

Facultatea de Geografie

Fişele disciplinelor specializării Hidrologie şi meteorologie

Anul universitar 2025-2026

Semestrul 1

Disciplina	Cod	Credite	Limba	Titular disciplina
Discipline obligatorii				
Geografie generală / General Geography	GLR1101	4	Română	Lector dr. Corpade Ciprian
Fizica fluidelor / Fluid Physics	GLR5102	4	Română	Lector dr. Claudiu Lung
Cartografie şi Topografie /Cartography and Topography	GLR5109	5	Română	Conf. univ. dr. Fodorean Ioan
Meteorologie generală / General Meteorology	GLR5202	5	Română	Şef lucr. dr. Tudose Traian
Matematică aplicată în Hidrologie şi Meteorologie /Applied Mathematics in Hydrology and Meteorology	GLR5111	4	Română	Prof. dr. Mureşan Marian
Hidrometrie şi prelucrarea primară a datelor / Hydrological	GLR5501	5	Română	Conf. dr. Şerban Gheorghe
Limba străină 1 / Foreign Language 1		3		
Educaţie fizică 1 / Sports 1	YLU0011	2	Română	Lector dr. Barboş Ion-Petre

Semestrul 2

Disciplina	Cod	Credite	Limba	Titular disciplina
Discipline obligatorii				
Iniţiere în informatică şi GIS / Introduction to Information Technology and GIS	GLR1403	4	Română	Şef lucrări dr. Horvath Csaba
Chimia mediului hidroatmosferic / Chemistry of Water and Air Environment	GLR5203	4	Română	Lector dr. Bătinaş Răzvan
Observaţii şi măsurători meteorologice / Meteorological Observations and Measurements	GLR5502	4	Română	Şef lucrări. dr. Tudose Traian
Hidrogeologie / Hydrogeology	GLR5201	5	Română	Lector dr. Bătinaş Răzvan
Geografia fizică a României / Physical Geography of Romania	GLR1304	4	Română	Sef lucrări dr. Buzila Liviu-Ioan
Stagiu de practică 1 / Internship 1	GLR1109	3	Română	Lector dr. Bătinaş Răzvan, Şef lucr. dr. Horvath Csaba, Şef lucr. dr. Tudose Traian

Stagiu de practică 2 / Internship 2	GLR1212	3	Română	Lector dr. Bătiș Răzvan, Șef lucr. dr. Horvath Csaba, Șef lucr. dr. Tudose Traian
Limba străină 2 / Foreign Language 2		3		
Educație fizică 2 / Sports 2	YLU0012	2	Română	Lector dr. Barboș Ion-Petre
Semestrul 3				
Disciplina	Cod	Credite	Limba	Titular disciplina
Discipline obligatorii				
Climatologie generală / General Climatology	GLR5302	4	Română	Prof. dr. Croitoru Adina-Eliza
Lacuri de acumulare și folosințe de apă / Reservoirs and water uses	GLR5312	4	Română	Conf. dr. Șerban Gheorghe
Geomorfologie cu elemente de geologie / Geomorphology and Elements of Geology	GLR5103	3	Română	Șef lucrări dr. Buzila Liviu-Ioan
Microclimatologie și topoclimatologie / Microclimatology and Topoclimatology	GLR5404	4	Română	Prof. dr. Holobacă Iulian-Horia
Potamologie / Potamology	GLR5301	4	Română	Șef lucrări dr. Horvath Csaba
Disciplina opțională 1 se alege din pachetul opțional:				
Geomorfologie fluviatilă și climatică / Fluvial and Climatic Geomorphology	GLR52061	3	Română	Șef lucrări. dr. Liviu Buzilă / Șef lucrări dr. Hosu Maria
Relieful terestru / Terrestrial Landforms	GLR4207	3	Română	Șef lucrări dr. Hosu Maria
Disciplina opțională 2 și Disciplina opțională 3 se aleg din pachetul opțional:				
Evaluarea impactului asupra mediului / Environmental Impact Assessment	GLR1616	4	Română	Lector dr. Corpade Ciprian
Politici și strategii de mediu / Policies and Strategies of the Environment	GLR5309	4	Română	Lector dr. Corpade Ciprian
Învelișul bio-pedofic / Biological and Pedological Earth Cover	GLR5204	4	Română	Lector dr. Corpade Ciprian, Șef lucrări dr. Buzilă Liviu
Discipline facultative				
Bazele științei mediului / The Fundamentals of Environmental Sciences	GLR1213	5	Română	Lector dr. Corpade Ciprian
Semestrul 4				
Disciplina	Cod	Credite	Limba	Titular disciplina
Discipline obligatorii				
Metode și tehnici de analiză în hidrometeorologie / Methods and	GLR5409	3	Română	Șef lucrări dr. Horvath Csaba

