

Facultatea de Geografie

Fișele disciplinelor specializării Hidrologie și meteorologie

Anul universitar 2024-2025

Semestrul 1

Disciplina	Cod RO	Cod EN	Credite	Limba	Titular disciplina
Discipline obligatorii					
Geografie generală / General Geography	GLR1101		4	Română	Șef lucr. dr. Ciprian Corpade
Fizica fluidelor / Fluid Physics	GLR5102		4	Română	
Cartografie și Topografie /Cartography and Topography	GLR5109		5	Română	Conf. univ. dr. Ioan Fodorean lucr. dr. ing. Dan Vele
Meteorologie generală / General Meteorology	GLR5202		5	Română	Șef lucr. dr. Traian Tudose
Matematică aplicată în Hidrologie și Meteorologie /Applied Mathematics in Hydrology and Meteorology	GLR5111		4	Română	
Inițiere în informatică și GIS / Introduction to Information Technology and GIS	GLR1403		5	Română	Șef lucr. dr. Horvath Csaba
Limba străină 1 / Foreign Language 1			3		
Educație fizică 1 / Sports 1	YLU0011		2	Română	

Semestrul 2

Disciplina	Cod RO	Cod EN	Credite	Limba	Titular disciplina
Discipline obligatorii					
Hidrometrie și prelucrarea primară a datelor / Hydrological Measurements and Primary Data Processing	GLR5501		4	Română	Conf. univ. dr. Gheorghe Șerban
Chimia mediului hidroatmosferic / Chemistry of Water and Air Environment	GLR5203		4	Română	Șef lucr. dr. Răzvan-Horațiu Bătinaș
Observații și măsurători meteorologice / Meteorological Observations and Measurements	GLR5502		4	Română	Șef lucr. dr. Traian Tudose
Hidrogeologie / Hydrogeology	GLR5201		5	Română	Șef lucr. dr. Răzvan-Horațiu Bătinaș
Geografia fizică a României / Physical Geography of Romania	GLR1304		4	Română	Șef lucr. dr. Liviu-Ioan Buzilă
Stagiu de practică 1 / Internship 1	GLR1109		3	Română	
Stagiu de practică 2 / Internship 2	GLR1212		3	Română	

Limba străină 2 / Foreign Language 2

3

Educație fizică 2 / Sports 2

YLU0012

2

Română

Semestrul 3

Disciplina	Cod RO	Cod EN	Credite	Limba	Titular disciplina
Discipline obligatorii					
Climatologie generală / General Climatology	GLR5302		4	Română	Prof. univ. dr. Adina-Eliza Croitoru
Lacuri de acumulare și folosințe de apă / Reservoirs and water uses	GLR5312		4	Română	Conf. univ. dr. Gheorghe Șerban
Geomorfologie cu elemente de geologie / Geomorphology and Elements of Geology	GLR5103		3	Română	Șef lucr. dr. Liviu-Ioan Buzilă
Microclimatologie și topoclimatologie / Microclimatology and Topoclimatology	GLR5404		4	Română	Prof. univ. dr. Iulian-Horia Holobacă
Potamologie / Potamology	GLR5301		4	Română	Șef lucr. dr. Horvath Csaba
Disciplina opțională 1 se alege din pachetul opțional:					
Geomorfologie fluviatilă și climatică / Fluvial and Climatic Geomorphology	GLR52061		3	Română	Șef lucr. dr. Liviu-Ioan Buzilă lucr. dr. Maria Hosu
Relieful terestru / Terrestrial Landforms	GLR4207		3	Română	Șef lucr. dr. Maria Hosu
Disciplina opțională 2 și Disciplina opțională 3 se aleg din pachetul opțional:					
Evaluarea impactului asupra mediului / Environmental Impact Assessment	GLR1616		4	Română	Șef lucr. dr. Ciprian Corpade
Politici și strategii de mediu / Policies and Strategies of the Environment	GLR5309		4	Română	Șef lucr. dr. Ciprian Corpade
Învelișul bio-pedologic / Biological and Pedological Earth Cover	GLR5204		4	Română	Șef lucr. dr. Liviu-Ioan Buzilă lucr. dr. Ciprian Corpade
Discipline facultative					
Bazele științei mediului / The Fundamentals of Environmental Sciences	GLR1213		5	Română	

Semestrul 4

Disciplina	Cod RO	Cod EN	Credite	Limba	Titular disciplina
Discipline obligatorii					
Metode și tehnici de analiză în hidrometeorologie / Methods	GLR5409		3	Română	Șef lucr. dr. Horvath Csaba
Coduri meteorologice / Meteorological Codes	GLR5311		4	Română	Șef lucr. dr. Traian Tudose Prof. univ. dr. Adina-Eliza Croitoru
Alimentări cu apă / Water Supplies	GLR3505		4	Română	Conf. univ. dr. Gheorghe Șerban

Meteorologie sinoptică / Synoptic Meteorology	GLR5303	4	Română	Prof. univ. dr. Adina-Eliza Croitoru
Stagiu de practică 3 / Internship 3	GLR1315	3	Română	
Stagiu de practică 4 / Internship 4	GLR1416	3	Română	

