FIȘA DISCIPLINEI
Anul universitar 2026/2027

1. Date despre program

1.1. Instituția de Învățământ superior	Universitatea din București
1.2. Facultatea	Geografie
1.3. Departamentul	Geografie Regională și Mediu
1.4. Domeniul de studii	Geografie
1.5. Ciclul de studii	Licenta
1.6. Programul de studii	Hidrologie si Meteorologie

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	**Geografia Europei**						
2.2. Titularul activităților de curs	**Irimia Radu**						
2.3. Titularul activităților de seminar	**Irimia Radu**						
2.4. Anul de studiu	**II**	2.5. Semestrul	**II**	2.6. Tipul de evaluare	**C**	2.7.Regimul disciplinei	**S**

3. Timpul total estimat

3.1. Număr de ore pe săptămână	**2**	3.2. Din care Curs	**1**	3.3. Seminar	**1**
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	3.5. Din care Curs	14	3.6. Seminar	14
Distribuția fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					5
Pregătire seminare/ laborator, teme, referate, portofolii şi eseuri					10
Tutorat					2
Alte activități (analiză individuală de hărți și date spațiale)					5
3.7. Total ore de studiu individual					30
3.8. Total ore pe semestru					58
3.9. Număr de credite					**2**

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunoștințe fundamentale privind mediul geografic, procesele climatice și hidrologice, structurile geologice, populația și activitățile economice, dobândite prin disciplinele studiate în anul I (Geografie fizică generală, Geografie umană generală, Climatologie, Hidrologie generală, Geologie generală, Geografie economică și Cartografie).
4.2. de competențe	Capacitatea de analiză și interpretare a fenomenelor geografice, climatice și hidrologice; utilizarea materialelor cartografice și a bazelor de date geografice;

	identificarea relațiilor dintre componentele naturale și socio-economice ale spațiului geografic; cunoștințe introductive de geografie regională.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu videoproiector, calculator și acces la internet, necesare pentru prezentări multimedia, utilizarea resurselor digitale și vizualizarea materialelor cartografice, climatice și hidrologice.
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	Laborator dotat cu hărți tematice și digitale, atlase geografice, calculator cu software GIS și de prelucrare a datelor geospațiale (ArcGIS, QGIS sau echivalent), precum și acces la baze de date și platforme online de profil (Eurostat, Copernicus, Agenția Europeană de Mediu).

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	- Studentul/absolventul analizează, explică și evaluează conexiunile spațio-temporale dintre componentele naturale și socio-economice ale spațiului european, inclusiv influența condițiilor climatice și hidrologice asupra organizării teritoriale și activităților umane (R1 din Matricea Specializării). - Studentul/absolventul identifică, clasifică și compară fenomenele și procesele fizico-geografice, inclusiv cele climatice și hidrologice, precum și riscurile asociate acestora, în vederea evaluării impactului asupra mediului și societății la diferite scări de analiză (R3 din Matricea Specializării).
Aptitudini	- Studentul/absolventul selectează, organizează și interpretează date și informații geografice referitoare la caracteristicile fizice, demografice, economice și teritoriale ale Europei, pentru elaborarea de studii, rapoarte și analize geografice (R1 din Matricea Specializării). - Studentul/absolventul aplică metode și tehnici specifice geografiei (cartografice, GIS, statistice și de analiză spațială) pentru investigarea fenomenelor și proceselor geografice și evaluarea impactului acestora asupra mediului și societății (R3 din Matricea Specializării).
Responsabilitate și autonomie	- Studentul/absolventul utilizează și valorifică informații geografice, climatice și hidrologice în vederea realizării unor analize teritoriale, evaluări de mediu și studii privind dezvoltarea durabilă și gestionarea resurselor naturale (R1 din Matricea Specializării). - Studentul/absolventul corelează informații provenite din surse diverse, elaborează studii geografice regionale și propune soluții pentru utilizarea sustenabilă a resurselor și diminuarea efectelor riscurilor naturale și antropice, manifestând autonomie profesională și responsabilitate etică (R3 din Matricea Specializării).

