

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2022-2023**

**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**

**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
<b>Anul I</b>	14	14	3	3	2		1	3	1	12
<b>Anul II</b>	14	14	3	3	2		1	3	1	12
<b>Anul III</b>	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** 67 22.02.2022

	Semestrul I	Semestrul II
<b>Anul I</b>	24	24
<b>Anul II</b>	24	27
<b>Anul III</b>	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 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
NLR3011	Sisteme de management al calității/Quality management systems	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
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

\*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
NLR1412	Biogeografie și conservarea biodiversității/Biogeography and Biodiversity Conservation	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
NLR3112	Sisteme de management de mediu/Environmental management systems	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 /Fieldwork A	3	0	0	0	0	5	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
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>33</b>	<b>57</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>

\*\*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	
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 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
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

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 /Fieldwork B	3	0	0	3	3	2	5		C		DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>53</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>

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	Investigarea factorilor de mediu/Investigation of Environmental Factors	4	2	0	2	4	3	7		C		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
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

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
NLR3032	Auditul sistemelor de management/Audit of management systems	6	2	0	2	4	7	11	E			DC
NLR5032	Ecotoxicologie/Ecotoxicology	4	2	2	0	4	3	7		C		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	2	0	4	5	9	E			DS
NLR1632	Elaborarea lucrării de licență/Elaboration of Bachelor Thesis	6	0	2	0	2	9	11		C		DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

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	
<b>NLX1001</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)</b>											
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
<b>NLX1002</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)</b>											
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
<b>NLX1003</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 4)</b>											
NLR3022	Sisteme de management al sănătății și securității	4	2	2	0	4	3	7		C		DF
NLX1632	Etica în cercetarea mediului/Ethics in environmental research	4	0	2	0	2	5	7		C		DF
<b>NLX1004</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)</b>											
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
<b>NLX1005</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)</b>											
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
<b>NLX1006</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)</b>											
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	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
<b>NLX1007</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)</b>											
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
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>32</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>196</b>	<b>28</b>	<b>168</b>	<b>392</b>	<b>406</b>	<b>798</b>				
			<b>392</b>			<b>798</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>												<b>17.50%</b>
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>												<b>19.31%</b>

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

DECAN,  
Lect. dr. ing. Nicolae AJTAI

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

DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE												
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	
<b>Semestrul 1 / Semestrul 2 / Semestrul 3 / Semestrul 4 / Semestrul 5 / Semestrul 6</b>												
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
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>84</b>	<b>140</b>				
			<b>56</b>			<b>140</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>5.00%</b>									
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>2.76%</b>									

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
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 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
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
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>71</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>56</b>	<b>72</b>	<b>128</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>392</b>	<b>56</b>	<b>336</b>	<b>784</b>	<b>1008</b>	<b>1792</b>				
			<b>784</b>			<b>1792</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>												<b>35.00%</b>
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>												<b>38.62%</b>

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	
NLR3011	Sisteme de management al calității/Quality management systems	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
NLR3112	Sisteme de management de mediu/Environmental management systems	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 /Fieldwork A	3	0	0	0	0	5	5		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 /Fieldwork B	3	0	0	3	3	2	5		C		DS
NLR1031	Investigarea factorilor de mediu/Investigation of Environmental Factors	4	2	0	2	4	3	7		C		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		C		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	2	0	4	5	9	E			DS
NLR1632	Elaborarea lucrării de licență/Elaboration of Bachelor Thesis	6	0	2	0	2	9	11		C		DS
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>88</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>69</b>	<b>88</b>	<b>157</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>19</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>448</b>	<b>84</b>	<b>434</b>	<b>966</b>	<b>1232</b>	<b>2198</b>				
			<b>966</b>			<b>2198</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>												<b>47.50%</b>
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>												<b>47.59%</b>

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
NLX1005	Curs opțional nr.5/Optional course no.5	5	2	0	2	4	5	9	E			DC
NLR3032	Auditul sistemelor de management/Audit of management systems	6	2	0	2	4	7	11	E			DC
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>25</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>45</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>84</b>	<b>112</b>	<b>84</b>	<b>280</b>	<b>350</b>	<b>630</b>				
			<b>280</b>			<b>630</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>												<b>17.50%</b>
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>												<b>13.79%</b>

**BILANT GENERAL**

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	<b>OBLIGATORII</b>	1638	1638	2184	3822	81%	64	46	42
2	<b>OPȚIONALE</b>	392	392	406	798	19%	0	14	18
<b>TOTAL</b>		<b>2030</b>	<b>2030</b>	<b>2590</b>	<b>4620</b>	<b>100%</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

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

DECAN,  
Lect. dr. ing. Nicolae AJTAI

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

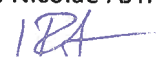
**MODUL PEDAGOCIC - Nivelul I: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire**

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	
<b>An I, Semestrul 1</b>												
VDP 1101	Psihologia educației / Educational psychology	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
<b>An I, Semestrul 2</b>												
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
<b>An II, Semestrul 3</b>												
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
<b>An II, Semestrul 4</b>												
VDP 2404	Didactica științei mediului / The didactics of environmental science	5	2	2	0	4	5	9	E			DPDPS
<b>An III, Semestrul 5</b>												
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
<b>An III, Semestrul 6</b>												
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
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>140</b>	<b>140</b>	<b>84</b>	<b>364</b>	<b>392</b>	<b>756</b>				
<b>Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I</b>		<b>5</b>	<b>364</b>			<b>756</b>						

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 AJTAL
 

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

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

<b>Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu studenții</b>	<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

<b>Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu principalii angajatori ai absolvenților / autorități locale</b>	<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

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