

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2024-2025

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: Ingineria mediului

Specializarea/Programul de studiu: Dezvoltare sustenabilă și managementul mediului/Sustainable development and environmental management

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
Anul I	14	14	3	3	2		1	3	1	12
Anul II	14	14	3	2	2		1	3	1	13

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

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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Prof.univ.dr.ing. Cristina ROȘU

### III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	23	20
Anul II	25	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

## 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
NME8611	Detectia poluanților chimici folosind tehnici analitice avansate/Detection of chemical pollutants using advanced analytical techniques	5	2	0	2	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>7</b>	<b>5</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	6	2	1	1	4	7	11	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 (60 ore)	3	0	0	0	0	5	5			VP	DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>34</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

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	Antreprenoriat ecoresponsabil și tactici de negociere /Eco-responsible entrepreneurship and negotiation tactics	5	2	2	0	4	5	9	E			DSIN
NMX8121	Economie circulară / Circular economy	5	1	2	0	3	6	9		C		DS
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	1	2	0	3	6	9	E			DC
<b>TOTAL</b>		<b>35</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>38</b>	<b>63</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>7</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 protection	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 (60 ore)	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>

## 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	2	0	2	4	3	7		C		DS
NMX8912	Proceduri de evaluare și analiză în managementul ecologic/Assessment and analysis procedures in ecological	4	2	0	2	4	3	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
NME8221	Antreprenoriat ecoresponsabil și tactici de negociere (Lb. Engleză)/Eco-responsible entrepreneurship and negociation tactics	5	1	2	0	3	6	9	E			DSIN
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 Comunicarea informației de mediu/Environmental communication	5	1	2	0	3	6	9	E			DC
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>56</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>140</b>	<b>210</b>	<b>350</b>				
			<b>140</b>			<b>350</b>						

## 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	
<b>CURS FACULTATIV 1 (An I, Semestrul 1)</b>												
NMX5011	Practică și activități de voluntariat 1 /Fieldwork and volunteering activities 1	3	0	0	2	2	3	5			VP	DC
<b>CURS FACULTATIV 2 (An I, Semestrul 2)</b>												
NMX5012	Practică și activități de voluntariat 2 /Fieldwork and volunteering activities 2	3	0	0	2	2	3	5			VP	DC
<b>CURS FACULTATIV 3 (An II, Semestrul 3)</b>												
NMX5021	Practică și activități de voluntariat 3 /Fieldwork and volunteering activities 3	3	0	0	2	2	3	5			VP	DC
<b>CURS FACULTATIV 4 (An II, Semestrul 4)</b>												
NMX5022	Practică și activități de voluntariat 4 /Fieldwork and volunteering activities 4	3	0	0	2	2	3	5			VP	DC
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>168</b>	<b>280</b>				
			<b>112</b>			<b>280</b>						

## 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	
<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
FSA000X	Science, Art & Community	3	2	0	0	2	3	5		C		DC
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>126</b>	<b>210</b>					
		<b>84</b>			<b>210</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).

<b>TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II)</b>												
<b>TOTALURI</b>	<b>Credite ECTS</b>	<b>Ore fizice săptămânale</b>			<b>Ore alocate studiului</b>			<b>Forme de evaluare</b>			<b>Total discipline</b>	
		<b>C</b>	<b>S</b>	<b>LP</b>	<b>F</b>	<b>I</b>	<b>T</b>	<b>E</b>	<b>C</b>	<b>VP</b>		
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>84</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>196</b>	<b>294</b>	<b>490</b>					
		<b>196</b>			<b>490</b>							

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

<b>DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF)</b>												
<b>COD</b>	<b>DENUMIREA DISCIPLINELOR</b>	<b>Credite ECTS</b>	<b>Ore fizice săptămânale</b>			<b>Ore alocate studiului</b>			<b>Forme de evaluare</b>			<b>Felul disciplinei</b>
			<b>C</b>	<b>S</b>	<b>LP</b>	<b>F</b>	<b>I</b>	<b>T</b>	<b>E</b>	<b>C</b>	<b>VP</b>	
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>												
<b>COD</b>	<b>DENUMIREA DISCIPLINELOR</b>	<b>Credite ECTS</b>	<b>Ore fizice săptămânale</b>			<b>Ore alocate studiului</b>			<b>Forme de evaluare</b>			<b>Felul disciplinei</b>
			<b>C</b>	<b>S</b>	<b>LP</b>	<b>F</b>	<b>I</b>	<b>T</b>	<b>E</b>	<b>C</b>	<b>VP</b>	
NME8011	Bazele dezvoltării durabile/Fundamentals of sustainable development	5	2	2	0	4	5	9		C		DS
NME8611	Detecția poluanților chimici folosind tehnici analitice avansate/Detection of chemical pollutants using advanced analytical techniques	5	2	0	2	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	Mangementul siturilor contaminate/Management of contaminated sites	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
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
NME8422	Practică pentru întocmirea lucrării de disertație/ Practice for the elaboration of the dissertation thesis (60 ore)	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>61</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>42</b>	<b>67</b>	<b>109</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>55%</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>280</b>	<b>154</b>	<b>154</b>	<b>588</b>	<b>938</b>	<b>1526</b>				
			<b>588</b>			<b>1526</b>						

<b>DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)</b>												
<b>COD</b>	<b>DENUMIREA DISCIPLINELOR</b>	<b>Credite ECTS</b>	<b>Ore fizice săptămânale</b>			<b>Ore alocate studiului</b>			<b>Forme de evaluare</b>			<b>Felul disciplinei</b>
			<b>C</b>	<b>S</b>	<b>LP</b>	<b>F</b>	<b>I</b>	<b>T</b>	<b>E</b>	<b>C</b>	<b>VP</b>	
NMX8003	Disciplina opțională nr.3/Optional courses no.3	5	1	2	0	3	6	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>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</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>14</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>168</b>	<b>224</b>				
			<b>56</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	6	2	1	1	4	7	11	E			DA
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>17</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</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>56</b>	<b>28</b>	<b>168</b>	<b>266</b>	<b>434</b>				
			<b>168</b>			<b>434</b>						

DISCIPLINE DE SINTEZĂ (DSIN)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			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	1	2	0	3	6	9	E			DSIN
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>17</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>20</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>70</b>	<b>70</b>	<b>14</b>	<b>154</b>	<b>280</b>	<b>434</b>				
			<b>154</b>			<b>434</b>						

**BILANȚ GENERAL**

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	1008	1008	1792	2800	88%	56	55
2	OPȚIONALE	140	140	210	350	12%	4	10
<b>TOTAL</b>		<b>1148</b>	<b>1148</b>	<b>2002</b>	<b>3150</b>	<b>100%</b>	<b>60</b>	<b>65</b>

**MODUL PEDAGOGIC - 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