

APROBAT,
 RECTOR,
 Prof. univ. dr. Liviu-George MAHA

Area of study: Environmental Science

Specializarea/Programul de studiu: Mediul actual și dezvoltare durabilă

Programme of study: Current environment and sustainable development

Limba de predare: română

Teaching language: romanian

Durata studiilor: 2 ani

Length of the programme of study: 2 years

Număr de credite: 120

Number of ECTS credits: 120

Forma de învățământ: IF

Mode of study: full-time education

Seria: 2026-2028

Obiective de dezvoltare durabilă: SDG1, SDG2, SDG3, SDG4, SDG5, SDG6, SDG7, SDG8, SDG9, SDG10, SDG11, SDG12, SDG13, SDG14, SDG15, SDG16, SDG17

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu I

Semestrul 1

Semestrul I														
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.				
				C	S	L	LP			C	S	L	LP	
Discipline obligatorii (Compulsory courses)														
1	Principiile dezvoltării durabile Principles of Sustainable Development*	JMD1101	DS	2	2	0	0	E	6	30	15	0	0	
2	Calitatea si managementul sustenabil al terenurilor agricole Quality and sustainable management of agricultural land*	JMD1102	DS	2	0	0	2	V	6	30	0	0	15	
3	Riscuri de mediu Environmental Risks*	JMD1103	DS	2	2	0	0	E	6	30	15	0	0	
4	Calitatea vieții și reziliența teritoriului în dezvoltarea regională Quality of life and territorial resilience in regional development*	JMD1104	DF	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
5	Aplicații GIS și Teledetecție în analiza biodiversității și a utilizării terenurilor GIS Applications and Remote Sensing in Biodiversity Analysis and Land Use* GIS Applications and Remote Sensing in Biodiversity Analysis and Land Use*	JMD1105	DC	2	0	0	2	C	6	30	0	0	15	
	Depoluarea sustenabilă a solurilor și a apelor în contextul Obiectivelor de Dezvoltare durabilă Sustainable soil and water decontamination in the context of the Sustainable Development Goals*	JMD1106								30	0	0	15	

Total				10	4	0	6		30	30	15	0	15
Discipline facultative (Supplementary courses)													
6	Economie circulară Circular economy*	JMD1107	DC	2	0	0	2	V	3	30	0	0	15

Semestrul 2

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.				
				C	S	L	LP			C	S	L	LP	
Discipline obligatorii (Compulsory courses)														
1	Modele și scenarii climatice Climatic Models and Scenarios*	JMD1208	DC	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15	
2	Probleme speciale de chimia mediului Special problems of environmental chemistry*	JMD1209	DF	2	0	2	0	E	5	30	0	15	0	
3	Dreptul intern și internațional al mediului Domestic and International Environmental Law*	JMD1210	DC	2	2	0	0	E	5	30	15	0	0	
4	Cartografie analitică și digitală Analytical and Digital Cartography*	JMD1211	DS	2	0	0	2	E	5	30	0	0	15	
5	Practica de specialitate Specialised Fieldwork*	JMD1212	DC	0	0	0	4	C	3	0	0	0	15	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
6	Aplicații ale SIG și ale Teledetecției în știința mediului GIS and Remote Sensing Applications in Environmental Science*	JMD1113	DS							30	0	0	15	
	Drone și tehnologii UAV și USV aplicate în știința mediului Drones and UAV and USV technologies applied in Environmental Science*	JMD1214							C	6	30	0	0	15
Total				10	2	2	10		30	30	15	15	15	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
7	Etică ecologică și drepturile animalelor Environmental Ethics and Animal Rights*	JMD1213	DS	1	0	0	2	E	5	30	0	0	15	

Anul de studiu II

Semestrul 3

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.				
				C	S	L	LP			C	S	L	LP	
Discipline obligatorii (Compulsory courses)														
1	Administrația mediului în România. Structura și activitatea de monitoring Management and Environmental projects in Romania. Structure and activity monitoring*	JMD2301	DC	2	2	0	0	E	6	30	15	0	0	
2	Ecotoxicologie Ecotoxicology*	JMD2302	DC	2	0	2	0	E	6	30	0	15	0	
3	Agricultura ecologică Organic farming*	JMD2303	DS	2	0	0	2	C	6	30	0	0	15	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
4	Reconstrucție ecologică Ecological Restoration*	JMD2304	DC	2	0	0	2	C	6	30	0	0	15	
	Impactul environmental în procesul de prospecțiune, explorare și exploatare a resurselor minerale Environmental impact in the process of prospecting, exploration and exploitation of mineral resources*	JMD2305								30	0	0	15	

Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
5	Amenajări și politici urbane și rurale Urban and rural Planning and Policies*	JMD2306	DS	2	0	0	2	V	6	30	0	0	15
	Tranziția către o energie curată Transition to clean energy*	JMD2307								30	0	0	15
Total				10	2	2	6		30	30	15	15	15
Discipline facultative (Supplementary courses)													
6	Managementul ariilor forestiere Planning of Forest Areas*	JMD2308	DS	2	0	0	2	V	3	30	0	0	15
7	Politici locale, regionale și globale de mediu Local, Regional and Global Environmental Policies*	JMD2309	DS	1	2	0	0	V	3	30	15	0	0
8	Geografia politică în contextul dezvoltării durabile Political Geography in the Context of Sustainable Development*	JMD2310	DF	1	0	0	2	V	3	30	0	0	15

Semestrul 4

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Managementul proiectelor de mediu. Bilanțurile de mediu și studiile de impact Environmental Project Management. Environmental Balances and Impact Studies*	JMD2411	DS	2	0	0	2	E	7	30	0	0	15
2	Apă curată și sanitație Clean water and sanitation*	JMD2412	DC	2	0	0	2	E	7	30	0	0	15
3	Managementul riscurilor și al situațiilor de urgență Management of Risks and Emergencies*	JMD2413	DS	2	0	0	2	E	6	30	0	0	15
4	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity*	JMD2414	DC	1	1	0	0	C	3	30	15	0	0
5	Elaborarea lucrării de disertație Elaboration the Dissertation Thesis*	JMD2415	DF	0	0	0	4	E	7	0	0	0	15
Total				7	1	0	10		30	30	15	0	15
Discipline facultative (Supplementary courses)													
6	Susținera lucrării de disertație Defense of Dissertation Thesis*	JMD2416	DS	0	0	0	1	E	10	0	0	0	15
Susținerea lucrării de finalizare a studiilor				0	0	0	0		10				

Legendă:

DF - Discipline fundamentale; **DS** - Discipline de specialitate; **DC** - Discipline complementare
C - Curs; **S** - Seminar; **L** - Laborator; **LP** - Lucrări practice
Fv - Forma de verificare (**E** - Examen; **C** - Colocviu; **V** - Verificare)
Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
Conf. univ. dr. Adrian URSU