Coduri meteorologice / Meteorological Codes	GLR5311	4	Română	Prof. dr. Croitoru Adina-Eliza/Şef lucr. dr. Tudose Traian
Alimentări cu apă / Water Supplies	GLR3505	4	Română	Conf. dr. Serban Gheorghe
Meteorologie sinoptică / Synoptic Meteorology	GLR5303	4	Română	Prof. dr. Croitoru Adina-Eliza
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	Şef lucr. dr. Tudose Traian
Agrometeorologie / Agricultural Meteorology	GLR5306	3	Română	Şef lucr. dr. Tudose Traian
Disciplina opțională 5 se alege din pachetul opțional:				
Managementul proiectelor de dezvoltare teritorială / Management of territorial development projects	GLR5411	3	Română	Şef lucrări dr. David Nicoleta
Geografia Uniunii Europene / Geography of the European Union	GLR1408	3	Română	Şef lucrări 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 Stefan Stoica/Conf. dr.Şerban Gheorghe
Hidroameliorații / Water Improvements	GLR5406	3	Română	Dr. ing. Stoica Florin/ Conf. dr. Şerban Gheorghe
Principiile gospodăririi apelor în UE / Principles of water management in the EU	GLR5105	3	Română	Dr.ing. Florin Stefan Stoica/Conf. dr. Şerban Gheorghe
Discipline facultative				
Chimie analitică instrumentală / Instrumental Analytic Chemistry	GLR5308	9	Română	Lector dr. Bătinaş Răzvan
Semestrul 5				
Disciplina	Cod	Credite	Limba	Titular disciplina
Discipline obligatorii				
Teledetectie şi aerofotointerpretare / Remote Sensing and Aerial Photo Interpretation	GLR5402	4	Română	Conf. dr. Mircea Alexe
Hazarde şi riscuri climatice / Hazards and Climatic Risks	GLR5513	4	Română	Prof. dr.Croitoru Adina-Eliza
Hazarde şi riscuri hidrice / Hydrological hazards and risks	GLR5514	4	Română	Lector dr. Bătinaş Răzvan
Geografia regională a României / Regional Geography of Romania	GLR1601	4	Română	Conf. dr. Filip Sorin
Geografia hidroenergetică a României / Geography of Hydroelectric Power in Romania	GLR5405	3	Română	Şef lucr. dr. Diana-Elena Alexandru

Peisaje geografice asociate bazinelor hidrografice / Geographical Landscapes Within Catchment Areas	GLR5515	3	Română	Şef lucrări dr. Gligor Viorel
Oceanologie /Oceanology	GLR5608	4	Română	Şef lucrări dr. Horváth Csaba
Disciplina opțională 7 se alege din pachetul opțional:				
Meteorologie maritimă / Sea Meteorology	GLR5507	4	Română	Conf. dr. Chiotoroiu Brîndușa
Resursele hidroclimatice ale Europei / Water and Climatic Resources of Europe	GLR5407	4	Română	Şef lucrări dr. Horvath Csaba
Utilizarea dendrocronologiei în reconstituirea mediului hidroatmosferic / The Use of the Dendochronology in the Hydroatmospherical Environment Reconstruction	GLR55101	4	Română	Şef lucrări dr. Pop Olimpiu Traian
Introducere în etica și integritatea academică / Introduction into the academic etics and integrity	GLR1513	4	Română	Şef lucr. dr. Corpade Ciprian
Discipline facultative				
Fizica mediului	GLR5509	5	Română	Şef lucrări dr. Buzila Liviu-Ioan
Semestrul 6				
Disciplina	Cod	Credite	Limba	Titular disciplina
Discipline obligatorii				
Meteorologie aeronautică / Aeronautic Meteorology	GLR5602	4	Română	Prof. dr. Croitoru Adina-Eliza
Scurgerea aluviunilor în suspensie / Alluvial flow	GLR5412	5	Română	Şef lucrări dr. Horvath Csaba
Cadastrul apelor / Water Survey	GLR5604	5	Română	Hidr. dr. Sabău Daniel/ Conf. dr. Şerban Gheorghe
Climatologie urbană / Urban Climatology	GLR5605	5	Română	Prof dr. Holobacă Iulian-Horia
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 lucrări dr. Horváth Csaba
Biometeorologie umană / Human Biometeorology	GLR55081	4	Română	Prof. dr. Croitoru Adina-Eliza
Schimbări climatice globale / Global Climatic Changes	GLR5609	4	Română	Prof. dr. Croitoru Adina-Eliza
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	Şef lucr. dr. Bolog Cristina

Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării) / Fundamentals of humanities (Argumentation theory)	FEU000X	3	Română	Șef lucr. dr. Ludușan Adrian
--	-------------------------	---	--------	------------------------------