

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2020-2021**UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA****FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MEDIULUI - EXTENSIA SFÂNTU GHEORGHE**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:****148 de credite la disciplinele obligatorii;**inclusiv **6 credite pentru o limbă străină (2 semestre)****32 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		80 ore	3	1	12
Anul II	14	14	3	3	2		80 ore	3	1	12
Anul III	14	12	3	2	2			3	1	15

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 - 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 (NLX1001)

Sem. 4: Se alege câte o disciplină (2 și 3) din pachetele opționale 2 (NLX1002) și 3 (NLX1003)

Sem. 5: Se alege câte o disciplină (4 și 5) din pachetele opționale 4 (NLX1004) și 5 (NLX1005)

Sem. 6: Se alege câte o disciplină din pachetele opționale 6 (NLX1006) și 7 (NLX1007)

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 EUROPENE DE REFERINȚĂ:

La întocmirea planului de învățământ au fost utilizate ca modele universitățile din Leeds (UK), Nottingham (UK), Manchester (UK), Lisabona (PO), Veszprem (HU), Bologna (IT)

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Prof.dr.ing. Alexandru OZUNU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr. 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/Környezettudomány alapjai/Fundamentals of Environmental Science	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1111	Informatica aplicată/Alkalmazott informatika/Applied Informatics	4	2	0	2	4	3	7		C		DC
NLM1211	Geodinamica mediului/Környezeti geodinamika/Environmental Geodynamics	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
NLM1311	Geografia mediului/Környezetföldrajz/Environmental Geography	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
NLM1411	Biologie vegetală/Növénytan/Plant Biology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
*	Limba străină 1/Idégenyelv 1/Foreign language 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1/Testnevelés 1/Sports 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/Környezettudományban alkalmazott GIS/Environmental Applied GIS	4	2	0	2	4	3	7		C		DF
NLM1112	Biologie animală/Állattan/Animal Biology	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1212	Fizica mediului/Környezetfizika/Environmental Physics	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1312	Chimia mediului/Környezetkémia/Environmental Chemistry	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR1412	Biogeografie și conservarea biodiversității/Biogeográfia és biodiverzitás megőrzése/ Biogeography and Biodiversity Conservation	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLM1612	Practica A (2 săptămâni, 80 ore)/Terepgyakorlat A (2 hét, 80 óra)/Fieldwork A (2 two weeks, 80 hours)	4	0	0	0	0	7	7		C		DS
**	Limba străină 2/Idégenyelv 2/Foreign language 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2/Testnevelés 2/Sports 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,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Prof.dr.ing. Alexandru OZUNU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr. 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/Környezeti geológia/Environmental Geology	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLM1121	Meteorologie și climatologie/Meteorológia és klimatológia/Meteorology and Climatology	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
NLM1221	Ecologie și management ecologic/Ökológia és ökomenedzsment/Ecology and Ecological Management	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1321	Hidrologie și oceanografie/Hidrológia és oceanográfia/Hydrology and Hydrogeology	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1421	Legislație și politici de mediu/Jogszabályok és környezetvédelmi politikák/ Legislation and Environmental Policy	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
NLX1001	Curs opțional nr.1/Opcionális kurzus 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	
NLM1022	Știința solului/Talajtan/Soil Science	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
NLM1122	Hidrogeologie aplicată/Alkalmazott hidrogeológia/Applied Hydrogeology	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLM1222	Sisteme de management integrat mediu, calitate, securitate/Integrált irányítási rendszerek környezet, minőség, biztonság/Integrated	4	2	0	2	4	3	7	E			DC
NLM1322	Gestiunea resurselor minerale/Ásványi nyersanyagok kezelése/Mineral Resources Administration	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1002	Curs opțional nr.2/Opcionális kurzus 2/Optional course no.2	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1003	Curs opțional nr.3/Opcionális kurzus 3/Optional course no.3	4	2	2	0	4	3	7		C		DS
NLM1622	Practica B (2 săptămâni, 80 ore)/Terepgyakorlat B(2 hét, 80 óra)/Fieldwork B (2 two weeks, 80 hours)	4	0	0	0	0	7	7		C		DS
TOTAL		30	12	2	10	24	29	53	5	2	0	7

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Prof.dr.ing. Alexandru OZUNU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr. 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/A környezetszennyező anyagok ellenőrzése/The Control of the Environmental Chemical	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
NLM1131	Radioactivitatea mediului/Környezeti radioaktivitás/Environmental Radioactivity	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLM1231	Geomorfologia mediului/Környezeti geomorfológia/Environmental Geomorphology	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
NLM1331	Managementul integrat al deșeurilor/Hulladékgyaldálkodás/Integrated Waste Management	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
NLX1004	Curs opțional nr.4/Opcionális kurzus 4/Optional course no.4	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLX1005	Curs opțional nr.5/Opcionális kurzus 5/Optional course no.5	5	2	0	2	4	5	9	E			DC
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/Környezeti hatás kiértékelése/Environmental Impact Assessment	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
NLM1132	Planificarea utilizării terenurilor/Területtervezés/Land Use Planning	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
NLM1232	Mediul și sănătatea umană/Környezet és emberi egészség/Environment and Human Health	5	2	2	0	4	6	10		C		DC
NLX1006	Curs opțional nr.6/Opcionális kurzus 6/Optional course no.6	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
NLX1007	Curs opțional nr.7/Opcionális kurzus 7/Optional course no.7	4	2	2	0	4	4	8		C		DF
NLM1632	Elaborarea lucrării de licență/Allamvizsga dolgozat kidolgozása/Elaboration of Bachelor Paper	6	0	2	0	2	11	13		C		DS
TOTAL		30	10	6	6	22	39	61	3	3	0	6

