

**Programa pentru examenul de LICENȚĂ pentru absolvenții învățământului superior de 3 ANI
SPECIALIZAREA GEOGRAFIE
SESIUNEA IULIE 2019, SEPTEMBRIE 2019**

I. GEOGRAFIA GENERALĂ

A. Geografia fizică

- Mișcările Pământului.
- **Meteorologie și climatologie.** Atmosfera: compoziție și structură. Energia proceselor din atmosferă: fluxurile de energie radiantă care străbat atmosfera și bilanțul radiativ. Apa în atmosferă: evaporarea; umezeala; condensarea. Fronturile atmosferice. Factorii genetici ai climei: radiativi; fizico-geografici; dinamici; antropici. Climatele Pământului.
- **Hidrologie.** Scurgerea râurilor. Elementele caracteristice ale bazinului și rețelei hidrografice. Regimul hidrologic al râurilor. Dinamica apelor curgătoare. Curenții oceanici. Tipuri genetice de lacuri și repartiția lor pe Glob.
- **Geomorfologie.** Procesele geomorfologice: fizico-chimice (dezagregare, alterare), gravitaționale (tasare, sufoziune, solifluxiune, alunecări). Relieful creat de apele curgătoare: albie, luncă, terase. Relieful petrografic: loess, carstul. Relieful structural: monoclinal, cutat. Relieful climatic: relieful deșerturilor. Relieful litoral: tipuri de țarm.
- **Biogeografie.** Factorii ecologici (abiotici) și rolul lor în distribuția organismelor vii. Tipuri de areale biogeografice.
- **Geografia mediului.** Componente abiotice – atmosfera și rolul acesteia în structura și funcționalitatea mediului geografic. Sursele de energie din geosistem și rolul lor în funcționalitatea mediului geografic. Circuitul materiei în ecosistemele terestre (lanțul trofic). Analiza sistemică a circuitelor biogeochimice gazoase (oxigen, carbon, azot). Ecosistemele majore - rolul și funcțiile sistemelor ecologice de pădure în mediu.
- **Geografia solurilor:** Alcătuirea părții minerale a solului, compoziția granulometrică. Humusul și tipurile de humus. Proprietățile fizice ale solului – Textura solului. Proprietățile morfologice ale solului (structura, culoarea). Factorii pedogenetici (climatici, roca parentală, relieful).
- **Topografie și Cartografie:** Definiții, obiectul și ramurile Cartografiei și Topografiei; Elementele hărților; Planimetria; Altimetria; Ridicări expeditiv.
 - **Geografia hazardelor și a riscurilor naturale și antropice.** Repere ale cadrului conceptual în studiul hazardelor/riscurilor naturale și antropice. Definierea *hazardului*, a *riscului* și a principalilor termeni asociați (*expunere, vulnerabilitate, reziliență, adaptare, managementul riscului*). Clasificarea hazardelor. Diferențieri dinamice și spațiale ale hazardelor și riscurilor naturale și antropice. Modalități de limitare a efectelor hazardelor. Hazardele și riscurile seismice. Tipuri genetice de seisme și diferențieri spațiale ale acestora. Elementele unui seism. Măsurarea seismelor. Impactul fenomenelor seismice asupra populației (hazarde primare și hazarde secundare). Măsurile de protecție la seisme. Cutremurele din România.

B. Geografia umană

- **Geografia populației și așezărilor umane.** Evoluția numerică a populației. Mișcarea naturală: variația teritorială a principalelor componente. Migrația populației: cauze, tipuri, consecințe. Structuri demografice (pe sexe, pe grupe de vârste, medii, religii, etnii, profesii etc.). Răspândirea populației pe Glob: factorii care condiționează distribuția spațială și densitatea populației, diferențieri spațiale. Clasificarea orașelor.
- **Geografia economică.**
 - **Geografia resurselor naturale.** Posibilități de captare și valorificare a resurselor solare și a celor eoliene. Resursele hidrosferei: tipologie, potențial și valorificare economică. Resursele energetice fosile (cărbuni, petrol, gaze naturale): repartitie, valorificare, provocări. Resursele metalifere și valorificarea lor (fier, aur, metale radioactive). Pădurile și industria lemnului.

