

Facultatea de Geografie

Fișele disciplinelor specializării de masterat **Evaluarea și gestiunea hazardurilor și riscurilor geografice**

Anul universitar 2024-2025

Semestrul 1

Disciplina	Cod	Credite	Limba	Titular disciplina
Discipline obligatorii				
Sinteze și regionalizări ale fazelor scurgerii lichide extreme / Synthesis and regionalization of the extreme liquid runoff phases	GMR9101	5	Română	Conf. univ. dr. Gheorghe Șerban
Hazarde și riscuri în domeniul hidroedilitar / Hazards and risks in water supply and sewage and wastewater treatment	GMR9102	4	Română	
Soluții open/free source și WebGIS în analiza hazardelor și riscurilor (curs predat în limba engleză)/ Open/free source and WebGIS solutions in hazard and risk analysis (in English)	GME9103	5	Engleză	Conf. univ. dr. Titus Man
Utilizarea teledetecției în monitorizarea hazardelor geografice / Use of remote sensing in monitoring geographical hazards	GMR9104	4	Română	Prof. univ. dr. Iulian-Horia Holobacă
Modelarea hazardelor și riscurilor hidrice în aplicații USACE HEC / Modeling of hydric hazards and risks in USACE HEC Apps	GMR9105	4	Română	Hidr. dr. Daniel Sabău Conf. univ. dr. Gheorghe Șerban
Impactul activităților turistice și agrementale asupra mediului înconjurător / The impact of tourist and leisure activities on the environment	GMR9106	4	Română	
Evaluarea și gestiunea hazardelor și riscurilor pedologice / Assessment and management of pedological hazards and risks	GMR9107	4	Română	
Discipline facultative				
Limba străină 1 / Foreign language 1		3		

Semestrul 2

Disciplina	Cod	Credite	Limba	Titular disciplina
Discipline obligatorii				
Analiza si managementul riscurilor demografice / Demographic risk analysis and management	GMR9201	5	Română	
Riscuri si oportunitati in managementul biodiversitatii/Risks and opportunities in the biodiversity management	GMR9202	4	Română	Lector dr. Ciprian Corpade
Poluarea si protecția resurselor de apă / Pollution and protection of water resources	GMR9203	5	Română	
Tehnici UAV/UAS în monitorizarea și evaluarea hazardelor geografice / UAV/UAS techniques in geographical hazards monitoring and evaluating	GMR9204	5	Română	
Evaluarea și gestiunea hazardelor și riscurilor geomorfologice / Assessment and management of geomorphological hazards and risks	GMR9206	5	Română	
Stagiu de practică / Internship	GMR9207	3	Română	
Etică, integritate și deontologie academică și profesională /Academic and professional ethics, integrity and deontology	GMR1210	3	Română	
Discipline facultative				
Limba străină 2 / Foreign language 2		3		

Semestrul 3

Disciplina	Cod	Credite	Limba	Titular disciplina
Discipline obligatorii				
Metode de prognoza hidrologică în combaterea hazardelor naturale / Hydrological forecasting methods in natural hazards combating	GMR9301	4	Română	
Metode de prognoza meteorologica în combaterea hazardelor naturale / Meteorological forecasting methods in natural hazards combating	GMR9302	4	Română	Şef lucr. dr. Traian Tudose
Geopolitică și resurse de apă / Geopolitics and water resources	GMR9303	3	Română	

Riscurile asociate schimbărilor climatice / Risks associated with climate change	GMR9304	3	Română	Prof. univ. dr. Iulian-Horia Holobacă
Multihazard și multirisic în mediile natural și antropic / Multihazard and multirisk in natural and anthropogenic environments	GMR9305	4	Română	Șef lucr. dr. Sanda Roșca
Disciplina opțională 1 se alege din pachetul opțional:				
Dendrocronologie / Dendrochronology	GMR9306	4	Română	
Rezilienta comunităților locale la riscuri geografice / Resilience of local communities to geographical risks	GMR9307	4	Română	Conf. univ. dr. Cristian-Nicolae Boțan
Disciplina opțională 2 se alege din pachetul opțional:				
Meteorologie dinamică / Dynamic meteorology	GMR4205	4	Română	Șef lucr. dr. Traian Tudose
Hidrologie urbană / Urban hydrology	GMR4405	4	Română	
Disciplina opțională 3 se alege din pachetul opțional:				
Stații totale robotice, GPS și aplicații CAD în monitorizarea hazardelor naturale / Robotic total stations, GPS and CAD applications in natural hazard monitoring	GMR9307	4	Română	
Dimensiunea culturală a hazardelor și riscurilor geografice / The cultural dimension of geographical hazards and risks	GMR9308	4	Română	
Elemente de scientometrie și metodologia scrierii articolelor și proiectelor de cercetare / Elements of Scientometry and the methodology of research articles and projects writing	GMR9309	4	Română	

Semestrul 4

Disciplina	Cod	Credite	Limba	Titular disciplina
Discipline obligatorii				
Schimbările climatice și securitatea mediului (curs predat în limba engleză) /Climate Change and Environmental Security (in English)	GME9401	4	Engleză	
Tehnici GIS în elaborarea proiectelor și analiza riscurilor / GIS techniques in project elaboration and risk analysis	GMR9402	4	Română	Șef lucr. dr. Horvath Csaba
Poluarea aerului și riscuri asociate / Air pollution and associated risks	GMR9403	4	Română	Șef lucr. dr. Traian Tudose Lector dr. Ciprian Corpade

Aplicații pentru analiza cantitativă a extremelor climatice / Applications for quantitative analysis of climate extremes	GMR9404	4	Română	Prof. univ. dr. Adina-Eliza Croitoru
Gestiunea riscurilor geografice la nivel teritorial (regional) / Geographical risk management at territorial (regional) level	GMR9405	5	Română	Conf. univ. dr. Iuliu Vescan
Managementul dezastrelor asociate hazardelor și riscurilor geografice / Management of disaster associated with geographical hazards and risks	GMR9406	4	Română	
Elaborarea lucrării de disertație / Elaboration of Dissertation Paper	GMR9407	5	Română	

Discipline facultative transversale (Semestrul 1/Semestrul 2/Semestrul 3/Semestrul 4) Se alege 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	