Disciplina opțională 4 se alege din pachetul opțional:

Valorificarea energiei eoliene și solare / Capitalization of Wind and Sun Energy	GLR5305	3	Română	Șef lucr. dr. Traian Tudose
Agrometeorologie / Agricultural Meteorology	GLR5306	3	Română	Șef lucr. dr. Traian Tudose

Disciplina opțională 5 se alege din pachetul opțional:

Managementul proiectelor de dezvoltare teritorială / Management of territorial development projects	GLR5411	3	Română	Șef lucr. dr. Nicoleta David
Geografia Uniunii Europene / Geography of the European Union	GLR1408	3	Română	Șef lucr. dr. Havadi-Nagy Kinga Xénia

Disciplina opțională 6 se alege din pachetul opțional:

Amenajarea hidrotehnică a bazinelor hidrografice / Hydrotechnical Planning of Catchment Areas	GLR5601	3	Română	Dr. ing. Florin Stoica
Hidroameliorații / Water Improvements	GLR5406	3	Română	Dr. ing. Florin Stoica
Principiile gospodăririi apelor în UE / Principles of water management in the EU	GLR5105	3	Română	Dr. ing. Florin Stoica

Discipline facultative

Chimie analitică instrumentală / Instrumental Analytic Chemistry	GLR5308	9	Română	
--	---------	---	--------	--

Semestrul 5

Disciplina	Cod RO	Cod EN	Credite	Limba	Titular disciplina
Discipline obligatorii					
Teledetectie și aerofotointerpretare / Remote Sensing and Aerial Photo Interpretation	GLR5402		4	Română	Conf. univ. dr. Mircea Alexe
Hazarde și riscuri climatice / Hazards and Climatic Risks	GLR5513		4	Română	Prof. univ. dr. Adina-Eliza Croitoru
Hazarde și riscuri hidrice / Hydrological hazards and risks	GLR5514		4	Română	Șef lucr. dr. Răzvan-Horațiu Bătinaș
Geografia regională a României / Regional Geography of Romania	GLR1601		4	Română	Conf. univ. dr. Sorin Filip
Geografia hidroenergetică a României / Geography of Hydroelectric Power in Romania	GLR5405		3	Română	Șef. lucr. dr. Diana-Elena Alexandru
Peisaje geografice asociate bazinelor hidrografice / Geographical Landscapes Within Catchment Areas	GLR5515		3	Română	Șef lucr. dr. Viorel Gligor

Oceanologie /Oceanology	GLR5608	4	Română	Şef lucr. dr. Horvath Csaba
Disciplina opțională 7 se alege din pachetul opțional:				
Meteorologie maritimă / Sea Meteorology	GLR5507	4	Română	
Resursele hidroclimatice ale Europei / Water and Climatic Resources of Europe	GLR5407	4	Română	Şef lucr. dr. Horvath Csaba
Utilizarea dendrocronologiei în reconstituirea mediului hidroatmosferic / The Use of the Dendochronology in the Hydroatmospherical Environment Reconstruction	GLR55101	4	Română	Şef lucr. dr. Olimpiu Pop
Introducere în etica și integritatea academică / Introduction into the academic etics and integrity	GLR1513	4	Română	Şef lucr. dr. Ciprian Corpade

Discipline facultative				
Fizica mediului	GLR5509	5	Română	
Semestrul 6				

Disciplina	Cod RO	Cod EN	Credite	Limba	Titular disciplina
Discipline obligatorii					
Meteorologie aeronautică / Aeronautic Meteorology	GLR5602		4	Română	Prof. univ. dr. Adina-Eliza Croitoru
Alimentări cu apă / Water Supplies	GLR3505		5	Română	Conf. univ. dr. Gheorghe Șerban
Cadastrul apelor / Water Survey	GLR5604		5	Română	Hidr. dr. Daniel Sabău Şef lucr. dr. Răzvan-Horațiu Bătinaș
Climatologie urbană / Urban Climatology	GLR5605		5	Română	Prof. univ. dr. Iulian-Horia Holobacă
Elaborarea lucrării de licență / Elaboration of the graduation thesis	GLR1621		3	Română	

Disciplina opțională 8 și Disciplina opțională 9 se aleg din pachetul opțional:

Legislație și marketing în gospodărirea apelor și meteorologie / Legislation and Marketing in Water Management and Meteorology	GLR5606	4	Română	Şef lucr. dr. Horvath Csaba
Biometeorologie umană / Human Biometeorology	GLR55081	4	Română	Prof. univ. dr. Adina-Eliza Croitoru
Schimbări climatice globale / Global Climatic Changes	GLR5609	4	Română	Prof. univ. dr. Adina-Eliza Croitoru

Discipline facultative transversale (semestrul 1/semestrul 2/semestrul 3/semestrul 4/semestrul 5/semestrul 6) Se aleg o singură dată pe parcursul unui ciclu de studii, în oricare din semestrele în care aceasta este predată

Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	FAU000X	3	Română	
---	---------	---	--------	--

Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării) /
Fundamentals of humanities (Argumentation theory)

FEU000X

3

Română