése	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM1612	Practica de specialitate A (2 săptămâni - 80 ore) /Fieldwork A (2 weeks, 80 hours)/Szakmai gyakorlat A (2 hét - 80 óra)***	0	0	0	0	0	0	0	0		C		DS
		3	0	0	0	0	0	0	0				
**	Limba străină 2 / Foreign Language 2	3	0	2	0	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2	2	0	2	0	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	10	4	10	0	24	29	53	4	3	1	8
din care pregătirea teoretică la UBB (Educație fizică)		16	10	2	0	0	12	16	28				
și învățare prin muncă la operatorul/operatorii economici		14	0	0	10	0	10	11	21				

**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	P	F	I	T	E	C	VP	
NLM1031	Controlul poluanților chimici ai mediului/The Control of the Environmental Chemical Pollutants/A környezetszennyező anyagok	2	2	0	0	0	2	2	4		C		DS
		3	0	0	2	0	2	3	5				
NLM1121	Meteorologie și climatologie/Meteorology and Climatology/Meteorológia és klimatológia	3	2	0	0	0	2	3	5		C		DF
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM1221	Ecologie și management ecologic/Ecology and Ecological Management/Ökológia és ökömenedzsment	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DF
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM1321	Hidrologie și oceanografie/Hydrology and Hydrogeology/Hidrológia és oceánográfia	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DF
		3	0	0	2	0	2	3	5				
NLM1421	Legislație și politici de mediu/Legislation and Environmental Policy/Jogszabályok és környezetvédelmi politikák	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DF
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLX1001	Curs opțional nr.1/Optional course no.1/Opcionális kurzus 1	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				
TOTAL		30	12	0	12	0	24	30	54	4	2	0	6
din care pregătirea teoretică la UBB		16	12	0	0	0	12	16	28				
și învățare prin muncă la operatorul/operatorii economici		14	0	0	12	0	12	14	26				

ANUL II, SEMESTRUL 4													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
NLM1022	Știința solului/Soil Science/Talajtan	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DF
		3	0	0	2	0	2	3	5				
NLM1122	Hidrogeologie aplicată/Applied Hydrogeology/Alkalmazott hidrogeológia	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM1131	Radioactivitatea mediului/Environmental Radioactivity/Környezeti radioaktivitás	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM1322	Gestiunea resurselor minerale/Mineral Resources Administration/Ásványi nyersanyagok kezelése	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLX1002	Curs opțional nr.2/Optional course no.2/Opcionális kurzus 2	2	2	0	0	0	2	2	4		C		DS
		3	0	0	2	0	2	3	5				
NLX1003	Curs opțional nr.3/Optional course no.3/Opcionális kurzus 3	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM1622	Practica de specialitate B (2 săptămâni - 80 ore) /Fieldwork B (2 weeks, 80 hours)/Szakmai gyakorlat B (2 hét - 80 óra)***	0	0	0	0	0	0	0	0		C		DS
		3	0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL		30	12	0	12	0	24	27	51	5	2	0	7
din care pregătirea teoretică la UBB		13	12	0	0	0	12	13	25				
și învățare prin muncă la operatorul/operatorii economici		17	0	0	12	0	12	14	26				

***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	P	F	I	T	E	C	VP	
NLM1021	Geologia mediului/Environmental Geology/Környezeti geológia	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DF
		3	0	0	2	0	2	3	5				
NLM4022	Management de mediu/Environmental management /Környezetmenedzsment	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM1231	Geomorfologia mediului/Environmental Geomorphology/Környezeti geomorfológia	2	2	0	0	0	2	2	4		C		DF
		3	0	0	2	0	2	3	5				
NLM1331	Managementul integrat al deșeurilor/Integrated Waste Management/Integrált hulladékgazdálkodás	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DS
		4	0	0	0	2	2	5	7				
NLX1004	Curs opțional nr.4/Optional course no.4/Opcionális kurzus 4	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLX1005	Curs opțional nr.5/Optional course no.5/Opcionális kurzus 5	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				
TOTAL		30	12	0	10	2	24	31	55	5	1	0	6
din care pregătirea teoretică la UBB		14	12	0	0	0	12	14	26				
și învățare prin muncă la operatorul/operatorii economici		16	0	0	10	2	12	17	29				