7. Conţinuturi

7.1. Curs	**Metode de predare**	**Observaţii**
1. **Introducere în geografia Europei:** poziție geografică, limite, regionalizare și particularități ale spațiului european (2 ore) 2. **Relieful și structura geologică a Europei:** unități majore de relief, procese geomorfologice și influența lor asupra organizării spațiului geografic (2 ore) 3. **Clima și resursele de apă ale Europei:** factori climatici, regiuni climatice, rețeaua hidrografică, regimuri hidrologice și riscuri hidro-climatice (2 ore) 4. **Populația și sistemele de așezări:** distribuția populației, dinamica demografică, migrația și urbanizarea (2 ore) 5. **Economia și utilizarea resurselor:** activități economice, resurse naturale, impactul activităților umane asupra mediului (2 ore) 6. **Mediul european și dezvoltarea durabilă:** schimbări climatice, probleme de mediu, politici europene de protecție a mediului și arii protejate (2 ore) 7. **Regiuni geografice ale Europei:** Europa de Nord, Occidentală, Centrală, Sudică și Estică. Particularități naturale, socio-economice și vulnerabilități de mediu (2 ore)	Prelegeri interactive, prezentări multimedia (PowerPoint), explicația, conversația euristică, analiza studiilor de caz, utilizarea hărților tematice și interactive, interpretarea datelor statistice și geospațiale, utilizarea aplicațiilor GIS și a resurselor digitale de profil.	Conținutul disciplinei este adaptat programului de studii Hidrologie și Meteorologie, prin accentuarea aspectelor privind clima, resursele de apă, riscurile hidro-climatice și efectele schimbărilor climatice la nivel european.

Bibliografie:

Boțan, C.N., Cocean, P. (2015), *Geografia Europei*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
Copernicus Climate Change Service (C3S), rapoarte și baze de date climatice europene disponibile online.
Diemer, A., Iammarino, S., Rodríguez-Pose, A., Storper, M. (2022), „The Regional Development Trap in Europe", *Economic Geography*, 98(5), 487-509.
European Environment Agency (EEA) (2023), *Climate Change Impacts in Europe*, EEA Reports, Luxembourg.
Eurostat (2025), *Regional Yearbook*, Publications Office of the European Union, Luxembourg.
Leal Filho, W., Dinis, M.A.P., Moggi, S., Price, E., Hope, A. (eds.) (2023), *SDGs in the European Region*, Springer, Cham.
Marin, I. (1995), *Continente. Geografie regională*, Editura Universităţii din Bucureşti, Bucureşti.
National Geographic Society (2024), *World Atlas*, Updated Digital Edition.
Pinheiro, F.L., Balland, P.A., Boschma, R., Hartmann, D. (2025), „The Dark Side of the Geography of Innovation: Relatedness, Complexity and Regional Inequality in Europe", *Regional Studies*, 59(1).
Reynard, E. (ed.) (2015), *Water Resources in Europe*, Springer, Cham.
United Nations Environment Programme (UNEP) (2024), *Global Resources Outlook 2024*, Nairobi.
Weckroth, M., Ala-Mantila, S. (2022), „Socioeconomic Geography of Climate Change Views in Europe", *Global Environmental Change*, 72, 102453.

7.2 Seminar	**Metode de predare**	**Observaţii**
1. Analiza hărților fizico-geografice ale Europei și identificarea principalelor unități de relief și a elementelor hidrografice (2 ore). 2. Analiza politicilor europene de mediu și a strategiilor de dezvoltare durabilă: dezbateri și activități în echipă (2 ore). 3. Studiu de caz privind impactul schimbărilor climatice asupra resurselor de apă și a regimului hidrologic al râurilor	Lucru individual și în echipă, analiza și interpretarea hărților tematice, studii de caz, prezentări și dezbateri, exerciții aplicative utilizând	Seminariile urmăresc dezvoltarea competențelor practice de analiză și interpretare a datelor

europene (2 ore).	date geografice, climatice și hidrologice, utilizarea aplicațiilor GIS și a resurselor digitale de profil.	geografice, climatice și hidrologice, cu accent pe resursele de apă, schimbările climatice și riscurile hidro-climatice din Europa.
4. Analiza distribuției populației și a proceselor de urbanizare prin utilizarea hărților tematice și a datelor statistice (2 ore).		
5. Evaluarea riscurilor hidro-climatice în Europa: inundații, secete și fenomene meteorologice extreme (2 ore).		
6. Analiza resurselor naturale, energetice și de apă în contextul dezvoltării regionale europene (2 ore).		
7. Elaborarea și prezentarea unui studiu regional privind o regiune geografică a Europei, cu evidențierea particularităților naturale, climatice, hidrologice și socio-economice (2 ore).		

