

Profesori

Conducători de doctorat:

1. Subdomeniul Geografie Fizică:

Coordonator științific	Disponibilitate conducere doctorat într-o limbă de circulație străină	Propuneri privind oferta de arii tematice	Propuneri privind oferta de arii tematice prioritare
Prof.univ.dr. Iuliana ARMAȘ	Germană, Engleză	1. Hazard și risc geomorfologic/ multihazard si multirisc 2. Geomorfologie dinamică 3. Studii de vulnerabilitate 4. Studii de percepție, reziliență și coping la dezastre	1. Analiza riscurilor încatenate la nivelul Municipiului București și în scenariul ruperii barajului Lacul Morii. 2. Lanțul de impact în analizele de multihazard 3. Human activity enhance geological susceptibility in Bucharest Municipality 4. Dinamica vulnerabilității pe baza lanțurilor de impact 5. Paternuri in cuplajul percepție – comportament in dezastre
Prof.univ.dr. habil.Georgeta BANDO C	Engleză	1. Sursele regenerabile de energie si dezvoltarea durabila 2. Abordari interdisciplinare in modelarea sistemelor geografice 3. Interacțiunea ocean – atmosferă 4. Schimbări climatice	1. Sursele regenerabile de energie, identificare, evaluare potential energetic si distributia in sistemele geografice 2. Abordari interdisciplinare in modelarea sistemelor geografice 3. Feedbackuri in sistemul ocean atmosfera
Prof.univ.dr. Mihai BOGDAN	Engleză, Franceză	1.Teledetectie 2.SIG 3.Cartografie 4. Fotogrammetrie	1. Caracteristicile imaginilor satelitare multispectrale și radar – abordare comparativă. 2. Calibrarea imaginilor satelitare obținute cu senzori optici – etape, procesare, validare,

			surse de erori. 3. Modele de date rezultate din procesarea imaginilor satelitare Landsat OLI și Sentinel-2 MSI. Definire, caracteristici și aplicații. 4. Validarea clasificărilor tematice supervizate. Matricea de confuzie și parametri statistici. 5. Exploatarea fotogrammetrică a imaginilor analogice în mediu digital. Etape caracteristice și modele de date. 6. Valorificarea indicilor spectrali și biofizici în analiza mediului geografic. 7. Exploatarea ortoimaginilor aeriene și a imaginilor satelitare prin analiza orientată la obiect. Etape și modele de date. 8. Analiza detecției schimbărilor (engl. change detection). Definiții, algoritmi, modele de date rezultate. 9. Exploatarea imaginilor satelitare în analiza culturilor agricole. Tipuri de date, calibrare, extragerea informațiilor și validare. 10. Exploatarea imaginilor satelitare multisenzor în analiza spațiului urban. Tipuri de date, calibrare, extragerea informațiilor și validare. 11. Cartografierea semiautomată a structurilor
--	--	--	---

			urbane în orașe. Valorificare în aplicațiile SIG pentru urbanism. 12. Cartografierea impactului antropic în arii montane cu integrarea în SIG a datelor de teledetecție. Elemente metodologice calitative și cantitative. 13. Elemente de analiză și cartografiere a pretabilității terenului la amenajări de infrastructuri de transport. Date, modele de date, procesare, validare și reprezentare cartografică analitică. 14. Analiza inundațiilor pe baza imaginilor de teledetecție pasive și active. Exemple. 15. Valorificarea datelor altimetrice extrase din imagini satelitare în analiza mediilor montane. Modele de date și aplicații specifice. 16. Extragerea datelor planimetrice din imagini de teledetecție pentru actualizarea hărților și planurilor topografice. 17. Integrarea modelelor de date rezultate din imagini satelitare multispectrale cu date produse prin cercetarea de teren. 18. Tipuri de imagini de teledetecție cu aplicații în proiectare infrastructurilor teritoriale. Exemple și moduri de exploatare calitativă și
--	--	--	--

			cantitativă.
Prof.univ.dr.habil.Laura COMĂNESCU	Engleză	1. Geomorfologie 2. Potențialul turistic	1.Geomorfosituri/Patrimoniu natural 2. Relația relief – activități turistice 3. Geoturism
Prof. univ.dr. Nicoleta IONAC	Engleză	Aplicații teoretice, operaționale și practice ale meteorologiei și climatologiei în variate domenii, în contextul schimbărilor climatice globale Theoretical, Operational and Practical Applications of Meteorology and Climatology in Various Domains, in the context of Global Climate Changes	1. Procese și variabilități climatice; Impact și tendințe de evoluție. Climatic Processes and Variability; Impacts and Evolution Trends. 2. Prognoza, analiza și avertizarea riscurilor meteorologice; Weather-related Multi-Risks Forecast, Analysis and Warning. 3. Resurse și restricții climatice în variate domenii de activitate. Climatic Resources and Restrictions in various Domains of Activity.
Prof.univ.dr. habil.Alexandru NEDELEA	Franceză	1. Geografie fizică 2. Geomorfologie	1. Problematika spațiului montan (cartare, evaluare, amenajare) 2. Geomorfologie aplicată 3. Procesele geomorfologice actuale și impactul asupra amenajărilor antropice 4. Hazarde și riscuri geomorfologice
Conf.univ.dr.habil. Remus PRĂVĂLIE	Engleză	1. Degradarea terenurilor 2. Schimbări climatice 3. Energii regenerabile	1. Degradarea terenurilor la nivel european, național sau regional: identificarea, modelarea, cartografierea și analiza statică și dinamică a proceselor de degradare a terenurilor și a măsurilor de combatere a acestora 2. Schimbările climatice și condițiile de ariditate la european, național sau