- *Geografie economică mondială* – Principii de regionare economico-geografică și teorii de dezvoltare regională. Tipuri de regiuni economico-geografice (regiuni agricole, industriale, turistice). Sectoarele economice și principalele activități din cadrul acestora. Considerații economico-geografice asupra sectorului primar al economiei (cultura și valorificarea plantelor cerealiere și a plantelor tehnice; vița de vie, plantele aromatice, plantele pentru băuturi tonifiante, tipuri de peisaje agricole). Căile de comunicație și fluxurile de transport (transporturile rutiere, feroviare, navale, aeriene). Caracteristici ale schimburilor comerciale internaționale, ale integrării și cooperării economice (zone libere, burse de mărfuri, organizații și acorduri cu rol în schimburile comerciale). Dimensiunile și actorii globalizării.
- *Geografia turismului*. Tipuri și forme de turism. Principalele destinații turistice la nivel mondial

II. GEOGRAFIA ROMÂNIEI

A. Geografia fizică a României

- **Relieful**. Tipuri de relief: piemonturi, terase, lunci; relieful glaciatic, relieful petrografic, relieful litoral;
- **Clima**. Principalele caracteristici climatice: temperatura; precipitațiile; vântul.
- **Hidrografia**. Fluviul Dunărea (caracteristici hidrologice). Distribuția spațială a sistemelor hidrografice și caracteristicile lor hidrologice. Tipuri de lacuri.
- **Biogeografia**. Succesiunea zonelor și etajelor de vegetație: zona stepii, zona silvostepii, zona pădurilor nemorale, etajul pădurilor nemorale, etajul pădurilor boreale, etajul subalpin și etajul alpin.

B. Geografia umană a României

- **Populația**. Evoluția numărului de locuitori. Mișcarea migratorie și naturală a populației. Repartiția și densitatea populației. Structurile populației.
- **Așezările omenești**. Răspândirea și tipologia orașelor. Tipuri de sate după poziție, mărime, fizionomie (forma, structura și textura vetrei), funcții și gradul de dispersie. Răspândirea și tipologia orașelor.
- **Economia**. Resurse energetice: petrolul, gazele naturale, cărbunii, hidroenergia. Structura și răspândirea producției de energie electrică. Fondul funciar și potențialul agricol. Caracterizarea generală a transporturilor și căilor de comunicație. Potențialul turistic natural și cultural-istoric al României

C. Geografia regională a României. Caracterizarea complexă a unităților și subunităților geografice: Carpații, Podișul Getic, Câmpia Română.

III. GEOGRAFIA CONTINENTELOR

- **Configurația geografică a continentului Europa**. Diferențieri regionale în cadrul continentului (Europa de Nord versus Europa de Sud, Europa de Vest versus Europa de Est).
- **Trăsături fizico-geografice și caracteristici socio-economice, geodemografice și de habitat** ale continentelor Asia, Africa, America de Nord și America de Sud, Australia.

BIBLIOGRAFIE

1. **Aur N. S.**, (2008), *Geografie economică mondială*, Edit. Sitech, Craiova;
2. **Bran Florina, Ioan Ildiko** (2009), *Globalizarea și mediul*, Edit. Universitară București;
3. **Cocean P., Deszi St.** (2009), *Geografia turismului*, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
4. **Cocoș O., Cocoș Alina**, (2003), *Topografie - Cartografie*, Edit. Didactică și Pedagogică, București **Coteș P.** (1967), *Europa și Asia*, Edit. Didactică și Pedagogică, București;
5. **Ciulache S.**, (2002), *Meteorologie și climatologie*, Editura Universității, București;
6. **Erdeli G., Dumitrache L.** (2001, 2005), *Geografia populației*, Editura Corint, București;
7. **Gâștescu P.** (2008), *Lacurile Terrei*, Editura CD Press, București;

