

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2025-2026

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

Domeniul: Știința mediului

Specializarea/Programul de studiu: **Management și audit de mediu/Environmental management and audit**

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:

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

10 de credite la examenul de licență

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

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune de examene			L.P comasate	Stagii de practică*	Vacanță		
	Sem I	Sem II	I	V	R			iarna	prim	vara
Anul I	14	14	3	3	2		2	3	1	10
Anul II	14	14	3	3	2		2	3	1	10
Anul III	14	14	3	2	3		2	3	1	10

**Practica de specialitate se desfășoară la finalul semestrului 2, timp de 2 săptămâni, câte 8 ore/zi, rezultând 80 de ore/semestru*

**Practica de specialitate se desfășoară la finalul semestrului 4, timp de 2 săptămâni, câte 8 ore/zi, rezultând 80 de ore/semestru*

**Practica pentru elaborarea lucrării de licență se desfășoară pe parcursul semestrului 6 sau la finalul acestuia - timp de 2 săptămâni, câte 6 ore/zi, rezultând 60 de ore/semestru*

RECTOR,

Prof. univ. dr. Adrian PETRUȘEL

DECAN,

Conf. dr. ing. Nicolae AJTAI

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 - 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 (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 (6 și 7) 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 DE REFERINȚĂ DIN TOP 500:

Oxford University,

University of Reading,

University of Vienna,

Sorbonne University,

University of Porto

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Conf. dr. Octavian-Liviu MUNTEAN

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

COMPETENȚE PROFESIONALE/ESENȚIALE: - Colectarea și analizarea datelor și informațiilor de mediu; - Identificarea și analiza problemelor de mediu; - Stabilirea, implementarea, menținerea, auditarea și îmbunătățirea continuă a sistemelor de management din domeniul calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale; - Evaluarea, monitorizarea și controlul aspectelor de mediu și a impacturilor antropice asupra mediului; - Elaborarea studiilor de mediu și asigurarea consultanței de mediu conform legislației în vigoare.	PROFESSIONAL COMPETENCES: - Collecting and analyzing environmental data and information; - Identifying and analyzing environmental issues; - Establishing, implementing, maintaining, auditing, and continually improving management systems in the fields of quality, environment, occupational health and safety; - Assessing, monitoring, and controlling environmental aspects and anthropogenic impacts on the environment; - Conducting environmental studies and providing environmental consultancy in accordance with current legislation.
COMPETENȚE TRANSVERSALE: - Aplicarea procedurilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională; - Dezvoltarea gândirii autonome și judecății critice asupra problemelor de mediu și dezvoltării durabile; - Aplicarea unui stil de muncă eficient și responsabil în echipe multidisciplinare, pe diverse paliere ierarhice; - Capacitatea de a comunica în scop profesional utilizând un limbaj științific în limba română și într-o limbă străină; - Dezvoltarea profesională și personală prin educație continuă și instruire eficientă.	TRANSVERSAL COMPETENCES: - Applying efficient and responsible work procedures, punctuality, seriousness, and personal accountability, based on the principles, norms, and values of the professional ethics code; - Developing autonomous thinking and critical judgment on environmental and sustainable development issues; - Applying an efficient and responsible work style within multidisciplinary teams at various hierarchical levels; - The ability to communicate professionally using scientific language in Romanian and a foreign language; - Professional and personal development through continuous education and effective training.

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

	Eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă															
1 FĂRĂ SĂRĂCIE 	2 FOAMETE ZERO 	3 SĂNĂTATE ȘI BUNĂSTARE 	4 EDUCAȚIE DE CALITATE 	6 APA CURATĂ ȘI SANITATIE 	7 ENERGIE CURATĂ ȘI LA PREȚURI ACCESIBILE 	8 MUNCĂ DECENTĂ ȘI CREȘTERE ECONOMICĂ 	9 INDUSTRIE, INOVAȚIE ȘI INFRASTRUCTURĂ 	11 ORAȘE ȘI COMUNITĂȚI DURABILE 	12 CONSUM ȘI PRODUCȚIE RESPONSABILĂ 	13 ACȚIUNE CLIMATICĂ 	14 VIAȚĂ ACVATICĂ 	15 VIAȚĂ TERESTRĂ 	16 PACE, JUSTIȚIE ȘI INSTITUȚII EFICIENTE 	17 PARTENERIAȚE PENTRU REALIZAREA OBIECTIVELOR 		