			regional: tendințe, amprentă spațială, predicție și impact asupra condițiilor de degradare / deșertificare a terenurilor 3. Resursele de energie solară la nivel european, național sau regional: distribuție geografică, intensitate și potențial energetic la nivelul terenurilor degradate / potențial degradate
Prof.univ.dr. habil. Alfred VESPREMEANU-STROE	Engleză	1. Geomorfologie 2. Geoarheologie 3. Re construcții paleoenvironmentale	1. Evoluția contemporană a coastelor deltaice 2. Tipare morfodinamice înregistrate în evoluția marilor delte 3. Reconstituirea schimbărilor de peisaj din lunca Dunării (sectorul Giurgiu – Delta Dunării) și impactul acestora asupra așezărilor istorice din Neolitic până în perioada modernă 4. Reconstituirea oscilațiilor de nivel ale Mării Negre în Holocen 5. Procese periglaciare în Tardiglaciare și Holocen (Carpații Meridionali) 6. Fenomenologia vulcanilor noroioși din Subcarpații Buzăului 7. Glaciațiunile Pleistocene din masivul Parâng Prof.univ.dr. Liliana ZAHARIA Franceză, Engleză 1. Resurse de apă și managementul lor 2. Hazarduri hidrologice și managementul riscurilor asociate 1. Variabilitatea resurselor de

			apă în contextul schimbărilor de mediu 2. Hazarduri hidrologice și riscuri asociate: analiză, management și adaptare
Prof.univ.dr. Liliana ZAHARIA	Franceză, Engleză	1. Resurse de apă și managementul lor 2. Hazarduri hidrologice și managementul riscurilor asociate	1. Variabilitatea resurselor de apă în contextul schimbărilor de mediu 2. Hazarduri hidrologice și riscuri asociate: analiză, management și adaptare

2. Subdomeniul Geografie Umană:

Coordonator științific	Disponibilitate conducere doctorat într-o limbă de circulație străină	Propuneri privind oferta de arii tematice	Propuneri privind oferta de arii tematice prioritare
Conf.univ.dr.habil. Andreea – Loreta CERCLEUX	Franceză, Engleză	1. Geografia așezărilor umane 2. Geografie urbană. 3. Structura și dinamica spațiului urban 4. Geografie culturală 5. Geografie economică	1. Dinamica sistemelor teritoriale urbane și rurale 2. Dezvoltarea inteligentă și sustenabilă a așezărilor 3. Patrimoniul construit – caracteristici și valențe pentru dezvoltare 4. Dezvoltarea regională
Conf.univ.dr. Cristian Constantin DRĂGHICI	-	1. Geografie Economică 2. Analiză Integrată și Management Teritorial	1. Dinamica structurală a economiei locale 2. Rolul turismului în dezvoltarea capacității adaptative a sistemelor teritoriale
Prof.univ.dr. Liliana DUMITRACHE	Engleză	1. Geografie umană 2. Geografie socială 3. Geografia sănătății și serviciilor sanitare	1. Analiza componentei demografice/riscuri demografice 2. Vulnerabilități socio-teritoriale 3. Starea de sanatate a populatiei, factori de risc/ factori determinanți,

			servicii sanitare 4. Accesibilitatea serviciilor medicale 5. Politici de sanatate 6. Schimbări societale/ migrații 7. Accesul grupurilor dezavantajate (refugiati, homelessness, roma la servicii esentiale
Prof.univ.dr. Ioan IANOȘ	Engleză, Franceză	1. Planificare teritoriala 2. Analiză urbană și regională 3. Sisteme teritoriale 4. Geografie teoretică	1. Răspunsul planificării urbane și rurale la schimbările globale 2. .Imaginea teritorială și planificarea dezvoltării spațiale 3. Orașele și producția de inegalități teritoriale 4. Rolul proceselor cooperante în dinamica Interfeței rural-urban 5. Policentrism versus acentrism în dezvoltarea regională 6. Structurarea transcalară a sistemelor teritoriale 7. Rezistența la schimbare și reziliența sistemelor teritoriale 8. Regandirea conceptelor de bază și revitalizarea geografiei ca știință
Prof.univ.dr. Elena MATEI	Engleză, Franceză	1. Geografia turismului 2. Geografia așezărilor umane 3. Geografie socială 4. Geografie economică	1. Turism și dezvoltare durabilă 2. Abordări interdisciplinare privind aspectele socio-culturale și de mediu ale comunităților rurale și urbane 3. Transformări economice și răspunsul societății 4. Analiza multidimensională a dezvoltării durabile a așezărilor urbane