ANUL III, SEMESTRUL 6													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
NLM1032	Evaluarea impactului asupra mediului/Environmental Impact Assessment/Környezeti hatás kiértékelése	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DS
		3	0	0	1	1	2	3	5				
NLM1132	Planificarea utilizării terenurilor/Land Use Planning/Területtervezés	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DS
		3	0	0	0	2	2	3	5				
NLM1232	Mediul și sănătatea umană/Environment and Human Health/Környezet és emberi egészség	3	2	0	0	0	2	3	5		C		DC
		3	0	0	2	0	2	3	5				
NLX1006	Curs opțional nr.6/Optional course no.6/Opcionális kurzus 6	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLX1007	Curs opțional nr.7/Optional course no.7/Opcionális kurzus 7	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DF
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLR1532	Practica pentru elaborarea lucrarii de licenta (60 ore)/ Practice for elaboration of Bachelor Thesis (60 hours)/Gyakorlat az államvizsga kidolgozásához (60óra)***	1	0	0	0	0	0	0	0			VP	DS
		1	0	0	0	0	0	0	0				
NLM1632	Elaborarea lucrării de licență/Elaboration of Bachelor Thesis/Államvizsga dolgozat kidolgozása	2	0	0	1	0	1	3	4		C		DS
		2	0	0	1	0	1	3	4				
TOTAL		30	10	0	9	3	22	30	52	4	2	1	7
din care pregătirea teoretică la UBB		14	10	0	1	0	11	14	25				
și învățare prin muncă la operatorul/operatorii economici		16	0	0	8	3	11	16	27				

***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	P	F	I	T	E	C	VP	
NLX1001	PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)												
NLM1521	Managementul ariilor protejate/Protected Areas Management/Védett területek menedzsmentje	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM4341	Evaluarea riscului tehnologic/Tehnological Risk Assessment/Tehnikai kockázatok kiértékelése	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLX1002	PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)												
NLM2122	Dinamica, tipologia și amenajarea peisajului/Landscape Planning, Dynamics and Typology/Tájrendezés,tipológia és dinamika	2	2	0	0	0	2	2	4		C		DS
		3	0	0	2	0	2	3	5				
NLM2022	Monitoringul integrat al mediului/Integrated Environmental Monitoring/Integrált környezeti monitoring	2	2	0	0	0	2	2	4		C		DS
		3	0	0	2	0	2	3	5				
NLX1003	PACHET OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 4)												
NLM1422	Riscuri și hazarde naturale/Risks and Natural Hazards/Természeti kockázatok és veszélyek	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM2032	Modificări globale ale mediului/Global Environmental Change/A környezet globális változásai	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLX1004	PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)												
NLM4241	Energii neconvenționale/Alternativ Energies/Alternativ energiák	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM4541	Teledetecție atmosferică/Atmospheric remote sensing/Léggöri távérzékelés	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				
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	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM2131	Tehnici de comunicare in domeniul stiintei mediului/Communication technics in environmental science/Kommunikációs technikák a környezettudományban	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLX1006	PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)												
NLM1332	Analiza probelor de mediu/Environmental Samples Analysis/Környezeti minták elemzése	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM4331	Managementul proiectelor de mediu/ Management of environmental projects/Környezeti projektek menedzsmentje	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				