IX. TABELUL DISCIPLINELOR

ANUL I, SEMESTRUL 1												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLR1011	Bazele științei mediului/Fundamentals of Environmental Science	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR1111	Informatică 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
NLR3011	Managementul calității/Quality Management	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
*	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 Informatic Geografice (SIG) aplicate la mediu/Environmental Applied GIS	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
NLR1412	Biogeografie și conservarea biodiversității/Biogeography and Biodiversity Conservation	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
NLR3112	Management de mediu/Environmental Management	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR1312	Chimia mediului/Environmental Chemistry	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
NLR1412	Știința solului/Soil Science	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR1612	Practica A (2 săptămâni - 80 ore) /Fieldwork A (2 weeks, 80 hours)***	3	0	0	0	0	0	0		C		DS
**	Limba străină 2 / Foreign Language 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	10	4	10	24	28	52	4	3	1	8

**LLU0012, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0022, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0032, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0042, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0052 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0062 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

***Practica de specialitate se desfășoară la finalul semestrului 2, timp de 2 săptămâni, câte 8 ore/zi, rezultând 80 de ore/semestru

ANUL II, SEMESTRUL 3												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLR3021	Auditul de mediu/Environmental Audit	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 Oceanography	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	
NLR1422	Riscuri și hazarde naturale/Risks and Natural Hazards	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR3012	Managementul integrat al sistemelor forestiere/Integrated Management of Forest Systems	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR2022	Monitoringul integrat al mediului/Integrated Environmental Monitoring	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR5042	Economia mediului/Environmental Economy	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLX1002	Curs opțional nr.2/Optional course no.2	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLX1003	Curs opțional nr.3/Optional course no.3	4	2	2	0	4	3	7		C		DF
NLR1622	Practica B (2 săptămâni - 80 ore) /Fieldwork B (2 weeks, 80 hours)***	3	0	0	0	0	0	0		C		DS
TOTAL		30	12	2	10	24	24	48	5	2	0	7

***Practica de specialitate se desfășoară la finalul semestrului 4, timp de 2 săptămâni, câte 8 ore/zi, rezultând 80 de ore/semestru

ANUL III, SEMESTRUL 5												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLR4531	Investigarea factorilor de mediu/Investigation of Environmental Factors	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR1031	Controlul poluanților chimici ai mediului/Control of Environmental Pollutants	6	2	0	2	4	7	11	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			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	
NLR1032	Evaluarea impactului asupra mediului/Environmental Impact Assessment	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
NLR5032	Ecotoxicologie/Ecotoxicology	4	2	2	0	4	3	7	E			DS
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	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR1532	Practică pentru elaborarea lucrării de licență (60 de ore) /Practice for Elaboration of Bachelor Thesis (60 hours)***	2	0	0	0	0	0	0			VP	DS
NLR1632	Elaborarea lucrării de licență/Elaboration of Bachelor Thesis	4	0	2	0	2	5	7		C		DS
TOTAL		30	10	6	6	22	28	50	4	2	1	7

***Practica pentru elaborarea lucrării de licență se desfășoară pe parcursul semestrului 6 sau la finalul acestuia - timp de 2 săptămâni, câte 6 ore/zi, rezultând 60 de ore/semestru

DISCIPLINE OPȚIONALE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLX1001	PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)											
NLR1521	Managementul ariilor protejate/Protected Areas Management	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR3022	Sisteme de management al sănătății și securității ocupaționale/Occupational Health and Safety Management Systems	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLX1002	PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)											
NLR1212	Fizica mediului/Environmental Physics	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLR1322	Gestiunea resurselor minerale/Mineral Resources Administration	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLX1003	PACHET OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 4)											
NLR4432	Hazarde si riscuri tehnologice	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
NLX1632	Etica in cercetarea mediului/Ethics in Envriomental Research	4	0	2	0	2	5	7		C		DS
NLX1004	PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)											
NLR4241	Energii neconvenționale/Unconventional 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)											
NLR2122	Dinamica, tipologia și amenajarea peisajului/Dynamics, Typology and Landscaping	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
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		32	14	0	14	28	29	57	6	1	0	7
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			196	0	196	392	406	798				
			392			798						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			17,07%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			17,75%									

DISCIPLINE FACULTATIVE (I)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An I, Semestrul 1												
NLR0011	Practică și activități de voluntariat 1A /Fieldwork and volunteering activities 1A	3	0	0	2	2	3	5			VP	DC
An I, Semestrul 2												
NLR0012	Practică și activități de voluntariat 2A /Fieldwork and volunteering activities 2A	3	0	0	2	2	3	5			VP	DC
An II, Semestrul 3												
NLR0021	Practică și activități de voluntariat 1B /Fieldwork and volunteering activities 1B	3	0	0	2	2	3	5			VP	DC
An II, Semestrul 4												
NLR0022	Practică și activități de voluntariat 2B /Fieldwork and volunteering activities 2B	3	0	0	2	2	3	5			VP	DC
An III, Semestrul 5												
NLR0031	Practică și activități de voluntariat 1C /Fieldwork and volunteering activities 1C	3	0	0	2	2	3	5			VP	DC
An III, Semestrul 6												
NLR0032	Practică și activități de voluntariat 2C /Fieldwork and volunteering activities 2C	3	0	0	2	2	3	5			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		18	0	0	12	12	18	30	0	0	6	6
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	0	168	168	252	420				
			168			420						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			14,63%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			7,61%									

DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (II)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrul 1 / Semestrul 2 / Semestrul 3 / Semestrul 4 / Semestrul 5 / Semestrul 6												
FAU000X	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
FEU000X	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării) / Fundamentals of humanities (Argumentation theory)	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		6	4	0	0	4	6	10	0	0	2	2
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	0	0	56	84	140				
			56			140						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			4,88%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			2,54%									

Un student poate alege o disciplină facultativă transversală o singură dată pe parcursul unui ciclu de studii, în oricare din semestrele în care aceasta este predată. Atunci când studentul introduce o disciplină facultativă transversală în Contractul Anual de Studii, litera X din codul disciplinei va fi înlocuită cu numărul semestrului în care disciplina este studiată (1 sau 2).

TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II)											
	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Total discipline
		C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE	24	4	0	12	16	24	40	0	0	8	8
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		56	0	168	224	336	560				
		224			560						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		19,51%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		10,14%									

ANEXĂ LA PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
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
NLR1012	Sisteme Informatice Geografice (SIG) aplicate la mediu/Environmental Applied GIS	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
NLR1412	Biogeografie și conservarea biodiversității/Biogeography and Biodiversity Conservation	4	2	0	2	4	3	7	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 Oceanography	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
NLR5042	Economia mediului/Environmental Economy	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLX1002	Curs opțional nr.2/Optional course no.2	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
NLX1003	Curs opțional nr.3/Optional course no.3	4	2	2	0	4	3	7		C		DF
NLR1231	Geomorfologia mediului/Environmental Geomorphology	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		71	28	4	24	56	72	128	10	4	0	14
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			392	56	336	784	1008	1792				
			784			1792						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			34,15%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			35,51%									

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	
NLR3011	Managementul calității/Quality Management	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
NLR3112	Management de mediu/Environmental Management	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR1412	Știința solului/Soil Science	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR1612	Practica A (2 săptămâni - 80 ore) /Fieldwork A (2 weeks, 80 hours)***	3	0	0	0	0	0	0		C		DS
NLR3021	Auditul de mediu/Environmental Audit	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
NLR1422	Riscuri și hazarde naturale/Risks and Natural Hazards	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR3012	Managementul integrat al sistemelor forestiere/Integrated Management of Forest Systems	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR2022	Monitoringul integrat al mediului/Integrated Environmental Monitoring	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR1622	Practica B (2 săptămâni - 80 ore) /Fieldwork B (2 weeks, 80 hours)***	3	0	0	0	0	0	0		C		DS
NLR4531	Investigarea factorilor de mediu/Investigation of Environmental Factors	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NLR1031	Controlul poluanților chimici ai mediului/Control of Environmental Pollutants	6	2	0	2	4	7	11	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
NLR1032	Evaluarea impactului asupra mediului/Environmental Impact Assessment	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR5032	Ecotoxicologie/Ecotoxicology	4	2	2	0	4	3	7	E			DS
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	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NLR1532	Practică pentru elaborarea lucrării de licență (60 de ore) /Practice for Elaboration of Bachelor Thesis (60 hours)***	2	0	0	0	0	0	0			VP	DS

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1816	1816	2030	3846	82%	64	46	42
2	OPȚIONALE	392	392	406	798	18%	0	14	18
TOTAL		2208	2208	2436	4644	100%	64	60	60

BILANȚ PE TIPURI DE DISCIPLINE

TIP DISCIPLINĂ		NR. ORE FIZICE	PROCENT ORE FIZICE	NR. TOTAL ORE	PROCENT TOTAL ORE
DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ	DF	784	35,51%	1792	38,59%
DISCIPLINE DE SPECIALIATE	DS	1144	51,81%	2222	47,85%
DISCIPLINE COMPLEMENTARE	DC	280	12,68%	630	13,57%
TOTAL		2208	100,00%	4644	100,00%

ORE DE PRACTICĂ

NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ (fără practica pentru elaborarea lucrării de licență):	160
NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ PENTRU ELABORAREA LUCRĂRII DE LICENȚĂ:	60
TOTAL ORE PRACTICĂ	220

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

PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An I, Semestrul 1												
VDP 1101	Psihologia educației / Educational psychology	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				
			364			756						
Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I		5										

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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