Prof.univ.dr. habil. Daniel PEPTENATU	Franceză	1. Management teritorial	1. Managementul sistemelor teritoriale 2. Sisteme teritoriale emergente
Conf.univ.dr.habil. Radu-Daniel PINTILII	Engleză, Franceză	1. Turism și dezvoltare economică/antreprenariat în turism 2. Dezvoltarea integrată a sistemelor teritoriale cu funcționalitate turistică 3. Dezvoltarea integrată a serviciilor de ospitalitate turistică 4. Valorificarea noilor forme de turism - Turismul creativ, Turismul civic	11. Analiza integrată, managementul și competitivitatea destinațiilor turistice 2. Rolul/Impactul activităților turistice în sistemele teritoriale cu funcționalitate specifică 3. Dezvoltarea integrată a serviciilor turistice de cazare/alimentație publică/agrement/tratament 4. Noi tendințe și modele în dezvoltarea fenomenului turistic 5. Turismul creativ - experiențe din țările europene și din România 6. Implicarea comunităților locale în valorificarea patrimoniului turistic din Romania 7. Turismul civic - fenomen si sistem de afaceri, pentru economiile locale 8. Turismul civic –natura diversă a fenomenului turistic, bazat pe cultură și loc; proiectarea și furnizarea experiențelor la diferite scări (locală, zonală și regional)

3. Subdomeniul Cercetarea Mediului:

Coordonator științific	Disponibilitate conducere	Propuneri privind oferta de arii	Propuneri privind oferta de arii tematice prioritare
------------------------	---------------------------	----------------------------------	--

	doctorat într-o limbă de circulație străină	tematice	
Prof.univ.dr. habil. Ioan – Cristian IOJĂ	Engleză	1. Evaluarea durabilitatii asezarilor umane si a contributiei diferitilor actori la atingerea durabilitatii urbane 2. Caracteristicile infrastructurilor verzi, inclusiv a capacitatii de furnizare a serviciilor ecosistemice 3. Evaluarea conflictelor de mediu 4. Adaptarea la schimbarile climatice in mediile urbane si rezilienta urbana.	1. Metode de evaluare a durabilitatii la diferite scari spatiale. Indicatori de mediu. Analiza rolului actorilor reprezentativi. 2. Evaluarea mediului prin metode participative 3. Ariile protejate urbane. 4. Evaluarea rezilientei mediilor urbane.
Prof. univ. dr. habil. Mihai Răzvan NIȚĂ	Engleză	1. Ecologie urbană 2. Transformări urbane	1.1. Analiza beneficiilor / deserviciilor asociate formelor de natură urbană 1.2. Evaluarea dimensiunii incluzive a soluțiilor bazate pe natură 1.3. Analiza politicilor și strategiilor ce răspund provocărilor societale actuale 2.1. Analiza potențialului incluziv și transformator al naturii urbane 2.2. Planificarea participativă și co-crearea în dezvoltarea urbană durabilă 2.3. Evaluarea mecanismelor de tranziție a orașelor către sustenabilitate și reziliență
Prof.univ.dr. Ileana PĂTRU-STUPARIU	Engleză	1. Ecologia peisajului/Landscape ecology 2. Peisaj natural/ cultural/ Natural and	1.1 Dinamica și modelarea peisajului/ Modelling of landscape dynamics 1.2. Fragmentarea, conectivitatea, permeabilitatea

		cultural landscape 3. Planificarea peisajului/ Landscape planning 4. Abordări interdisciplinare/ Interdisciplinary approaches	peisajului/ Landscape: connectivity fragmentation, permeability 1.3. Rezilienta peisajelor agricole tradiționale/Traditional agricultural landscapes 1.4. Rețele de peisaj/Network landscape 2.1.Abordări geografice pe interfața peisaj natural/societate/ Geographic approaches (nature and society) 2.2.Rezilienta peisajelor naturale,culturale/ Landscape resilience 3.1. Abordare participativă/Participatory approach 4.1 Folosirea AI in modelarea peisajului/Using AI in landscape modelling
Prof.univ.dr.habil. Laurențiu ROZYLOWICZ	Engleză	1. Coexistența societate-specii sălbatice în România 2. Analiza rețelelor pentru managementul speciilor și habitatelor 3. Ecologia spațială și conservarea biodiversității	1. Coexistența societate-specii sălbatice în România 2. Analiza rețelelor pentru managementul speciilor și habitatelor 3. Ecologia spațială și conservarea biodiversității