DISCIPLINE FACULTATIVE (I)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
An I, Semestrul 1													
NLR0011	Practică și activități de voluntariat 1A /Fieldwork and volunteering activities 1A	0	0	0	0	0	0	0	0			VP	DC
		3	0	0	0	2	2	3	5				
An I, Semestrul 2													
NLR0012	Practică și activități de voluntariat 2A /Fieldwork and volunteering activities 2A	0	0	0	0	0	0	0	0			VP	DC
		3	0	0	0	2	2	3	5				
An II, Semestrul 3													
NLR0021	Practică și activități de voluntariat 1B /Fieldwork and volunteering activities 1B	0	0	0	0	0	0	0	0			VP	DC
		3	0	0	0	2	2	3	5				
An II, Semestrul 4													
NLR0022	Practică și activități de voluntariat 2B /Fieldwork and volunteering activities 2B	0	0	0	0	0	0	0	0			VP	DC
		3	0	0	0	2	2	3	5				
An III, Semestrul 5													
NLR0031	Practică și activități de voluntariat 1C /Fieldwork and volunteering activities 1C	0	0	0	0	0	0	0	0			VP	DC
		3	0	0	0	2	2	3	5				
An III, Semestrul 6													
NLR0032	Practică și activități de voluntariat 2C /Fieldwork and volunteering activities 2C	0	0	0	0	0	0	0	0			VP	DC
		3	0	0	0	2	2	3	5				
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		18	0	0	0	12	12	18	30	0	0	6	6
din care pregătirea teoretică la UBB		0	0	0	0	0	0	0	0				
și învățare prin muncă la operatorul/operatorii economici		18	0	0	0	12	12	18	30				
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		0	0	0	168	168	252	420					
		168				420							
din care pregătirea teoretică la UBB		0	0	0	0	0	0	0					
		0				0							
și învățare prin muncă la operatorul/operatorii economici		0	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	P	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	0	2	3	5			VP	DC				
		0	0	0	0	0	0	0	0								
FEU000X	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării) / Fundamentals of humanities (Argumentation theory)	3	2	0	0	0	2	3	5			VP	DC				
		0	0	0	0	0	0	0	0								
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		6	4	0	0	0	4	6	10	0	0	2	2				
din care pregătirea teoretică la UBB		6	4	0	0	0	4	6	10								
și învățare prin muncă la operatorul/operatorii economici		0	0	0	0	0	0	0	0								
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		56	0	0	0	56	84	140									
		56				140											
din care pregătirea teoretică la UBB		56	0	0	0	56	84	140									
		56				140											
și învățare prin muncă la operatorul/operatorii economici		0	0	0	0	0	0	0									
		0				0											
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			Felul disciplinei
		C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE	24	4	0	0	12	16	24	40	0	0	8	8
din care pregătirea teoretică la UBB	6	4	0	0	0	4	6	10				
și învățare prin muncă la operatorul/operatorii economici	18	0	0	0	12	12	18	30				
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		56	0	0	168	224	336	560				
		224				560						
din care pregătirea teoretică la UBB		56	0	0	0	56	84	140				
		56				140						
și învățare prin muncă la operatorul/operatorii economici		0	0	0	168	168	252	420				
		168				420						
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	P	F	I	T	E	C	VP	
NLM1011	Bazele științei mediului/Fundamentals of Environmental Science/Környezettudomány alapjai	3	2	1	0	0	3	2	5	E			DF
		2	0	0	1	0	1	3	4				
NLM1311	Geografia mediului/Environmental Geography/Környezetföldrajz	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DF
		3	0	0	2	0	2	3	5				
NLM1411	Biologie vegetală/Plant Biology/Növénytan	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DF
		3	0	0	2	0	2	3	5				
NLM1011	Sisteme Informatică Geografice (SIG) aplicate la mediu/Environmental Applied GIS/Környezettudományban	3	2	0	0	0	2	3	5		C		DF
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM1112	Biologie animală/Animal Biology/Állattan	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DF
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM1212	Fizica mediului/Environmental Physics/Környezetfizika	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DF
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM1312	Chimia mediului/Environmental Chemistry/Környezetkémia	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DF
		3	0	0	2	0	2	3	5				
NLM1121	Meteorologie și climatologie/Meteorology and Climatology/Meteorológia és klimatológia	3	2	0	0	0	2	3	5		C		DF
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM1221	Ecologie și management ecologic/Ecology and Ecological Management/Ökológia és ökomenedzsment	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DF
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM1321	Hidrologie și oceanografie/Hydrology and Hydrogeology/Hidrológia és oceánográfia	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DF
		3	0	0	2	0	2	3	5				
NLM1421	Legislație și politici de mediu/Legislation and Environmental Policy/Jogszabályok és környezetvédelmi politikák	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DF
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM1022	Știința solului/Soil Science/Talajtan	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DF
		3	0	0	2	0	2	3	5				
NLM1021	Geologia mediului/Environmental Geology/Környezeti geológia	3	2	0	0	0	2	3	5	E			DF
		3	0	0	2	0	2	3	5				
NLM1231	Geomorfologia mediului/Environmental Geomorphology/Környezeti geomorfológia	2	2	0	0	0	2	2	4		C		DF
		3	0	0	2	0	2	3	5				
NLX1007	Curs opțional nr.7/Optional course no.7/Opcionális kurzus 7	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DF
		2	0	0	2	0	2	2	4				

