

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 de LICENȚĂ: Geografie
Area of study: Geography
Specializarea: Hidrologie și Meteorologie
Programme of study: Hydrology and Meteorology
Limba de predare: română
Teaching language: romanian
Durata programului de studiu: 3 ANI
Length of the programme of study: 3 years
Număr de credite ECTS: 180
Number of ECTS credits: 180
Forma de învățământ: IF
Mode of study: Full time education
Seria: 2022-2025

APROBAT,

RECTOR,

Prof. univ. dr. Tudorel TOADER

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Print: 27.07.2022

Anul de studiu I (2022-2023)

Semestrul 1

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr. ore/săpt. (fizic+online)			FV	Cr	Procent de ore desfășurate on line/sem.		
				C	S	LP			C	S	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)											
1	Geografie generală (fizică și umană) - General Geography (Physical and Human)*	JHM1101	DF	2	2		E	4	15	15	
2	Meteorologie și Climatologie - Meteorology and Climatology*	JHM1102	DF	2		2	E	6	15		15
3	Hidrologie și Oceanografie - Hydrology and Oceanography*	JHM1103	DF	2		2	E	6	15		15
4	Cartografie cu elemente de topografie - Cartography with Elements of Topography*	JHM1104	DF	2		2	C	5	15		15
5	Geografia economică și a resurselor naturale - Economic Geography of Natural Resources*	JHM1105	DS	2		2	E	5	15		15
6	Curs practic: Limba străină - Practical course: Foreign Language*	JHM1106	DC	1	2		EVP	4	15	15	
Discipline obligatorii (Compulsory courses)- creditate suplimentar, peste 30 credite											
13	Educație fizică - Physical Education*	JHM1113	DC			1	EVP	3			15
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line:				11	4	8	0	30			

Anul de studiu I (2022-2023)

Semestrul 2

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr. ore/săpt. (fizic+online)			FV	Cr	Procent de ore desfășurate on line/sem.		
				C	S	LP			C	S	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)											
7	Geologie generală - General Geology*	JHM1207	DC	2		2	C	5	15		15
8	Informatică aplicată în geostiințe - Applied Informatics in Geosciences*	JHM1208	DC	2		2	C	5	15		15
9	Geografia populației - Geography of Population*	JHM1209	DF	2		2	E	6	15		15
10	Meteorologie sinoptică și prognoză - Synoptic meteorology and weather forecast*	JHM1210	DS	2		2	E	6	15		15
11	Curs practic: Limba străină - Practical course: Foreign Language*	JHM1211	DC	1	2		EVP	4	15	15	
12	Practica de specialitate I - Specialised Fieldwork I*	JHM1212	DS			4	EVP	4			15
Discipline obligatorii (Compulsory courses)- creditate suplimentar, peste 30 credite											
14	Educație fizică - Physical Education*	JHM1214	DC			1	EVP	3			15
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line:				9	2	12	0	30			

**Anul de studiu II
(2023-2024)**

Semestrul 3

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr. ore/săpt. (fizic+online)			FV	Cr	Procent de ore desfășurate on line/sem.		
				C	S	LP			C	S	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)											
1	Geomorfologie - Geomorphology*	JHM2301	DF	2		2	E	5	15		15
2	Pedogeografie - Pedogeography*	JHM2302	DF	2		2	E	5	15		15
3	Biogeografie - Biogeography*	JHM2303	DF	2		2	E	6	15		15
4	Teledetecție și fotointerpretare - Remote Sensing, Photointerpretation*	JHM2304	DS	2		2	EVP	4	15		15
5	Disciplină opțională - Optional Subject*	JHM2305	DS	2		2	C	6	15		15
6	Curs practic: Limba străină - Practical course: Foreign Language*	JHM2306	DF	1	2		EVP	4	15	15	
Discipline obligatorii (Compulsory courses)- creditate suplimentar, peste 30 credite											
13	Educație fizică - Physical Education*	JHM2313	DC			1	EVP	3			
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)											
5	Măsurători și calcule în meteorologie și hidrologie - Measurements and Data Processing in Meteorology and Hidrology*	JHM2305	DS	2		2	C	6	15		15
	Gestiunea resurselor de apă - Water resource management *	JHM2305	DS	2		2	C	6	15		15
Discipline facultative (Supplementary courses)											
15	Amenajarea zonelor cu risc hidrologic - Land-use planning in Areas Exposed to Hydrological Risk*	JHM2315	DS	1		2	EVP	3	15		15
16	Agrometeorologie și meteorologie silvică - Agrometeorologie and Forest Meteorology*	JHM2316	DS	1	2		EVP	3	15	15	
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line:				11	2	10	0	30			

