

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2016-2017

FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: Știința mediului

Programul de studiu: Gestiunea și protecția mediului

Linia de predare: română

Titlul absolventului: Master's Degree

Durata studiilor: **4 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

120 de credite din care:

108 de credite la disciplinele obligatorii;

12 credite la disciplinele opționale;

Și:

10 credite la examenul de disertație

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	vară
Anul I	14	14	3	3	2		Practică (28 de ore)	3	1	12
Anul II	14	12	3	2	2			3	1	15

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	16	17
Anul II	18	17

IV.EXAMENUL DE DISERTAȚIE - perioada iunie - iulie

Proba 1: Prezentarea și susținerea lucrării de disertație - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 3: Se alege o disciplină din pachetul: nr.1 NMX5001

Sem. 4: Se alege o disciplină din pachetul: nr.2 NMX5002

În contul a cel mult 2 discipline opționale studentul are dreptul să aleagă 2 discipline de la alte specializări ale facultăților din Universitatea „Babeș-Bolyai”.

VI. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ:

La întocmirea planului de învățământ au fost utilizate ca modele universitățile din Edinburgh (UK), Liege (BE), Veszprem (HU), Bologna (IT), Iași (RO)

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	
NMR5311	Management și audit de mediu	6	2	0	1	3	8	11	E			DS
NMR6311	Resurse energetice și mediu	6	2	0	1	3	8	11	E			DS
NMR5211	Gestiunea resurselor de apă	6	2	0	1	3	8	11	E			DS
NMR5511	Analiză geospațială aplicată	6	2	0	1	3	8	11		C		DS
NMR5411	Managementul riscurilor și dezastrelor naturale	6	2	1	1	4	7	11		C		DS
TOTAL		30	10	1	5	16	39	55	3	2	0	

ANUL I, SEMESTRUL 2												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NMR5012	Factori de risc asupra sănătății umane	6	2	0	1	3	8	11	E			DS
NMR5712	Analiza și evaluarea calității vieții	6	2	0	1	3	8	11	E			DS
NMR5212	Prevenirea poluării mediului în industrie	5	1	1	0	2	7	9		C		DS
NMR5312	Instrumente legale de protecție a mediului la nivel internațional	5	2	1	1	4	5	9		C		DS
NME8012	Schimbări climatice globale (Lb. Engleză)	6	2	1	0	3	8	11	E			DS
NMR5512	Practică (28 ore)	2	0	0	2	2	2	4		C		DS
TOTAL		30	9	3	5	17	38	55	3	3	0	

ANUL II, SEMESTRUL 3												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NMR5021	Fenomene hidroclimatice de risc	6	2	1	0	3	8	11	E			DS
NMR5121	Analiza, evaluarea și protecția mediului biotic	6	2	0	1	3	8	11	E			DS
NMR5421	Metode și tehnici de evaluare a impactului asupra mediului	6	2	1	1	4	7	11		C		DS
NMR5321	Impactul valorificării resurselor minerale asupra mediului	6	2	1	1	4	7	11		C		DS
NMX5001	Disciplină opțională 1	6	2	1	1	4	7	11	E			DS
TOTAL		30	10	4	4	18	37	55	3	2	0	

ANUL II, SEMESTRUL 4												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NMR5022	Evaluarea calității și protecția solurilor	4	2	0	1	3	5	8	E			DS
NMR5122	Planificare regională și dezvoltare locală	5	2	0	1	3	7	10		C		DS
NMX5002	Disciplina opțională 2	6	2	1	1	4	9	13	E			DS
NMR5322	Elaborarea lucrării de disertație	10	0	0	4	4	17	21		C		DS
NMR5222	Geodiversitate și geoconservare	5	2	0	1	3	7	10	E			DS
TOTAL		30	8	1	8	17	45	62	3	2	0	