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

NLX1006	Curs opțional nr.6/Optional course no.6/Opcionális kurzus 6	2	2	0	0	0	2	2	4	E			DS
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLR1532	Practica pentru elaborarea lucrarii de licenta (60 ore)/ Practice for elaboration of Bachelor Thesis (60 hours)/Gyakorlat az államvizsga	1	0	0	0	0	0	0	0			VP	DS
		1	0	0	0	0	0	0	0				
NLM1632	Elaborarea lucrării de licență/Elaboration of Bachelor Thesis/Államvizsga dolgozat kidolgozása	2	0	0	1	0	1	3	4		C		DS
		2	0	0	1	0	1	3	4				
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		81	30	0	27	5	62	76	138	13	5	1	19
din care pregătirea teoretică la UBB		36	30	0	1	0	31	36	67				
și învățare prin muncă la operatorul/operatorii economici		45	0	0	26	5	31	40	71				
ORE PRACTICA DE SPECIALITATE					160								
ORE PRACTICA PENTRU ELABORAREA LUCRĂRII DE LICENȚĂ					60								
TOTAL ORE PRACTICA					220								
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		420	0	598	70	1088	1064	2152					
		1088				2152							
din care pregătirea teoretică la UBB		420	0	14	0	434	504	938					
		434				938							
și învățare prin muncă la operatorul/operatorii economici		0	0	364	70	434	560	994					
		434				994							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		46,34%											
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		49,28%											

DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
*	Limba străină 1 / Foreign Language 1	3	0	2	0	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1	2	0	2	0	0	2	2	4			VP	DC
**	Limba străină 2 / Foreign Language 2	3	0	2	0	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2	2	0	2	0	0	2	2	4			VP	DC
NLM1111	Informatica aplicată/Applied Informatics/Alkalmazott informatika	3	2	0	1	0	3	2	5		C		DC
		1	0	0	1	0	1	1	2				
NLM4022	Geodinamica mediului/Environmental Geodynamics/Környezeti geodinamika	4	2	0	0	0	2	5	7	E			DC
		2	0	0	2	0	2	2	4				
NLM1232	Mediul și sănătatea umană/Environment and Human Health/Környezet és emberi egészség	3	2	0	0	0	2	3	5		C		DC
		3	0	0	2	0	2	3	5				
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		26	6	8	6	0	20	26	46	1	4	2	7
din care pregătirea teoretică la UBB		16	6	4	1	0	11	16	27				
și învățare prin muncă la operatorul/operatorii economici		6	0	0	5	0	5	6	11				
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		84	112	84	0	280	364	644					
280						644							
din care pregătirea teoretică la UBB		84	56	14	0	154	224	378					
154						378							
și învățare prin muncă la operatorul/operatorii economici		0	0	70	0	70	84	154					
70						154							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			17,07%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			12,68%										

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	Credite ECTS	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
				F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII (Total)	153	1816	1816	2072	3888	82%	64	46	43
	din care pregătirea teoretică la UBB	74	842	842	1022	1864				
	și învățare prin muncă la operatorii economici	75	918	918	994	1912				
	și disciplina Educație fizică	4	56	56	56	112				
2	OPȚIONALE (Total)	31	392	392	434	826	18%	0	14	17
	din care pregătirea teoretică la UBB	16	196	196	224	420				
	și învățare prin muncă la operatorii economici	15	196	196	210	406				
TOTAL	TOTAL	184	2208	2208	2506	4714	100%	64	60	60
	din care pregătirea teoretică la UBB	90	1038	1038	1246	2284				
	învățare prin muncă la operatorii economici	90	1114	1114	1204	2318				
	și disciplina Educație fizică	4	56	56	56	112				

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%	1918	40,69%
DISCIPLINE DE SPECIALIATE	DS	1088	49,28%	2152	45,65%
DISCIPLINE COMPLEMENTARE	DC	280	12,68%	644	13,66%
TOTAL		2208	100,00%	4714	100,00%

ORE DE PRACTICĂ

NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ (fără practica pentru elaborarea lucrării de disertație):	160
NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ PENTRU ELABORAREA LUCRĂRII DE DIPLOMĂ:	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		5										

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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