

**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: Managementul dezastrelor

Limba de predare: română

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:**

109 de credite la disciplinele obligatorii;

11 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**

	Semestrul I	Semestrul II
<b>Anul I</b>	20	26
<b>Anul II</b>	23	21

**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. 3: Se alege o disciplină din pachetul: NMX8021

Sem. 4: Se alege o disciplină din pachetul: NMX8022

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.univ.dr.ing. Nicolae AJTAI

DIRECTOR 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	
NME8311	Evaluarea și managementul riscurilor substanțelor chimice periculoase (lb. engleză)/Risk assessment and management of hazardous chemical substances	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
NMR5411	Managementul riscurilor și dezastrelor naturale/Management of Natural Risks and Disasters	6	2	1	1	4	7	11	E			DF
NMR7011	Managementul riscurilor și dezastrelor tehnologice/Management of Technological Risks and Disasters	6	2	1	1	4	7	11	E			DF
NMR8411	Monitorizarea poluanților atmosferici /Monitoring of atmospheric pollutants	6	2	2	0	4	7	11		C		DS
NMR8211	Sociologia dezastrelor /Disaster sociology	6	2	0	2	4	7	11	E			DSIN
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>55</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</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	
NMR7222	Managementul situațiilor de urgență/Emergency situations management	6	2	2	0	4	7	11	E			DA
NMR9412	Antreprenoriat ecoresponsabil/Eco-responsible entrepreneurship	4	2	0	2	4	3	7	E			DC
NMR7012	Factori de risc asupra sănătății umane /Human health risk factors	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
NME8522	Etica, tehnici de comunicare și redactare academică (lb. engleză)/Ethics, communication techniques and academic writing	4	2	1	1	4	3	7		C		DC
NMR5112	Instrumente legale de protecție a mediului la nivel internațional/Legal Instruments for environmental protection at international level	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
NMR5412	Practica profesională /Professional fieldwork	4	0	0	6	6	1	7		C		DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>28</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.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	
NMR8021	Chimia si detectarea explozivilor si compusilor supertoxici/Chemistry and detection of explosives and supertoxic compounds	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NMR5221	Metode și tehnici de evaluare a impactului asupra mediului /Methods and techniques for environmental impact assessment	6	2	1	1	4	7	11	E			DS
NMR7221	Managementul riscului de incendiu/Fire risk management	5	2	0	2	4	5	9		C		DSIN
NMX8021	Disciplina opțională nr. 1/Optional course 1	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NMR7111	Evaluarea riscului: apă și sol/Risk assessment: water and soil	4	2	0	1	3	4	7		C		DS
NMR5311	Analiza GIS în studiile de mediu/GIS Analysis in Environmental Studies	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	<b>3</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	
NMR7222	Medicină de urgență/Emergency medicine	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
NMR8022	Comunicarea riscului dezastrelor/Disaster risk communication	6	2	2	0	4	7	11	E			DSIN
NMR7022	Riscurile transportului materialelor periculoase/Risks of dangerous substances transport	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
NMX8022	Disciplina opțională nr. 2/Optional course 2	6	2	1	1	4	7	11	E			DS
NMR9522	Practică pentru întocmirea lucrării de disertație/Practice for the elaboration of the dissertation paper	3	0	0	0	0	5	5			VP	DS
NMR8122	Elaborare lucrare de disertație /Elaboration of Dissertation Paper	5	0	0	5	5	4	9			VP	DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</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 II, Semestrul 3) - (COD PACHETNR.1 NMX8021)</b>												
NMR8121	Principii de igienă în taberele de refugiați/Principles of industrial hygiene in refugees camps	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NMR7321	Reziliența la dezastre/Disaster resilience	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
<b>CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4) - (COD PACHET NR.2 NMX8022)</b>												
NMR7522	Teledetectie aplicata/Applied remote sensing	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
NMR7122	Achiziția și interpretarea datelor de mediu/Obtaining and Reading Environmental Data	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>11</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8.33%</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>56</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>112</b>	<b>168</b>	<b>280</b>				
			<b>112</b>			<b>280</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 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
<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).

Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu: Managementul dezastrelor

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

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

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

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	
NME8311	Evaluarea și managementul riscurilor substanțelor chimice periculoase (lb. engleză)/Risk assessment and management of hazardous chemical substances	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
NMR5411	Managementul riscurilor și dezastrelor naturale/Management of Natural Risks and Disasters	6	2	1	1	4	7	11	E			DF
NMR7011	Managementul riscurilor și dezastrelor tehnologice/Management of Technological Risks and Disasters	6	2	1	1	4	7	11	E			DF
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>18</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13.30%</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>84</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>168</b>	<b>294</b>	<b>462</b>				
			<b>168</b>			<b>462</b>						

DISCIPLINE DE SPECIALITATE (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	
NMR8021	Chimia și detectarea explozivilor și compusilor supertoxici/Chemistry and detection of explosives and supertoxic compounds	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
NMR8411	Monitorizarea poluanților atmosferici /Monitoring of atmospheric pollutants	6	2	2	0	4	7	11		C		DS
	Practică de cercetare 1 /Research fieldwork 1											DS
NMR7012	Factori de risc asupra sănătății umane /Human health risk factors	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
NMR5112	Instrumente legale de protecție a mediului la nivel internațional/Legal Instruments for environmental protection at international level	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
NMR5412	Practica profesională /Professional fieldwork	4	0	0	6	6	1	7		C		DS
NMR5221	Metode și tehnici de evaluare a impactului asupra mediului /Methods and techniques for environmental impact assessment	6	2	1	1	4	7	11	E			DS
NMX8021	Disciplina opțională nr. 1/Optional course 1	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
NMR5311	Analiza GIS în studiile de mediu/GIS Analysis in Environmental Studies	6	2	0	2	4	7	11		C		DS

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

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

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

NMR7111	Evaluarea riscului: apă și sol/Risk assessment: water and soil	4	2	0	1	3	4	7		C		DS
NMR7222	Medicină de urgență/Emergency medicine	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
NMR7022	Riscurile transportului materialelor periculoase/Risks of dangerous substances transport	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
NMX8022	Disciplina opțională nr. 2/Optional course 2	6	2	1	1	4	7	11	E			DS
NMR9522	Practică pentru întocmirea lucrării de disertație/Practice for the elaboration of the dissertation paper	3	0	0	0	0	5	5			VP	DS
NMR8122	Elaborare lucrare de disertație /Elaboration of Dissertation Paper	5	0	0	5	5	4	9			VP	DS
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>71</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>54</b>	<b>74</b>	<b>128</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>60.00%</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>308</b>			<b>112</b>	<b>336</b>	<b>756</b>	<b>1036</b>	<b>1792</b>			
					<b>756</b>	<b>1792</b>						

<b>DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)</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	
NME8522	Etica, tehnici de comunicare si redactare academica (lb. engleza)/Ethics, communication techniques and academic writing	4	2	1	1	4	3	7		C		DC
NMR9412	Antreprenoriat ecoresponsabil/Eco-responsible entrepreneurship	4	2	0	2	4	3	7	E			DC
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8.88%</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>56</b>			<b>14</b>	<b>42</b>	<b>112</b>	<b>84</b>	<b>196</b>			
					<b>112</b>	<b>196</b>						

<b>DISCIPLINE DE APROFUNDARE (DA)</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	
NMR7222	Managementul situatiilor de urgenta/Emergency situations management	6	2	2	0	4	7	11	E			DA
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.44%</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>28</b>			<b>28</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>98</b>	<b>154</b>			
					<b>56</b>	<b>154</b>						

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

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

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

DISCIPLINE DE SINTEZĂ (DSIN)												
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	
NMR8211	Sociologia dezastrelor /Disaster sociology	6	2	0	2	4	7	11	E			DSIN
NMR7221	Managementul riscului de incendiu/Fire risk management	5	2	0	2	4	5	9		C		DSIN
NMR8022	Comunicarea riscului dezastrelor/Disaster risk communication	6	2	2	0	4	7	11	E			DSIN
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>17</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>13.33%</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>84</b>	<b>28</b>	<b>56</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>	1148	1148	1610	2758	91%	60	49
<b>2</b>	<b>OPȚIONALE</b>	112	112	168	280	9%	0	11
<b>TOTAL</b>		<b>1260</b>	<b>1260</b>	<b>1778</b>	<b>3038</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 AJTAL

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. Nicolae AJTAI