DISCIPLINE OPȚIONALE

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
CURS OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 1)												
NMR7311	Principii de evaluare și managementul dezastrelor tehnologice	6	2	1	1	4	7	11	E			DS
NME8211	Principii de redactare academică (Lb. engleză) și ecoinovare	6	2	1	1	4	7	11	E			DS
CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 2)												
NMX7122	Restaurare ecologică și reabilitarea terenurilor degradate	6	2	1	1	4	9	13	E			DS
NMX7322	Metode și tehnici de management al deșeurilor	6	2	1	1	4	9	13	E			DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN		12	4	2	2	8	16	24	2	0	0	10,00%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			52	26	26	104	206	310				
			104			310						

Anexă la Planul de Învățământ programul de studiu: Gestiunea și protecția mediului

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	

Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni)												
NMR5311	Management și audit de mediu	6	2	0	1	3	8	11	E			DS
NMR6311	Resurse energetice și mediu	6	2	0	1	3	8	11	E			DS
NMR5211	Gestiunea resurselor de apă	6	2	0	1	3	8	11	E			DS
NME8012	Schimbări climatice globale (Lb. Engleză)	6	2	1	0	3	8	11	E			DS
NMR5411	Managementul riscurilor și dezastrelor naturale	6	2	1	1	4	7	11		C		DS
NMR5012	Factori de risc asupra sănătății umane	6	2	0	1	3	8	11	E			DS
NMR5511	Analiza și evaluarea calității vieții	5	2	0	1	3	8	11	E			DS
NMR5212	Prevenirea poluării mediului în industrie	5	1	1	0	2	7	9		C		DS
NMR5312	Instrumente legale de protecție a mediului la nivel internațional	5	2	1	1	4	5	9		C		DS
NMR5511	Analiză geospațială aplicată	6	2	0	1	3	8	11		C		DS
NMR5512	Practică (28 ore)	2	0	0	2	2	2	4		C		DS
NMR5021	Fenomene hidroclimatice de risc	6	2	1	0	3	8	11	E			DS
NMR5121	Analiza, evaluarea și protecția mediului biotic	6	2	2	0	3	8	11	E			DS
NMR5421	Metode și tehnici de evaluare a impactului asupra mediului	6	2	1	1	4	7	11		C		DS
NMR5321	Impactul valorificării resurselor minerale asupra mediului	6	2	1	1	4	7	11		C		DS
NMR7311	Principii de evaluare și managementul dezastrelor tehnologice	6	2	1	1	4	7	11	E			DS
NME8211	Principii de redactare academică (Lb. engleză) și ecoinovare	6	2	1	1	4	7	11	E			DS
TOTAL		89	29	10	13	51	114	165	9	7	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
NMR5022	Evaluarea calității și protecția solurilor	4	2	0	1	3	5	8	E			DS
NMR5122	Planificarea regională și dezvoltare locală	5	2	0	1	3	5	8		C		DS
NMR5322	Elaborarea lucrării de disertație	10	0	0	4	4	17	21		C		DS
NMX7122	Restaurare ecologică și reabilitarea terenurilor degradate	6	2	1	1	4	9	13	E			DS
NMX7322	Metode și tehnici de management al deșeurilor	6	2	1	1	4	9	13	E			DS
NMR5222	Geodiversitate și geoconservare	5	2	0	1	3	7	10	E			
TOTAL		30	8	1	8	17	43	60	3	2	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN		119	37	11	21	68	157	225	12	9	0	100%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			502	152	278	918	2112	3030				
				932			3030					

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	60	60	143	203	88%	60	48
2	OPȚIONALE	8	8	16	24	12%	0	12

TOTAL	68	68	159	227	100%	60	60
--------------	-----------	-----------	------------	------------	-------------	-----------	-----------

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	
An I, Semestrul 1												
XND 1101	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
XND 1102	Proiectarea și managementul programelor educaționale	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
An I, Semestrul 2												
XND 1203	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământ	5	2	1	0	3	6	9	E			DP
XND 1204	Disciplină opțională 1	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 3												
XND 2305	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)	5	0	0	3	3	6	9		C		DP
XND 2306	Disciplină opțională 2	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 4												
	Examen de absolvire: Nivelul II	5										
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		35	8	7	3	18	36	54	5	1	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			112	98	42	252	504	756				
			252			756						

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

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

DO - Discipline opționale