

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT** valabil începând din anul universitar 2022-2023**UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA****FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MEDIULUI**

Domeniul: Ingineria mediului

Specializarea/Programul de studiu: Dezvoltare sustenabilă și managementul mediului

Limba de predare: Engleză

Titlul absolventului: MASTER

Durata studiilor: 4 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

Tipul specializării/programului de master: profesional

**I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER****120 de credite din care:**

106 de credite la disciplinele obligatorii;

14 credite la disciplinele opționale;

Și:

10 credite la examenul de susținere a disertației

Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul liceal, postliceal și universitar, absolvenții trebuie să posede Certificat de absolvire a Programului de studii psihopedagogice, Nivelul II, a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic. Disciplinelor Departamentului li se repartizează 30 de credite (+ 5 credite aferente examenului de absolvire).

**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	2	2		1	3	1	13

**III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ** 66 22.02.2022

	Semestrul I	Semestrul II
<b>Anul I</b>	23	24
<b>Anul II</b>	23	14

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

Proba: Prezentarea și susținerea lucrării de disertație - 10 credite

**V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE**

Sem. 2: Se alege o disciplină din pachetul: nr. 1 NMX8001

Sem. 3: Se alege o disciplină din pachetul: nr. 2 NMX8002

Sem. 3: Se alege o disciplină din pachetul: nr. 3 NMX8003

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 DAVIDDECAN,  
Lect.univ.dr.ing. Nicolae AJTAIDIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Conf.univ.dr.ing. Radu MIHĂIESCU

## 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	
NME8011	Bazele dezvoltării durabile/Fundamentals of sustainable development	5	2	2	0	4	5	9		C		DS
NME8111	Sisteme integrate de management/Integrated environmental management systems	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
NME8511	Analiza GIS în studiile de mediu/GIS analysis for environmental studies	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
NME8311	Evaluarea și managementul riscurilor substanțelor chimice periculoase/Risk assessment and management of hazardous chemical substances	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
NME8411	Managementul calității aerului/Air quality management	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
NME8521	Tehnici dozimetrice în studiul mediului și noțiuni de radioprotecție/Dosimetry techniques for environmental studies and radiation protection concepts	4	1	2	0	3	4	7		C		DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

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	
NME8012	Legislație și politici de mediu la nivel internațional/Environmental legislation and politics at international level	6	2	2	0	4	7	11	E			DA
NME8112	Schimbări climatice globale/Global climate changes	6	2	2	0	4	7	11	E			DSIN
NME8212	Managementul integrat al resurselor de apă și procedee de depoluare a apei/Integrated management of water resources and wastewater treatment procedures	5	2	1	1	4	5	9	E			DA
NME8312	Evaluarea riscurilor și managementul dezastrelor/Risk assessment and disaster management	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
NMX8001	Disciplina opțională nr.1/Optional courses no.1	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
NME8712	Practica profesională /Professional Fieldwork	4	0	0	4	4	3	7			VP	DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

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

DECAN,  
Lect.univ.dr.ing. Nicolae AJTAI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Conf.univ.dr.ing. Radu MIHĂIESCU

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	
NME8321	Resurse energetice și mediu/Energetic resources and the environment	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
NME8121	Mangementul siturilor contaminate/Management of contaminated sites	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
NME8021	Gestiunea, tratarea și valorificarea deșeurilor/Waste management, treatment and recovery	5	2	1	1	4	5	9	E			DA
NME8221	Antreprenariat ecoresponsabil și tactici de negociere (Lb. Engleză)/Eco-responsible entrepreneurship and negotiation tactics	5	2	2	0	4	5	9	E			DSIN
NMX8002	Disciplina opțională nr.2/Optional courses no.2	5	1	2	0	3	6	9		C		DS
NMX8003	Disciplina opțională nr.3/Optional courses no.3	5	2	2	0	4	5	9	E			DC
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>2</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	
NME8022	Proiectare asistată de calculator cu aplicabilitate în protecția mediului/Computer-aided design for environmental	7	2	1	2	5	8	13	E			DF
NME8522	Etica și metodologia cercetării științifice/Ethics and methodology of scientific research	4	0	1	0	1	6	7		C		DC
NME8322	Evaluarea serviciilor ecosistemice/Assessment of ecosystem services	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
NME6412	Metode avansate în prelevarea, pregătirea și analiza probelor de mediu Advanced Methods in Sampling, Preparation and Analysis of Environmental Samples	6	2	1	1	4	7	11	E			DSIN
NME8422	Practică pentru întocmirea lucrării de disertație/ Practice for the elaboration of the dissertation thesis	3	0	0	0	0	5	5		C		DS
NME8222	Elaborare lucrare de disertație /Dissertation thesis	5	0	0	0	0	9	9			VP	DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

