

**Programa pentru examenul de LICENȚĂ pentru absolvenții învățământului superior de 3 ANI
SPECIALIZAREA GEOGRAFIE
SESIUNEA IULIE 2017, SEPTEMBRIE 2017**

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.

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 valorificare a energiei solare; energia eoliană; resursele hidrosferei; Hidrocarburile - localizare și valorificare; Pădurile și industrializarea lemnului.
 - **Geografie economică mondială** – Cultura cerealelor, cultura plantelor tehnice, Tipuri de peisaje agricole, Industria construcțiilor de mașini, Transporturile
 - **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 geodemografice și de habitat** ale continentelor Asia, Africa, America de Nord și America de Sud, Australia.
- **Regiunile din Asia** (Asia de Nord, Asia Centrală, Asia de Est, Asia de SE, Asia de Sud și Asia de SV) și Africa (Africa de Est, Africa Centrală, Africa de Nord, Africa Sudestică, Africa Occidentală): state care intră în componența fiecărei regiuni și capitalele acestora, caracteristici socio-economice ale regiunilor menționate.
- **Caracterizarea geografică a unor țări:** Japonia, SUA, Brazilia, Australia.

BIBLIOGRAFIE

1. **Aur N. S.,** (2008), *Geografie economică mondială*, Edit. Sitech, Craiova;
2. **Cocean P., Deszi St.** (2009), *Geografia turismului*, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
3. **Cocoș O., Cocoș Alina,** (2003), *Topografie - Cartografie*, Edit. Didactică și Pedagogică, București
4. **Coteț P.** (1967), *Europa și Asia*, Edit. Didactică și Pedagogică, București;
5. **Ciulache S.,** (2002), *Meteorologie și climatologie*, Editura Universității, București;
6. **Erdeli G., Braghină C., Frăsineanu D.** (2000) *Geografia economică mondială*, Editura Fundației „România de Măine, București;
7. **Erdeli G., Dumitrache L.** (2001, 2005), *Geografia populației*, Editura Corint, București;
8. **Gâțescu P.** (2008), *Lacurile Terrei*, Editura CD Press, București;
8. **Grigoraș C., Boengiu S., Grigoraș Elena Narcisa** (2004), *Noțiuni de bază în știința solului*, Ed. Universitaria Craiova;
9. **Ianoș Gh.** (2004), *Geografia solurilor cu noțiuni speciale de pedologie*. Editura MIRTON, Timișoara;
10. **Ielenicz M., Comănescu Laura** (2003), *Geografia fizică generală*, Editura Universitară, București;
11. **Iordache Costela** (2009), *Geografia populației și așezărilor umane din România*, Editura Universitaria, Craiova;
12. **Iordache Costela** (2009), *Geografia economică a României*, vol. I, Editura Universitaria, Craiova
13. **Marin I.** (1994), *Geografie regională – continentele*, Edit. Universității din București, București;
14. **Marin I.,** (2008), *Geografia continentelor. Particularități regionale*, Editura Universitară, București;
15. **Marinescu, I.,** (2011), *Sistematica mediului geografic*, Editura Universitaria, Craiova;
16. **Matei H., Neguț S.** (1998), *Enciclopedia Europei*, Edit. Meronia, București;
17. **Mazilu Mirela Elena,** (2007), *Geografie turistică*, Editura Didactică și Pedagogică, București

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

Director Departament,
Lect. univ. dr. Alina Vlăduț