

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. Tudorel TOADER

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: 2023-2026



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 generală (fizică și umană) (f) General Geography (Physical and Human) (f)*	JHM1101	DF	1	1	0	0	E	4	15	15	0	0
		JHM1101		1	1	0	0			15	15	0	0
2	Meteorologie și Climatologie Meteorology and Climatology*	JHM1102	DF	2	0	0	2	E	6	15	0	0	15
3	Hidrologie și Oceanografie Hydrology and Oceanography*	JHM1103	DF	2	0	0	2	E	6	15	0	0	15
4	Cartografie cu elemente de topografie Cartography with Elements of Topography*	JHM1104	DF	2	0	0	2	C	5	15	0	0	15
5	Geografia economică și a resurselor naturale Economic Geography of Natural Resources*	JHM1105	DS	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15
6	Educație fizică Physical Education*	JHM1113	DC	0	0	0	1	EVP	4	0	0	0	15
Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)													
7	Curs practic: Limba engleză Practical course: English Language*	JHM1106	DC	1	2	0	0	EVP	4	15	15	0	0
	Curs practic: Limba franceză Practical course: French Language*	JHM1106								15	15	0	0
	Curs practic: Limba germană Practical course: German Language*	JHM1106								15	15	0	0
Total				11	4	0	9		34	15	15	0	15

Semestrul 2

Nr.	Denumirea disciplinei	Codul	Tipul	Nr.ore/săpt.	FV	Cr	Procent de ore
-----	-----------------------	-------	-------	--------------	----	----	----------------

crt.	disciplinei	disciplinei	(fizic+online)				C	S	L	LP	desfășurate online/sem.			
			C	S	L	LP					C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)														
1	Geologie generală General Geology*	JHM1207	DC	2	0	0	2	C	5	15	0	0	15	
2	Informatică aplicată în geostiințe Applied Informatics in Geosciences*	JHM1208	DC	2	0	0	2	C	5	15	0	0	15	
3	Geografia populației Geography of Population*	JHM1209	DF	2	0	0	2	E	6	15	0	0	15	
4	Meteorologie sinoptică și prognoză Synoptic meteorology and weather forecast*	JHM1210	DS	2	0	0	2	E	6	15	0	0	15	
5	Practica de specialitate I Specialised Fieldwork I*	JHM1212	DS	0	0	0	4	EVP	4	0	0	0	15	
6	Educație fizică Physical Education*	JHM1214	DC	0	0	0	1	EVP	4	0	0	0	15	
Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)														
7	Curs practic: Limba engleză Practical course: English Language*	JHM1211	DC	1	2	0	0	EVP	4	15	15	0	0	
	Curs practic: Limba franceză Practical course: French Language*	JHM1211								15	15	0	0	
	Curs practic: Limba germană Practical course: German Language*	JHM1211								15	15	0	0	
Total				9	2	0	13		34	15	15	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	Geomorfologie Geomorphology*	JHM2301	DF	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15
2	Pedogeografie Pedogeography*	JHM2302	DF	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15
3	Biogeografie Biogeography*	JHM2303	DF	2	0	0	2	E	6	15	0	0	15
4	Teledetecție și fotointerpretare Remote Sensing, Photointerpretation*	JHM2304	DS	2	0	0	2	EVP	4	15	0	0	15
5	Educație fizică Physical Education*	JHM2313	DC	0	0	0	1	EVP	4	0	0	0	15
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
6	Gestiunea resurselor de apă Water resource management*	JHM2305	DS	2	0	0	2	C	6	15	0	0	15
	Măsurători și calcule în meteorologie și hidrologie Measurements and Data Processing in Meteorology and Hidrology*	JHM2305								15	0	0	15
Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)													
7	Curs practic: Limba engleză Practical course: English Language*	JHM2306	DC	1	2	0	0	EVP	4	15	15	0	0
	Curs practic: Limba franceză Practical course: French Language*	JHM2306								15	15	0	0
	Curs practic: Limba germană Practical course: German Language*	JHM2306								0	0	0	0
Total				11	2	0	11		34	15	15	0	15
Discipline facultative (Supplementary courses)													
8	Amenajarea zonelor cu risc hidrologic	JHM2315	DS	1	0	0	2	EVP	3	15	0	0	15

	Land-use planning in Areas Exposed to Hydrological Risk*													
9	Agrometeorologie și meteorologie silvică Agrometeorology and Forest Meteorology*	JHM2316	DS	1	2	0	0	EVP	3	15	15	0	0	