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Prof.dr.ing. Alexandru OZUNU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr. 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)											
NLX1521	Managementul ariilor protejate/Védett területek menedzsmentje/Protected Areas Management	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX4341	Evaluarea riscului tehnologic/Tehnikai kockázatok kiértékelése/Tehnological Risk Assessment	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1002	PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)											
NLX2122	Dinamica, tipologia și amenajarea peisajului/Tájrendezés,tipológia és dinamika/Landscape Fitting Out, Dynamics and Typology	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX2022	Monitoringul integrat al mediului/Integrált környezeti monitoring/Integrated Environmental Monitoring	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1003	PACHET OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 4)											
NLX1422	Riscuri și hazarde naturale/Természeti kockázatok és veszélyek/Risks and Natural Hazards	4	2	2	0	4	3	7		C		DS
NLX2032	Modificări globale ale mediului/A környezet globális változásai/Global Environmental Change	4	2	2	0	4	3	7		C		DS
NLX1004	PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)											
NLX4241	Energii neconvenționale/Alternativ energiák/Unconventional Energies	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLX4531	Investigarea factorilor de mediu/Környezeti tényezők vizsgálata/Investigation of Environmental Factors	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLX1005	PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)											
NLX4231	Tehnologii de gospodărire și tratare a apelor/Vízkezelési és gazdálkodási technológiák/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)											
NLX1332	Analiza probelor de mediu/Environmental Samples Analysis	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
NLX1432	Managementul mediului/Environmental management	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
NLX1007	PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)											
NLX5042	Economia mediului/Környezeti gazdaság/Environmental Economy	4	2	2	0	4	4	8		C		DF
NLX1632	Etica in cercetarea mediului/Etika a környezetkutatásban/Ethics in envrionmental research	4	0	2	0	2	6	8		C		DF
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		32	14	4	10	28	31	59	5	2	0	7

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Prof.dr.ing. Alexandru OZUNU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr. Liviu MUNTEAN

TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI	188	52	136	376	414	790	
	376			790			
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE	17.50%						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE	19.34%						

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 II, Semestrul 3												
LLU0013	Limba străină 3/Idgenyelv 3/Foreign language 3	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
An II, Semestrul 4												
LLU0014	Limba străină 4/Idgenyelv 4/Foreign language 4	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
An III, Semestrul 5												
NLY1031	Introducere în știința înfrământării și documentării/Bevezetés az információ és a dokumentáció tudományába/Introduction to the science of information and documentation	5	2	2	0	4	5	9		C		DC
An III, Semestrul 6												
NLY1032	Istorie, civilizație și mediu/Történelem, civilizáció és környezet/History, civilization and environment	4	2	2	0	4	4	8		C		DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		15	4	8	0	12	15	27	0	4	0	4
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			52	108	0	160	202	362				
			160			362						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			10.00%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			8.23%									

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Prof.dr.ing. Alexandru OZUNU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr. Liviu MUNTEAN

Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF)

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	
Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)												
NLM1011	Bazele științei mediului/Környezettudomány alapjai/Fundamentals of Environmental Science	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1211	Geodinamica mediului/Környezeti geodinamika/Environmental Geodynamics	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
NLM1311	Geografia mediului/Környezetföldrajz/Environmental Geography	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
NLM1411	Biologie vegetală/Növénytan/Plant Biology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
NLM1012	Sisteme Informatice Geografice (SIG) aplicate la mediu/Környezettudományban alkalmazott GIS/Environmental Applied GIS	4	2	0	2	4	3	7		C		DF
NLM1112	Biologie animală/Állattan/Animal Biology	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1212	Fizica mediului/Környezetfizika/Environmental Physics	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1312	Chimia mediului/Környezetkémia/Environmental Chemistry	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1121	Meteorologie și climatologie/Meteorológia és klimatológia/Meteorology and Climatology	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
NLM1221	Ecologie și management ecologic/Ökológia és ökömenedzsment/Ecology and Ecological Management	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1321	Hidrologie și oceanografie/Hidrológia és oceanográfia/Hydrology and Hydrogeology	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLM1421	Legislație și politici de mediu/Jogszabályok és környezetvédelmi politikák/ Legislation and Environmental Policy	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
NLM1022	Știința solului/Talajtan/Soil Science	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
NLM1231	Geomorfologia mediului/Környezeti geomorfológia/Environmental Geomorphology	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
TOTAL		71	28	2	26	56	72	128	11	3	0	14
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
NLX1007	Curs opțional nr.7/Opcionális kurzus 7/Optional course no.7	4	2	2	0	4	4	8		C		DF
TOTAL		4	2	2	0	4	4	8	0	1	0	1
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		75	30	4	26	60	76	136	11	4	0	15
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			416	52	364	832	1056	1888				
			832			1888						