Bibliografie:

1. Copernicus Climate Change Service (C3S), baze de date și produse climatice europene disponibile online.
1. European Environment Agency (2023), *Climate Change Impacts in Europe*, EEA Reports.
2. European Environment Agency (EEA), baze de date și hărți tematice privind mediul și schimbările climatice în Europa.
3. Eurostat, baze de date statistice regionale europene.
4. Leal Filho, W., Dinis, M.A.P., Moggi, S., Price, E., Hope, A. (eds.) (2023), *SDGs in the European Region*, Springer, Cham.
2. Marin, I. (1995), *Continente. Geografie generală*, Editura Universității din București, București.
5. National Geographic Society (2024), *World Atlas*, Updated Digital Edition.
6. Price, M.F. (2016), *Sustainable Development in Mountain Regions: Challenges and Perspectives in Southeastern Europe*, *Mountain Research and Development*, 36(3), 394-395.
3. Reynard, E. (ed.) (2015), *Water Resources in Europe*, Springer.
7. United Nations Environment Programme (UNEP) (2024), *Global Resources Outlook 2024*.

8. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținuturile disciplinei **Geografia Europei** sunt elaborate în concordanță cu direcțiile actuale de dezvoltare ale geografiei regionale și cu standardele academice și profesionale promovate de organizațiile de profil la nivel național și european. Disciplina valorifică abordarea integrată a relațiilor dintre componentele fizico-geografice, climatice, hidrologice, demografice și socio-economice ale spațiului european, contribuind la formarea competențelor specifice programului de studii **Hidrologie și Meteorologie**.

Tematica disciplinei răspunde cerințelor formulate de comunitatea academică și de instituțiile cu atribuții în domeniul monitorizării mediului, gestionării resurselor de apă, meteorologiei, protecției mediului și planificării teritoriale. În acest context, sunt avute în vedere recomandările și necesitățile instituțiilor de profil, precum Administrația Națională de Meteorologie, Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, agențiile pentru protecția mediului, autoritățile administrației publice și organismele implicate în dezvoltarea regională și gestionarea riscurilor naturale.

Prin conținuturile sale, disciplina contribuie la dezvoltarea capacității de analiză și interpretare a proceselor geografice la diferite scări spațiale, la utilizarea informațiilor cartografice, statistice și geospațiale, precum și la înțelegerea impactului schimbărilor climatice, a riscurilor hidro-climatice și a politicilor europene de mediu asupra organizării și funcționării spațiului geografic european.

Totodată, disciplina oferă baza conceptuală necesară pentru înțelegerea proceselor teritoriale contemporane și pentru aplicarea principiilor dezvoltării durabile în analiza și managementul mediului, contribuind la pregătirea absolvenților pentru activități de cercetare, analiză teritorială, monitorizare și evaluare a fenomenelor geografice, climatice și hidrologice.

9. Evaluare

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală

9.4. Curs	Cunoașterea și înțelegerea conceptelor, proceselor și fenomenelor geografice specifice spațiului european. Capacitatea de analiză și interpretare a informațiilor geografice, climatice și hidrologice. Capacitatea de sinteză și utilizare a terminologiei de specialitate. Înțelegerea relațiilor dintre componentele naturale și socio-economice ale spațiului european.	Colocviu oral. Întrebări deschise și discuții tematice. Interpretarea hărților și a materialelor cartografice.	Colocviu: 70%
9.5. Seminar	Corectitudinea și relevanța informațiilor utilizate. Capacitatea de analiză și interpretare a datelor geografice, climatice și hidrologice. Calitatea portofoliului și a prezentărilor realizate. Participarea activă la activitățile de seminar și la dezbaterile tematice.	Evaluare continuă pe parcursul semestrului. Prezentări individuale sau în echipă. Portofoliu tematic privind o țară sau o regiune europeană. Analiza și interpretarea studiilor de caz.	Seminar/portofoliu: 30%
Standard minimum de performanță	Cunoașterea și utilizarea corectă a conceptelor fundamentale din geografia Europei. Identificarea și caracterizarea principalelor regiuni geografice ale Europei. Explicarea relațiilor dintre componentele fizico-geografice, climatice, hidrologice și socio-economice ale spațiului european. Interpretarea elementară a informațiilor cartografice, statistice și geospațiale. Utilizarea adecvată a bibliografiei de specialitate și realizarea unei prezentări sau a unui portofoliu care respectă cerințele academice minimale.		

Data Completării 5.10.2026 **Semnătura titularului de curs** **Semnătura titularului de seminar**

Data avizării în departament **Semnătura Directorului de Departament**