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*	JHM2407	DS	2	0	0	2	C	6	15	0	0	15
2	Geografia continentelor Geography of the Continents*	JHM2408	DF	2	0	0	2	E	4	15	0	0	15
3	Topoclimatologie și microclimatologie Topoclimatology and Microclimatology*	JHM2409	DS	2	0	0	2	E	6	15	0	0	15
4	Metodologia cercetărilor geografice Research Methods in Geography*	JHM2410	DF	2	0	0	2	EVP	5	15	0	0	15
5	Statistică Statistics*	JHM2411	DC	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15
6	Practica de specialitate II Specialised Fieldwork II*	JHM2412	DS	0	0	0	4	EVP	4	0	0	0	15
7	Educație fizică Physical Education*	JHM2414	DC	0	0	0	1	EVP	4	0	0	0	15
Total				10	0	0	15		34	15	0	0	15
Discipline facultative (Supplementary courses)													
8	Biometeorologie Biometeorology*	JHM2417	DS	1	2	0	0	EVP	3	15	15	0	0
9	Geografia așezărilor Geography of settlements*	JHM2418	DF	2	0	0	2	EVP	3	15	0	0	15
10	Geografia transporturilor Geography of Transportation*	JHM2419	DF	2	2	0	0	EVP	3	15	15	0	0

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	DF	2	0	0	2	E	4	15	0	0	15
2	Geografia mediului Environmental Geography*	JHM3502	DF	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15
3	Clima și hidrologia României Climate and Hidrology of Romania*	JHM3503	DS	2	0	0	2	E	6	15	0	0	15
4	Fizica atmosferei Atmospheric Physics*	JHM3504	DS	2	0	0	2	EVP	4	15	0	0	15
5	Schimbări climatice globale Global Climate Change*	JHM3505	DS	2	0	0	2	E	6	15	0	0	15
6	Monitoringul integrat al mediului Integrated monitoring of the environment*	JHM3506	DS	2	0	0	2	EVP	5	15	0	0	15
Total				12	0	0	12		30	15	0	0	15
Discipline facultative (Supplementary courses)													
7	Vulcanismul și seismicitatea Terrei World Volcanism and Seismicity*	JHM3513	DC	1	2	0	0	EVP	3	15	15	0	0
8	Organizarea spațiului geografic Organization of geographic space*	JHM3514	DF	2	0	0	2	EVP	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*	JHM3607	DS	2	0	0	2	E	6	15	0	0	15
2	Balneoclimatologie Balneoclimatology*	JHM3608	DS	2	0	0	2	E	6	15	0	0	15
3	Geografia Mării Negre Geography of the Black Sea*	JHM3609	DS	2	0	0	2	C	5	15	0	0	15
4	Riscuri naturale și antropice Natural and anthropic risks*	JHM3610	DF	2	0	0	2	E	5	15	0	0	15
5	Elaborarea lucrării de licență Preparation of the Bachelor's Thesis*	JHM3612	DC	0	0	0	4	EVP	4	0	0	0	15
Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)													
6	Redactare și comunicare științifică și profesională Professional and Scientific writing and communication*	JHM3611	DC	1	0	0	2	EVP	4	15	0	0	15
	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity*	JHM3611	DC	0.6	0.6	0	0			15	15	0	0
	Paleogeografia Cuaternarului Paleogeography of the Quaternary*	JHM3611	DF	2	2	0	0			15	15	0	0
Total									30	15	0	0	15
Discipline facultative (Supplementary courses)													
7	Metode și tehnici în analiza fenomenelor hidrologice Methods and techniques for the analysis of hydrological phenomena*	JHM3615	DS	2	0	0	2	EVP	3	15	0	0	15
8	Geografia umană a României Human Geography of Romania*	JHM3616	DF	2	0	0	2	EVP	3	15	0	0	15
9	Toponastică geografică Geographic Toponomastics*	JHM3617	DF	2	0	0	2	EVP	3	15	0	0	15
10	Climatologie urbană Urban climatology*	JHM3618	DF	2	0	0	2	EVP	3	15	0	0	15
11	Geomorfologie dinamică Dynamic Geomorphology*	JHM3619	DF	1	0	0	2	EVP	3	15	0	0	15
12	Susținerea lucrării de licență Bachelor's thesis defense*	JHM3620	DS	0	0	0	1	E	10	0	0	0	15
Susținerea lucrării de finalizare a studiilor				0	0	0	0		10				

Legendă:

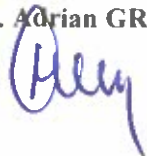
DF - Discipline fundamentale; **DS** - Discipline de specialitate; **DC** - Discipline complementare; **DD** - Discipline de domeniu

C - Curs; **S** - Seminar; **L** - Laborator; **LP** - Lucrări practice

Fv - Forma de verificare (**E** - Examen; **C** - Colocviu; **EVP** - Evaluare pe parcurs)

Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
prof. univ. dr. Adrian GROZAVU



DIRECTOR DEPARTAMENT,
conf. univ. dr. Lilian NIACȘU

