

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2022-2023

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
- 20 de credite la examenul de licență

Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul preuniversitar obligatoriu, absolvenții de studii universitare trebuie să finalizeze programul de studii psihopedagogice de minimum 30 de credite transferabile oferit de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) și să posede Certificat de absolvire a DPPD, Nivelul I.

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune de examene			L.P comasate	Stagii de practică	Vacanță		
	Sem I	Sem II	I	V	R			iarna	prim	vara
Anul I	14	14	3	3	2		1	3	1	12
Anul II	14	14	3	3	2		1	3	1	12
Anul III	14	14	3	2	2			3	1	13

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
 Lect.dr.ing. Nicolae AJTAI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
 Conf.dr.Octavian-Liviu MUNTEAN

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	24	27
Anul II	24	27
Anul III	24	22

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

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. 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. 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			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
*	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 A /Fieldwork A	3	0	0	3	3	2	5		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	13	27	30	57	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.

RECTOR,
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Lect.dr.ing. Nicolae AJTAI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr.Octavian-Liviu MUNTEAN

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	Geologia mediului/Environmental Geology	5	2	0	2	4	5	9	E			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	5	1	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
NLR3022	Sisteme de management de mediu/Environmental management systems	4	2	0	2	4	3	7	E			DC
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		C		DS
NLR1622	Practica B/Fieldwork B	3	0	0	3	3	2	5		C		DS
TOTAL		30	12	0	15	27	26	53	5	2	0	7

RECTOR,
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Lect.dr.ing. Nicolae AJTAI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr.Octavian-Liviu MUNTEAN

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	
NLR1031	Controlul poluanților chimici ai mediului/The Control of the Environmental Chemical Pollutants	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
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		C		DF
NLR1632	Elaborarea lucrării de licență/Elaboration of Bachelor Thesis	6	0	2	0	2	9	11		C		DS
TOTAL		30	10	6	6	22	32	54	3	3	0	6

RECTOR,
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Lect.dr.ing. Nicolae AJTAI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr.Octavian Liviu MUNTEAN

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
NLR4341	Evaluarea riscului tehnologic/Tehnological Risk Assessment	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		C		DS
NLR2032	Modificări globale ale mediului/Global Environmental Change	4	2	2	0	4	3	7		C		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			DS
NLR4331	Managementul proiectelor de mediu/ Management of environmental projects	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLX1007	PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)											
NLR5042	Economia mediului/Environmental Economy	4	2	2	0	4	3	7		C		DF
NLR1732	Etica in cercetarea mediului/Ethics in environmental research	4	0	2	0	2	5	7		C		DF
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		31	14	2	12	28	27	55	0	0	0	7
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			196	28	168	392	378	770				
			392			770						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE								17.50%				
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE								18.92%				

RECTOR,
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Lect.dr.ing. Nicolae AJTAI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr.Octavian-Liviu MUNTEAN

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 antreprenariat / 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			5.00%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			2.70%									

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, 2, 3, 4, 5 sau 6).

RECTOR,
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Lect.dr.ing. Nicolae AJTAI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr.Octavian-Liviu MUNTEAN

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	
NLR1011	Bazele științei mediului/Fundamentals of Environmental Science	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR1211	Geodinamica mediului/Environmental Geodynamics	6	2	0	2	4	7	11	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
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		C		DF
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		77	30	4	26	60	79	139	11	4	0	15
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			420	56	364	840	1106	1946				
			840			1946						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		37.50%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		40.54%										

RECTOR,
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Lect.dr.ing. Nicolae AJTAI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr. Octavian MIU MUNTEAN

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 A /Fieldwork A	3	0	0	3	3	2	5		C		DS
NLR1021	Geologia mediului/Environmental Geology	5	2	0	2	4	5	9	E			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
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		C		DS
NLR1622	Practica B/Fieldwork B	3	0	0	3	3	2	5		C		DS
NLR1031	Controlul poluanților chimici ai mediului/The Control of the Environmental Chemical Pollutants	6	2	0	2	4	7	11	E			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
NLR1632	Elaborarea lucrării de licență/Elaboration of Bachelor Thesis	6	0	2	0	2	9	11		C		DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		83	30	2	36	68	80	148	14	4	0	18
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			420	28	504	952	1120	2072				
			952			2072						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE								45.00%				
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE								45.95%				

RECTOR,
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Lect.dr.ing. Nicolae AJTAI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr.Octavian-Liviu MUNTEAN

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
NLR3022	Sisteme de management de mediu/Environmental management systems	4	2	0	2	4	3	7	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		24	6	10	4	20	23	43	1	4	2	7
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			84	140	56	280	322	602				
			280			602						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE									17.50%			
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE									13.51%			

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1680	1680	2170	3850	81%	64	46	42
2	OPȚIONALE	392	392	378	770	19%	0	14	17
TOTAL		2072	2072	2548	4620	100%	64	60	59

RECTOR,
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Lect.dr.ing. Nicolae AJTAI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr. Octavian-Liviu MUNTEAN

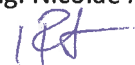
MODUL PEDAGOCIC - Nivelul I: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire

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				
Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I		5	364			756						

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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

 RECTOR,
 Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID


 DECAN,
 Lect.dr.ing. Nicolae AJTAI


 DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
 Conf.dr.Octavian-Liviu MUNTEAN


SMR

RAPORT DE REVIZUIRE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT VALABIL ÎNCEPÂND DIN ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu studenții	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu
Propuneri și sugestii ale studenților cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată
1. Economia circulară (sustenabilă)	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu
2. Mai multe ieșiri pe teren	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu
3. Educație antreprenorială, tehnici de comunicare, psihologia angajării	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu principalii angajatori ai absolvenților / autorități locale	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu
Propuneri și sugestii ale angajatorilor / autorităților locale cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată
1. Cunoștințe suficiente necesare pentru realizarea studiilor de mediu	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu
2. Cunoașterea etapelor elaborării actelor de reglementare	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu
3. Abilități de comunicare, de muncă în echipă, abilități de planificare	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu
4. Cunoaștere la nivel practic a următoarelor softuri: AutoCad, ArcGis, MS Office	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu
5. Cunoștințe în managementul deșeurilor	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu

Lista angajatorilor / autorităților locale consultați(te)
1. Mabeco SRL
2. SC EXPLO 06 SRL
3. Agenția pentru Protecția Mediului Cluj
4. Agenția pentru Protecția Mediului Mureș
5. Farmec SA

DECAN,
Lect.dr.ing. Nicolae AJTAI



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr.Octavian-Liviu MUNTEAN