**Anul de studiu II
(2023-2024)**

Semestrul 4

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr. ore/săpt. (fizic+online)			FV	Cr	Procent de ore desfășurate on line/sem.		
				C	S	LP			C	S	LP
7	Sisteme Informaționale Geografice - Geographic Information Systems*	JHM2407	DS	2		2	C	6	15		15
8	Geografia continentelor - Geography of the Continents*	JHM2408	DF	2		2	E	4	15		15
9	Topoclimatologie și microclimatologie - Topoclimatology and Microclimatology*	JHM2409	DS	2		2	E	6	15		15
10	Metodologia cercetărilor geografice - Research Methods in Geography*	JHM2410	DF	2		2	EVP	5	15		15
11	Statistică - Statistics*	JHM2411	DC	2		2	E	5	15		15
12	Practica de specialitate II - Specialised Fieldwork II*	JHM2412	DS			4	EVP	4			15
Discipline obligatorii (Compulsory courses)- creditate suplimentar, peste 30 credite											
14	Educație fizică - Physical Education*	JHM2414	DC			1	EVP	3			15
Discipline facultative (Supplementary courses)											
17	Biometeorologie - Biometeorology*	JHM2417	DS	1	2		EVP	3	15	15	
18	Geografia așezărilor - Geography of settlements*	JHM2418	DF	2		2	EVP	3	15		15
19	Geografia transporturilor - Geography of Transportation*	JHM2419	DF	2	2		EVP	3	15	15	
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line:				10	0	14	0	30			

**Anul de studiu III
(2024-2025)**

Semestrul 5

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr. ore/săpt. (fizic+online)			FV	Cr	Procent de ore desfășurate on line/sem.		
				C	S	LP			C	S	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)											
1	Geografia fizică a României - Physical Geography of Romania*	JHM3501	DF	2		2	E	4	15		15
2	Geografia mediului - Environmental Geography*	JHM3502	DF	2		2	E	5	15		15
3	Clima și hidrologia României - Climate and Hidrology of Romania*	JHM3503	DS	2		2	E	6	15		15
4	Fizica atmosferei - Atmospheric Physics*	JHM3504	DS	2		2	EVP	4	15		15
5	Schimbări climatice globale - Global Climate Change*	JHM3505	DS	2		2	E	6	15		15
6	Monitoringul integrat al mediului - Integrated monitoring of the environment*	JHM3506	DS	2		2	EVP	5	15		15
Discipline facultative (Supplementary courses)											
13	Vulcanismul și seismicitatea Terrei - World Volcanism and Seismicity*	JHM3513	DC	1	2		EVP	3	15	15	
14	Organizarea spațiului geografic - Organization of geographic space*	JHM3514	DF	2		2	EVP	3	15		15
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line:				12	0	12	0	30			

**Anul de studiu III
(2024-2025)**

Semestrul 6

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr. ore/săpt. (fizic+online)			FV	Cr	Procent de ore desfășurate on line/sem.		
				C	S	LP			C	S	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)											
7	Geomorfologie albiilor și geomorfologie litorală - Riverbeds geomorphology and Coastal geomorphology*	JHM3607	DS	2		2	E	6	15		15
8	Balneoclimatologie - Balneoclimatology*	JHM3608	DS	2		2	E	6	15		15
9	Geografia Mării Negre - Geography of the Black Sea*	JHM3509	DS	2		2	C	5	15		15
10	Riscuri naturale și antropice - Natural and anthropic risks*	JHM3610	DF	2		2	E	5	15		15
11	Disciplină opțională - Optional Subject*	JHM3611	DC/DF	2	2		EVP	4	15	15	
12	Elaborarea lucrării de licență - Preparation of the Bachelor's Thesis*	JHM3612	DS			4	EVP	4			15
Discipline opționale: 1 din 3 (Optional courses: 1 out of 3)											
11	Paleogeografia Cuaternarului - Paleogeography of the Quaternary*	JHM3611	DF	2	2		EVP	4	15	15	
	Etică și integritate academică - Ethics and academic integrity*	JHM3611	DC	0,5	0,5		EVP	4	15	15	
	Redactare și comunicare științifică și profesională - Professional and Scientific writing and communication*	JHM3611	DC	1		2	EVP	4	15		15

Discipline facultative (Supplementary courses)											
15	Metode și tehnici în analiza fenomenelor hidrologice - <i>Methods and techniques for the analysis of hydrological phenomena*</i>	JHM3615	DS	2		2	EVP	3	15		15
16	Geografia umană a României - <i>Human Geography of Romania*</i>	JHM3616	DF	2		2	EVP	3	15		15
17	Toponastică geografică - <i>Geographic Toponomastics*</i>	JHM3617	DF	2		2	EVP	3	15		15
18	Climatologie urbană - <i>Urban climatology*</i>	JHM3618	DF	2		2	EVP	3	15		15
19	Geomorfologie dinamică - <i>Dynamic Geomorphology*</i>	JHM3619	DF	1		2	EVP	3	15		15
Discipline facultative (Supplementary courses)											
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line:				10	2	12	0	30			
20	Susținerea lucrării de licență - <i>Bachelor's thesis defense*</i>	JHM3620	DS					10			

Examen de licență: 10 credite

Legendă: C - Curs; S - Seminar; L - Laborator/Lucrări practice; Fv - Forma de verificare (E - Examen; C - Colocviu; EVP - evaluare pe parcurs); Cr - Număr credite ECTS; DF- Discipline Fundamentale, DS - Discipline de specializare, DC - Discipline de complementare;

DECAN,
Prof. univ. dr. Adrian GROZAVU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. habil. Lilian NIACȘU