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

DECAN,  
Lect.univ.dr.ing. Nicolae AJTAI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Conf.univ.dr.ing. Radu MIHĂIESCU

## 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>CURS OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2) - (NMX8001)</b>												
NMX8412	Evaluarea riscurilor de incendii și explozii /Fire and explosion risk assessment	4	1	0	1	2	5	7		C		DS
NMX8912	Proceduri de evaluare și analiză în managementul ecologic/Assessment and analysis procedures in ecological management	4	1	0	1	2	5	7		C		DS
<b>CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3) - (NMX8002)</b>												
NMX8121	Economie circulară / Circular economy	5	1	2	0	3	6	9		C		DS
NMX8521	Teledetecție aplicată/Applied remote sensing	5	1	2	0	3	6	9		C		DS
<b>CURS OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3) - (NMX8003)</b>												
NME6321	Protecția populației împotriva agenților chimici supertoxici /Population protection against supertoxic chemical agents	5	1	2	0	3	6	9	E			DC
NME8821	Strategii comunicaționale în specialitate/Specific communication strategies	5	1	2	0	3	6	9	E			DC
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>14</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>42</b>	<b>56</b>	<b>14</b>	<b>112</b>	<b>238</b>	<b>350</b>				
				<b>112</b>			<b>350</b>					

## 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</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</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>					

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.univ.dr.ing. Nicolae AJTAI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Conf.univ.dr.ing. Radu MIHĂIESCU

**Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu: Dezvoltare sustenabilă și managementul mediului**

<b>DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF)</b>												
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	
NME8311	Evaluarea și managementul riscurilor substanțelor chimice periculoase/Risk assessment and management of hazardous chemical substances	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
NME8022	Proiectare asistată de calculator cu aplicabilitate în protecția mediului/Computer-aided design for environmental protection	7	2	1	2	5	8	13	E			DF
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>13</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11%</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>56</b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>126</b>	<b>210</b>	<b>336</b>				
			<b>126</b>			<b>336</b>						

<b>DISCIPLINE DE SPECIALITATE (DS)</b>												
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	
NME8011	Bazele dezvoltării durabile/Fundamentals of sustainable development	5	2	2	0	4	5	9		C		DS
NME8111	Sisteme integrate de management/Integrated environmental management systems	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
NME8511	Analiza GIS în studiile de mediu/GIS analysis for environmental studies	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
NME8411	Managementul calității aerului/Air quality management	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
NME8312	Evaluarea riscurilor și managementul dezastrelor/Risk assessment and disaster management	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
NMX8001	Disciplina opțională nr.1/Optional courses no.1	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
NME8521	Tehnici dozimetrice în studiul mediului și noțiuni de radioprotecție/Dosimetry techniques for environmental studies and radiation protection concepts	4	1	2	0	3	4	7		C		DS
NME8121	Managementul siturilor contaminate/Management of contaminated sites	5	2	0	2	4	5	9		C		DS

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

DECAN,  
Lect.univ.dr.ing. Nicolae AJTAL

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Conf.univ.dr.ing. Radu MIHĂIESCU

NME8321	Resurse energetice și mediu/Energetic resources and the environment	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
NMX8002	Disciplina opțională nr.2/Optional courses no.2	5	1	2	0	3	6	9		C		DS
NME8322	Evaluarea serviciilor ecosistemice/Assessment of ecosystem services	5	2	1	1	4	5	9	E			DS
NME8712	Practica profesională /Professional Fieldwork	4	0	0	4	4	3	7			VP	DS
NME8422	Practică pentru întocmirea lucrării de disertație/ Practice for the elaboration of the dissertation thesis	3	0	0	0	0	5	5		C		DS
NME8222	Elaborare lucrare de disertație /Dissertation thesis	5	0	0	0	0	9	9			VP	DS
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>65</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>46</b>	<b>70</b>	<b>116</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>55%</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>280</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>644</b>	<b>980</b>	<b>1624</b>				
			<b>644</b>			<b>1624</b>						

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	
NMX8003	Disciplina opțională nr.3/Optional courses no.3	5	2	2	0	4	5	9	E			DC
NME8522	Etica și metodologia cercetării științifice/Ethics and methodology of scientific research	4	0	1	0	1	6	7		C		DC
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6%</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>28</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>154</b>	<b>224</b>				
			<b>70</b>			<b>224</b>						

