

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2021-2022

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE Știința și Ingineria Mediului

Domeniul: Știința mediului

Specializarea/Programul de studiu: Știința mediului/Environmental Science/Környezetudomány

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

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 săptămănan

	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	12
Anul II	14	14	3	3	2		2	3	1	12
Anul III	14	14	3	2	2			3	1	13

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	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 - 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

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

DECAN,
Lect. dr. ing. Nicolae AJTAI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Conf. dr. Octavian-Liviu MUNTEAN

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	
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			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
*	Limba străină 1/Foreign language 1/Idegennyelv 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1/Sports1/Testnevelés 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 A (2 săptămâni, 80 ore)/Fieldwork A (2 two weeks, 80 hours)/Terepgyakorlat A (2 hét, 80 óra)	3	0	0	0	0	5	5		C		DS
**	Limba străină 2/Foreign language 2/Idegennyelv 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2/Sports 2/Testnevelés 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	10	4	10	24	33	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	
NLM1021	Geologia mediului/Environmental Geology/Környezeti geológia	5	2	0	2	4	5	9	E			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	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	
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
NLM3022	Sisteme de management de mediu/Environmental management systems/Környezetmenedzsmenti rendszerek	4	2	0	2	4	3	7	E			DC
NLR1322	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	2	0	4	3	7		C		DS
NLR1622	Practica B (2 săptămâni, 80 ore)/Fieldwork B (2 two weeks, 80 hours)/Terepgyakorlat B(2 hét, 80 óra)	3	0	0	0	0	5	5		C		DS
TOTAL		30	12	2	10	24	29	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	
NLM1031	Controlul poluanților chimici ai mediului/The Control of the Environmental Chemical Pollutants/A környezetszennyező anyagok ellenőrzése	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
NLM1131	Radioactivitatea mediului/Environmental Radioactivity/Környezeti radioaktivitás	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		C		DF
NLM1632	Elaborarea lucrării de licență/Elaboration of Bachelor Thesis/Államvizsga dolgozat kidolgozása	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)											
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	2	0	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/Léggöri távérzékelés	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/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			DS
NLM4331	Managementul proiectelor de mediu/ Management of environmental projects/Környezeti projektek menedzsmentje	4	2	0	2	4	3	7	E			DS

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

DECAN,
Lect. dr. ing. Nicolae AJTAI

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

NLX1007	PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)											
NLM5042	Economia mediului/Environmental Economy/Környezeti gazdaságtan	4	2	2	0	4	3	7		C		DF
NLM1732	Etica in cercetarea mediului/Ethics in envrionmental research/Etika a környezetkutatásban	4	0	2	0	2	5	7		C		DF
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		31	14	4	10	28	27	55	5	2	0	7
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			196	56	140	392	378	770				
			392			770						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			17.50%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			19.72%									

DISCIPLINE FACULTATIVE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An I, Semestrul 1												
FDAU0001	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
An I, Semestrul 2												
FDAU0002	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
An II, Semestrul 3												
FDAU0003	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
An II, Semestrul 4												
FDAU0004	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
An III, Semestrul 5												
FDAU0005	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
An III, Semestrul 6												
FDAU0006	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		3	2	0	0	2	3	5	0	0	1	6
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			28	0	0	28	42	70				
			28			70						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			15.00%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			1.41%									

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	
NLM1011	Bazele științei mediului/Fundamentals of Environmental Science/Környezettudomány alapjai	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1211	Geodinamica mediului/Environmental Geodynamics/Környezeti geodinamika	6	2	0	2	4	7	11	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 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
NLM1022	Știința solului/Soil Science/Talajtan	5	2	0	2	4	5	9	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		C		DF
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL 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			42.25%									

