

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
 "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași
 Facultatea de Geografie și Geologie
 Faculty of Geography and Geology
 DEPARTAMENTUL DE GEOGRAFIE
 DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
 Domeniul: Geografie

Anexa 1

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

Area of study: Geography
 Specializarea/Programul de studiu: Hidrologie și meteorologie
 Programme of study: Hydrology and meteorology
 Limba de predare: română
 Teaching language: romanian
 Durata studiilor: 3 ani
 Length of the programme of study: 3 years
 Număr de credite: 180
 Number of ECTS credits: 180
 Forma de învățământ: IF
 Mode of study: full-time education
 Seria: 2026-2029
 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

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	Geografie fizică generală General Physical Geography*	JHM1101	DS	2	0	0	2	E	4	15	0	0	15	
2	Geografie umană generală General Human Geography*	JHM1102	DS	2	2	0	0	E	4	15	15	0	0	
3	Hidrologie și Oceanografie Hydrology and Oceanography*	JHM1103	DF	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15	
4	Cartografie cu elemente de topografie Cartography with Elements of Topography*	JHM1104	DS	2	0	0	2	E	4	15	0	0	15	
5	Geografia economică și a resurselor naturale Economic Geography of Natural Resources*	JHM1105	DS	2	0	0	2	E	4	15	0	0	15	
6	Meteorologie și Climatologie Meteorology and Climatology*	JHM1106	DS	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15	
7	Educație fizică Physical Education*	JHM1107	DC	0	0	0	1	V	1	0	0	0	15	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
8	Curs practic: Limba engleză Practical course: English Language*	JHM1108	DC	2	2	0	0	C	4	15	15	0	0	
	Curs practic: Limba franceză Practical course: French Language*	JHM1109								15	15	0	0	
Total				14	4	0	11		30*	15	15	0	15	

* Nu sunt luate în calcul creditele disciplinei Educație fizică și sport.

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	Geologie generală General Geology*	JHM1210	DS	2	0	0	2	C	5	15	0	0	15	
2	Informatică aplicată în geostiințe Applied Informatics in Geosciences*	JHM1211	DS	2	0	0	2	C	5	15	0	0	15	
3	Geografia populației Geography of Population*	JHM1212	DS	2	0	0	2	E	4	15	0	0	15	
4	Meteorologie sinoptică și prognoză Synoptic meteorology and weather forecast*	JHM1213	DS	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15	
5	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity*	JHM1214	DC	1	2	0	0	C	3	15	15	0	0	
6	Practica de specialitate I Specialised Fieldwork I*	JHM1215	DS	0	0	0	4	C	4	0	0	0	15	
7	Educație fizică Physical Education*	JHM1216	DC	0	0	0	1	V	1	0	0	0	15	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
8	Curs practic: Limba engleză Practical course: English Language*	JHM1217	DC	2	2	0	0	C	4	15	15	0	0	
	Curs practic: Limba franceză Practical course: French Language*	JHM1218								15	15	0	0	
Total				11	4	0	13		30*	15	15	0	15	

* Nu sunt luate în calcul creditele disciplinei Educație fizică și sport.

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	Geomorfologie Geomorphology*	JHM2301	DS	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15
2	Pedogeografie Pedogeography*	JHM2302	DS	2	0	0	2	E	4	15	0	0	15
3	Biogeografie Biogeography*	JHM2303	DS	2	0	0	2	E	4	15	0	0	15
4	Teledetecție și fotointerpretare Remote Sensing, Photointerpretation*	JHM2304	DS	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15
5	Hidrologie urbană Urban hydrology*	JHM2306	DF	2	0	0	2	E	4	15	0	0	15
6	Educație fizică Physical Education*	JHM2307	DC	0	0	0	1	V	1	0	0	0	15
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
7	Agrometeorologie și meteorologie silvică Agrometeorology and Forest Meteorology*	JHM2308	DS	2	0	0	2	V	3	15	0	0	15
	Amenajarea zonelor cu risc hidrologic Land-use planning in Areas Exposed to Hydrological Risk*	JHM2309								15	0	0	15
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
8	Măsurători și calcule în meteorologie și hidrologie Measurements and Data Processing in Meteorology and Hidrology*	JHM2310	DS	2	0	0	2	C	5	15	0	0	15

	Gestiunea resurselor de apă Water resource management*	JHM2311								15	0	0	15
Total				14	0	0	15		30*	15	0	0	15
Discipline facultative (Supplementary courses)													
9	Geografia transporturilor Geography of Transportation*	JHM2312	DC	2	0	0	2	V	3	15	0	0	15

* Nu sunt luate în calcul creditele disciplinei Educație fizică și sport.