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Prof.dr.ing. Alexandru OZUNU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr. Liviu MUNTEAN

PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE	37.50%
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE	42.80%

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	
Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)												
NLR1412	Biogeografie și conservarea biodiversității/Biogeográfia és biodiverzitás megőrzése/ Biogeography and Biodiversity Conservation	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLM1612	Practica A (2 săptămâni, 80 ore)/Terepgyakorlat A (2 hét, 80 óra)/Fieldwork A (2 two weeks, 80 hours)	4	0	0	0	0	7	7		C		DS
NLM1021	Geologia mediului/Környezeti geológia/Environmental Geology	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1001	Curs opțional nr.1/Opcionális kurzus1/Optional course no.1	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLM1122	Hidrogeologie aplicată/Álalmazott hidrogeológia/Applied Hydrogeology	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLM1322	Gestiunea resurselor minerale/Ásványi nyersanyagok kezelése/Mineral Resources Administration	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1002	Curs opțional nr.2/Opcionális kurzus 2/Optional course no.2	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1003	Curs opțional nr.3/Opcionális kurzus 3/Optional course no.3	4	2	2	0	4	3	7		C		DS
NLM1622	Practica B (2 săptămâni, 80 ore)/Terepgyakorlat B(2 hét, 80 óra)/Fieldwork B (2 two weeks, 80 hours)	4	0	0	0	0	7	7		C		DS
NLM1031	Controlul poluanților chimici ai mediului/A környezetszennyező anyagok ellenőrzése/The Control of the Environmental Chemical Pollutants	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
NLM1131	Radioactivitatea mediului/Környezeti radioaktivitás/Environmental Radioactivity	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLM1331	Managementul integrat al deșeurilor/Hulladékgyazdálkodás/Integrated Waste Management	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
NLX1004	Curs opțional nr.4/Opcionális kurzus 4/Optional course no.4	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
TOTAL		60	22	2	20	44	63	107	10	3	0	13
Semestrul 6 (12 săptămâni)												

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Prof.dr.ing. Alexandru OZUNU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr. Liviu MUNTEAN

NLM1032	Evaluarea impactului asupra mediului/Környezeti hatás kiértékelése/Environmental Impact Assessment	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
NLM1132	Planificarea utilizării terenurilor/Területtervezés/Land Use Planning	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
NLX1006	Curs opțional nr.6/Opcionális kurzus 6/Optional course no.6	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
NLM1632	Elaborarea lucrării de licență/Államvizsga dolgozat kidolgozása/Elaboration of Bachelor Paper	6	0	2	0	2	11	13		C		DS
TOTAL		21	6	2	6	14	29	43	3	1	0	4
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPL		81	28	4	26	58	92	150	13	4	0	17
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			380	52	352	784	1230	2014				
			784			2014						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			42.50%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			40.33%									

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	
Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)												
NLM1111	Informatica aplicată/Alkalmazott informatika/Applied Informatics	4	2	0	2	4	3	7		C		DC
*	Limba străină 1/Idegennyelv 1/Foreign language 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1/Testnevelés 1/Sports 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
**	Limba străină 2/Idegennyelv 2/Foreign language 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2/Testnevelés 2/Sports 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
NLM1222	Sisteme de management integrat mediu, calitate, securitate/Integrált irányítási rendszerek környezet, minőség, biztonság/Integrated Management Systems Environment, Quality, Safety	4	2	0	2	4	3	7	E			DC
NLX1005	Curs opțional nr.5/Opcionális kurzus 5/Optional course no.5	5	2	0	2	4	5	9	E			DC
TOTAL		23	6	8	6	20	21	41	2	3	2	7
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
NLM1232	Mediul și sănătatea umană/Környezet és emberi egészség/Environment and Human Health	5	2	2	0	4	6	10		C		DC
TOTAL		5	2	2	0	4	6	10	0	1	0	1

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Prof.dr.ing. Alexandru OZUNU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr. Liviu MUNTEAN

TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE	28	8	10	6	24	27	51	2	4	2	8
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI	108	136	84	328	366	694					
	328				694						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE	20.00%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE	16.87%										

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1568	1568	2238	3806	81%	64	46	42
2	OPȚIONALE	376	376	414	790	19%	0	14	18
TOTAL		1944	1944	2652	4596	100%	64	60	60

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Prof.dr.ing. Alexandru OZUNU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.dr. Liviu MUNTEAN

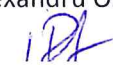
MODUL PEDAGOCIC - Nivelul I: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire

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 / 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 /Környezetudomány didaktikája/ 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 / Számítógéppel	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	4	6	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	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 / I-es modul záróvizsga		5										

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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

 RECTOR,
 Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP
 

 DECAN,
 Prof.dr.ing. Alexandru OZUNU
 

 DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
 Conf.dr. Liviu MUNTEAN
 