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

DECAN,
Lect. dr. ing. Nicolae AJTAI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. Octavian-Liviu 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	
NLM1412	Biogeografie și conservarea biodiversității/Biogeography and Biodiversity Conservation/Biogeográfia és biodiverzitás megőrzése	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLM1612	Practica A (2 săptămâni, 80 ore)/Fieldwork A (2 two weeks, 80 hours)/Terepgyakorlat A (2 hét, 80 óra)	3	0	0	0	0	5	5		C		DS
NLM1021	Geologia mediului/Environmental Geology/Környezeti geológia	5	2	0	2	4	5	9	E			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
NLR1322	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	2	0	4	3	7		C		DS
NLR1622	Practica B (2 săptămâni, 80 ore)/Fieldwork B (2 two weeks, 80 hours)/Terepgyakorlat B(2 hét, 80 óra)	3	0	0	0	0	5	5		C		DS
NLM1031	Controlul poluanților chimici ai mediului/The Control of the Environmental Chemical Pollutants/A környezetszennyező anyagok ellenőrzése	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
NLM1131	Radioactivitatea mediului/Environmental Radioactivity/Környezeti radioaktivitás	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
NLM1632	Elaborarea lucrării de licență/Elaboration of Bachelor Thesis/Államvizsga dolgozat kidolgozása	6	0	2	0	2	9	11		C		DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		83	30	4	28	62	86	148	14	4	0	18

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

DECAN,
Lect. dr. ing. Nicolae AJTAI

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

TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI	420	56	392	868	1204	2072	
	868			2072			
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE	45.00%						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE	43.66%						

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	
NLM1111	Informatica aplicată/Applied Informatics/Alkalmazott informatika	4	2	0	2	4	3	7		C		DC
*	Limba străină 1/Foreign language 1/Idegennyelv 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1/Sports1/Testnevelés 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
**	Limba străină 2/Foreign language 2/Idegennyelv 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1/Sports1/Testnevelés 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
NLM3022	Sisteme de management de mediu/Environmental management systems/Környezetmenedzsmenti rendszerek	4	2	0	2	4	3	7	E			DC
NLM1232	Mediul și sănătatea umană/Environment and Human Health/Környezet és emberi egészség	6	2	2	0	4	7	11		C		DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL 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			14.08%									

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1596	1596	2254	3850	80%	64	46	43
2	OPȚIONALE	392	392	378	770	20%	0	14	17
TOTAL		1988	1988	2632	4620	100%	64	60	60

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

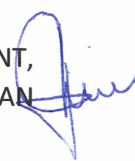
PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An I, Semestrul 1												
VDP 1101	Psihologia educației / Educational psychology / Erziehungspsychologie	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An I, Semestrul 2												
VDP 1202	Pedagogie I / Pedagogy I / Pädagogik I: - Fundamentele pedagogiei / Fundamentals of pedagogy / Grundlagen der Pädagogik - Teoria și metodologia curriculumului / Curriculum theory and methodology / Curriculumtheorie und -methodologie	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 3												
VDP 2303	Pedagogie II / Pedagogy II / Pädagogik II: - Teoria și metodologia instruirii / Instruction theory and methodology / Angewandte Didaktik - Teoria și metodologia evaluării / Evaluation theory and methodology / Evaluation: Theorie und Anwendung	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 4												
VDP 2404	Didactica științei mediului / The didactics of environmental science / Környezettudomány szakmódszertan	5	2	2	0	4	5	9	E			DPDPS
An III, Semestrul 5												
VDP 3505	Instruire asistată de calculator / Computer assisted training / Computer im Unterricht	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) / Schulpraktikum (1)	3	0	0	3	3	2	5		C		DPDPS
An III, Semestrul 6												
VDP 3607	Managementul clasei de elevi / Classroom management / Klassenmanagement	3	1	1	0	2	4	6	E			DPPF
VDP 3608	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) / Pre-service teaching practice in compulsory education (2) / Schulpraktikum (2)	2	0	0	3	3	1	4		C		DPDPS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		30	10	10	6	26	29	55	5	3	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			138	138	78	354	396	750				
			354			750						
Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I / Abschlussprüfung Niveau I		5										

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
 

RAPORT DE REVIZUIRE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT VALABIL ÎNCEPÂND DIN ANUL UNIVERSITAR 2021-2022

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

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu principalii angajatori ai absolvenților / autorități locale	☒ Da ☐ 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	☒ Da ☐ Nu
2. Cunoașterea etapelor elaborării actelor de reglementare	☒ Da ☐ Nu
3. Abilități de comunicare, de muncă în echipă, abilități de planificare	☒ Da ☐ Nu
4. Cunoaștere la nivel practic a următoarelor softuri: AutoCad, ArcGis, MS Office	☒ Da ☐ Nu
5. Cunoștințe în managementul deșeurilor	☒ Da ☐ 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