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	Sisteme Informaționale Geografice Geographic Information Systems*	JHM2413	DS	2	0	0	2	C	4	15	0	0	15	
2	Geografia continentelor Geography of the Continents*	JHM2414	DS	2	0	0	2	E	4	15	0	0	15	
3	Topoclimatologie și microclimatologie Topoclimatology and Microclimatology*	JHM2415	DS	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15	
4	Metodologia cercetărilor geografice Research Methods in Geography*	JHM2416	DF	2	0	0	2	V	5	15	0	0	15	
5	Statistică Statistics*	JHM2417	DS	2	0	0	2	E	4	15	0	0	15	
6	Chimia mediilor atmosferice și hidrice The chemistry of atmospheric and water environments*	JHM2418	DS	2	0	0	2	C	4	15	0	0	15	
7	Practica de specialitate II Specialised Fieldwork II*	JHM2419	DS	0	0	0	4	C	4	0	0	0	15	
8	Educație fizică Physical Education*	JHM2420	DC	0	0	0	1	V	1	0	0	0	15	
Total				12	0	0	17		30*	15	0	0	15	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
9	Biometeorologie Biometeorology*	JHM2421	DS	1	2	0	0	V	3	15	15	0	0	
10	Geografia așezărilor Geography of settlements*	JHM2422	DS	2	0	0	2	V	3	15	0	0	15	

* Nu sunt luate în calcul creditele disciplinei Educație fizică și sport.

Anul de studiu III

Semestrul 5

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	Geografia fizică a României Physical Geography of Romania*	JHM3501	DS	2	0	0	2	E	4	15	0	0	15	
2	Geografia mediului Environmental Geography*	JHM3502	DS	2	0	0	2	E	4	15	0	0	15	
3	Clima și hidrologia României Climate and Hidrology of Romania*	JHM3503	DS	2	0	0	2	E	4	15	0	0	15	
4	Fizica atmosferei Atmospheric Physics*	JHM3504	DS	2	0	0	2	V	5	15	0	0	15	
5	Schimbări climatice globale Global Climate Change*	JHM3505	DF	2	0	0	2	C	5	15	0	0	15	
6	Monitoringul integrat al mediului Integrated monitoring of the environment*	JHM3506	DS	2	0	0	2	V	4	15	0	0	15	

7	Climatologie urbană Urban climatology*	JHM3507	DS	2	0	0	2	V	4	15	0	0	15
Total				14	0	0	14		30	15	0	0	15
Discipline facultative (Supplementary courses)													
8	Vulcanismul și seismicitatea Terrei World Volcanism and Seismicity*	JHM3508	DS	1	2	0	0	V	3	15	15	0	0
9	Organizarea spațiului geografic Organization of geographic space*	JHM3509	DS	2	0	0	2	V	3	15	0	0	15

Semestrul 6

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	Geomorfologie albiilor și geomorfologie litorală Riverbeds geomorphology and Coastal geomorphology*	JHM3610	DS	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15	
2	Balneoclimatologie Balneoclimatology*	JHM3611	DS	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15	
3	Geografia Mării Negre Geography of the Black Sea*	JHM3612	DS	2	0	0	2	C	5	15	0	0	15	
4	Riscuri naturale și antropice Natural and anthropic risks*	JHM3613	DF	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15	
5	Elaborarea lucrării de licență Preparation of the Bachelor's Thesis*	JHM3614	DC	0	0	0	6	V	5	0	0	0	15	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
6	Inteligență artificială geospațială (GeoAI) Geospatial Artificial Intelligence (GeoAI)*	JHM3615	DS	2	2	0	0	V	5	15	15	0	0	
	Paleogeografia Cuaternarului Paleogeography of the Quaternary*	JHM3616								15	15	0	0	
Total				10	2	0	14		30	15	15	0	15	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
7	Geomorfologie dinamică Dynamic Geomorphology*	JHM3618	DS	1	2	0	0	V	3	15	15	0	5	
8	Susținerea lucrării de licență Bachelor's thesis defense*	JHM3619	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; **DD** - Discipline de domeniu

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