DISCIPLINE DE APROFUNDARE (DA)												
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	
NME8012	Legislație și politici de mediu la nivel internațional/Environmental legislation and politics at international level	6	2	2	0	4	7	11	E			DA
NME8212	Managementul integrat al resurselor de apă și procedee de depoluare a apei/Integrated management of water resources and wastewater treatment procedures	5	2	1	1	4	5	9	E			DA

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

DECAN,  
Lect.univ.dr.ing. Nicolae AJTAL

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Conf.univ.dr.ing. Radu MIHĂIESCU

NME8021	Gestiunea, tratarea și valorificarea deșeurilor/Waste management, treatment and recovery	5	2	1	1	4	5	9	E			DA
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>16</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14%</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>84</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>168</b>	<b>238</b>	<b>406</b>				
			<b>168</b>			<b>406</b>						

<b>DISCIPLINE DE SINTEZĂ (DSIN)</b>												
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	
NME8112	Schimbări climatice globale/Global climate changes	6	2	2	0	4	7	11	E			DSIN
NME6412	Metode avansate în prelevarea, pregătirea și analiza probelor de mediu Advanced Methods in Sampling, Preparation and Analysis of Environmental Samples	6	2	1	1	4	7	11	E			DSIN
NME8221	Antreprenoriat ecoresponsabil și tactici de negociere (Lb. Engleză)/Eco-responsible entrepreneurship and negotiation tactics	5	2	2	0	4	5	9	E			DSIN
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>17</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14%</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>84</b>	<b>70</b>	<b>14</b>	<b>168</b>	<b>266</b>	<b>434</b>				
			<b>168</b>			<b>434</b>						

**BILANȚ GENERAL**

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
<b>1</b>	<b>OBLIGATORII</b>	1064	1064	1610	2674	90%	56	50
<b>2</b>	<b>OPȚIONALE</b>	112	112	238	350	10%	4	10
<b>TOTAL</b>		<b>1176</b>	<b>1176</b>	<b>1848</b>	<b>3024</b>	<b>100%</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

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

DECAN,  
Lect.univ.dr.ing. Nicolae AJTAI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Conf.univ.dr.ing. Radu MIHĂIESCU

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

PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
<b>An I, Semestrul 1</b>												
XND 1101	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților/ Psycho-pedagogy of teenagers, youth and adults	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
XND 1102	Proiectarea și managementul programelor educaționale/ Design and management of educational programmes	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
<b>An I, Semestrul 2</b>												
XND 1203	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)/ Field didactics and developments in the didactics of the specialization (high school, post-high school, higher education)	5	2	1	0	3	6	9	E			DP
XND 1204	Disciplină opțională 1/ Optional discipline (1)	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
<b>An II, Semestrul 3</b>												
XND 2305	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)/ Pre-service teaching practice (at high school, post-high school, higher education level)	5	0	0	3	3	6	9		C		DP
XND 2306	Disciplină opțională 2/ Optional discipline (2)	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
<b>An II, Semestrul 4</b>												
	Examen de absolvire: Nivelul II/ Graduation exam: Level II	5										
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>35</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>112</b>	<b>98</b>	<b>42</b>	<b>252</b>	<b>504</b>	<b>756</b>				
			<b>252</b>			<b>756</b>						

DF – Discipline de extensie a pregătirii psihopedagogice fundamentale (obligatorii)

DP – Discipline de extensie a pregătirii didactice și practice de specialitate (obligatorii)

DO - Discipline opționale

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

DECAN,  
Lect.univ.dr.ing. Nicolae AJTAI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Conf.univ.dr.ing. Radu MIHĂIESCU



**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. Aprofundarea cunoștințelor în cercetarea dezastrelor naturale	<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 necesare elaborării studiilor de mediu	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu
2. Abilități de comunicare și de planificare, muncă în echipă	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu
3. Cunoașterea etapelor elaborării actelor de reglementare în domeniul mediului	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu
4. Cunoștințe în domeniul managementului deșeurilor	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu
5. Cunoașterea la nivel practic a următoarelor softuri: ArcGis, AutoCad, MS Office	<input checked="" type="radio"/> Da <input type="radio"/> Nu

<b>Lista angajatorilor/autorităților locale consultați(te)</b>
1. GeoPlus
2. ROSAL
3. Agenția pentru Protecția Mediului Cluj
4. Azomureș
5. Farmec SA

DECAN,  
Lect.dr.ing. Nicolae AJTAI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Conf.dr.ing. Radu MIHĂIESCU