

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2015-2016

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 încadrarea în învățământul preuniversitar, este necesară absolvirea masteratului didactic.

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	var a
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	17	16
Anul II	17	16

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

DF DPD DS DC DCOU

ANUL I, SEMESTRUL 1												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite	C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	Felul
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	1	1	4	7	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	2	5	17	38	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	0	3	6	9		C		DS
NME8012	Schimbări climatice globale	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	4	16	39	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	0	1	3	8	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	3	4	17	38	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	15	0	0	6	6	25	31		C		DS
TOTAL		30	6	1	9	16	46	62	2	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 SAPTĂMANA / EVALUĂRI / PROCENT DIN		12	4	2	2	8	16	24	2	0	0	12,00%
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	1	1	4	7	11	E			DS
NME8012	Schimbări climatice globale	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	0	3	6	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	0	1	3	8	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	12	50	115	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	15	0	0	6	6	25	31		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
TOTAL		30	6	1	9	16	44	60	2	2	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SAPTAMANA / EVALUARI / PROCENT DIN		119	35	11	21	66	159	225	11	9	0	100%
TOTAL DISCIPLINE												
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			478	152	276	892	2138	3030				
			906			3030						

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	58	58	145	203	88%	60	48
2	OPȚIONALE	8	8	16	24	12%	0	12
TOTAL		66	66	161	227	100%	60	60