8. **Greco Florina** (2016), *Hazarde și riscuri naturale*, Edit. Universitară, București, disponibilă on-line la https://www.researchgate.net/publication/336676748_Hazarde_si_riscuri_naturale_2016
9. **Grigoraș C., Boengiu S., Grigoraș Elena Narcisa** (2004), *Noțiuni de bază în știința solului*, Ed. Universitaria Craiova;
10. **Guillochon B.**, (2003), *Globalizarea – o singură planetă, proiecte divergente*, Grupul Editorial RAO, București;
11. **Ianoș Gh.** (2004), *Geografia solurilor cu noțiuni speciale de pedologie*. Editura MIRTON, Timișoara;
12. **Ielenicz M., Comănescu Laura** (2003), *Geografia fizică generală*, Editura Universitară, București;
13. **Iordache Costela** (2009), *Geografia populației și așezărilor umane din România*, Editura Universitaria, Craiova;
14. **Iordache Costela** (2009), *Geografia economică a României*, vol. I, Editura Universitaria, Craiova
15. **Licurici Mihaela, Ionuș Oana, Popescu Liliana, Vlăduț Alina, Boengiu S., Simulescu D.** (2013), *Evaluarea și reducerea hazardelor naturale și tehnologice/Natural and technological hazards assessment and mitigation*, Edit. Universitaria, Craiova;

16. **Marin I.** (1994), *Geografie regională – continentele*, Edit. Universității din București, București;
17. **Marin I.**, (2008), *Geografia continentelor. Particularități regionale*, Editura Universitară, București;
18. **Marinescu, I.**, (2011), *Sistematica mediului geografic*, Editura Universitaria, Craiova;
19. **Matei H., Neaguț S.** (1998), *Enciclopedia Europei*, Edit. Meronia, București;
20. **Mazilu Mirela Elena**, (2007), *Geografie turistică*, Editura Didactică și Pedagogică, București
21. **Năstase A.**, (2005), *Topografie - Cartografie*, Edit. Universității din București, București;
22. **Năstase A., Vișan G., Cocoș O.**, (2005), *Cartografie aplicată*, Edit. Universității din București, București;
23. **Neaguț S.**, coord. (2010), *Geografie economică mondială*, Editura Meteor Press, București;
24. **Osaci - Costache Gabriela**, (2008), *Topografie - Cartografie*, Edit. Universitară, București;
25. **Posea Gr., Grigore M., Popescu N., Ielenicz, M.** (1976), *Geomorfologie*, Editura Didactică și Pedagogică, București;
26. **Posea Gr.** (2006), *Geografia fizică a României*, Edit. Fundației România de Măine, București;
27. **Pișota I.**, (2002), *Biogeografie*, Editura Universitară, București;
28. **Pișota I., Zaharia Liliana**, (2002), *Hidrologie*, Editura Universității din București, București;
29. **Rusu E.**, (2003), *Asia*, EDP, București;
30. **Rusu E.**, (2007), *Africa*, EDP, București;
31. **Surd V.** (2003), *Geografia așezărilor omenești*, Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca;
32. **Ungureanu A.** (2001) *Geografie umană generală*, Centrul de multiplicare pentru ID, Univ. Iași;
33. **Tomescu Viorica, Marinescu E., Popescu Liliana, Mara Cristina**, (2009), *Geografie generală*, Tipografia Universității din Craiova, Craiova;
34. **Vespremeanu-Stroe A., Preoteasa Luminița, Tătui F.**, (2014), *Oceanografie fizică*, Editura ARS Docendi, București;
35. *** (1983), *Geografia României*, vol. I, Geografia fizică, Editura Academiei Române, București;
36. *** (1984), *Geografia României*, vol. II, Geografia umană și economică, Editura Academiei Române, București;
37. *** (1987), *Geografia României*, vol. III, Geografia Carpaților și Depresiunii Transilvaniei, Editura Academiei Române, București;
38. *** (1992), *Geografia României*, vol. IV, Regiunile Pericarpatice, Editura Academiei, București;
39. *** (2005), *Geografia României*, vol. V, Câmpia Română, Dunărea, Podișul Dobrogei, Litoralul românesc al Mării Negre și Platforma Continentală, Editura Academiei Române, București;

Director Departament,
Prof. univ. dr. Sandu Boengiu