



Universitatea din Bucuresti
Facultatea de Geografie

Tel. +40-1-314 35 08 int 189	B-dul Nicolae Balcescu Nr. 1
+40-1-315 30 74	70 111 Bucuresti, Sector 1
Fax +40-1-315 30 74	Romania
http://geo.unibuc.ro	

**PROGRAMA PENTRU EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR
UNIVERSITARE DE LICENȚĂ**

Sesiunea **IUNIE- SEPTEMBRIE 2017**
FEBRUARIE 2018

DOMENIUL: GEOGRAFIE

A. **PROBLEME FUNDAMENTALE** (pentru programele de studii universitare de licență:
*Geografie, Geografia turismului, Cartografie, Planificare teritorială, Hidrologie -
Meteorologie*)

- Legile generale ale Învelișului Natural Geografic (zonalitate, etajare, azonalitate, interzonalitate);
- Apa în atmosferă;
- Fronturile atmosferice;
- Oceanul Planetar: dimensiuni, componente;
- Nivelul piezometric (variația sa spațială și regimul său de variație);
- Scurgerea apei râurilor (factorii scurgerii, variația spațială și temporală a scurgerii, regimul hidrologic al râurilor);
- Relieful fluviatil (lunci, terase, tipuri de văi, piemonturi, captări);
- Relieful glaciatic montan (tipuri de ghețari, agenți, procese și forme de relief);
- Procese pedogenetice de transformare, translocare și uniformizare (la toate specializările cu excepția specializării *Geografia turismului*);
- Caracterizarea grupelor de referință de soluri din climatul temperat (numai la specializarea *Geografia Turismului*);
- Distribuția spațială a populației (factori care determină distribuția spațială a populației pe Glob);
- Mobilitatea populației pe Glob (forme de mobilitate a populației, tipuri de migranți, evoluția migrațiilor internaționale);
- Resursele energetice și valorificarea lor pe Glob: petrolul, gazele naturale, cărbunii;
- Repartiția, densitatea, structura populației în România;
- Răspândirea și tipologia așezărilor urbane și rurale în România;
- Caracterizarea geografică a unităților geografice: Carpații Orientali, Subcarpații de Curbură, Podișul Moldovei, Câmpia de Vest;
- Analiza geografică a regiunilor:
 - *pentru specializarea Geografia Turismului* - Marea Britanie, Germania;
 - *pentru specializarea Geografie* - Franța, Germania, Brazilia, Japonia, China, India;
 - *pentru specializările Planificare Teritorială și Meteorologie-Hidrologie* - mediul mediteranean

BIBLIOGRAFIE:

- Achim, F., (2015), *Geografia fizică a României*, Edit. Transversal. București.
- Achim, F., (2016), *Geomorfologie*, Edit. Universitară. București.
- Ciulache S., (2002), *Meteorologie și Climatologie*, Edit. Universitară, București.
- Ciulache S., Ionac Nicoleta, (1995), *Fenomene atmosferice de risc*, Edit. Științifică, București.
- Ciulache S., Ionac Nicoleta, (2009), *Esențial în meteorologie și climatologie*, Edit. Universitară, București.
- Erdeli G., Braghină C., Frăsineanu D., (2002), *Geografia Economică Mondială*, Edit. Fundația România de Măine, București
- Erdeli G., Cucu V., (2006), *România. Populație, Așezări umane, economie*, Edit. Transversal, București.
- Erdeli G., Dumitrache Liliana, (2006), *Geografia Populației*, Edit. Corint;
- Florea N, Săvulescu I., Geanana M. (2005), *Solurile pe Glob*, Univ. din București, Facultatea de Geografie
- Greco Florina (2006), *Hazarde și riscuri naturale*, Edit. Universitară, București.
- Greco Florina, (2010), *Geografia Câmpiilor României. Note de curs*, Edit. Universității din București.
- Ielenicz M., (2004, 2007), *Geomorfologie*, Edit. Universitară, București;
- Ielenicz M., Comănescu Laura, (2009), *Geografie fizică generală cu elemente de cosmologie*, Edit. Universitară, București.
- Ielenicz M., Oprea R., (2011), *România – Carpații (I – caracteristici generale)*, Edit. Universitară, București
- Ielenicz M., Săndulache I., (2008), *Dealurile și podișurile Romaniei*, Edit. Universitară, București.
- Marin I. Marin M., (2002), *Medii și regiuni geografice pe Glob*, Edit. Universității București.
- Marin I. și colab., (2004), *America de Sud*, Geografie regională, Edit. Universitară, București.
- Marin I., Marin M., (2006), *Europa, Geografie Regională*, Edit. Universitară, București.
- Măhăra Gh., (2001), *Meteorologie*, Edit. Universității din Oradea.
- Oprea R. (2009), *Compendiu de pedologie*, Edit. Universitară, București.
- Pătru Ileana, Zaharia Liliana, Oprea R., (2006), *Geografia fizică a României*, Edit. Universitară, București.
- Pisota I. Zaharia Liliana, (2002), *Hidrologie*, Edit. Universității, București.
- Pisota I., Zaharia Liliana, Diaconu D., (2010), *Hidrologie*, Edit. Universitară, București
- Popa V., (2012), *Geografia statelor Asiei*, Edit. Universitară, București.
- Vespremeanu E., (1992), *Oceanografie*, Edit. Universității din București, București.
- Vijulie Iuliana, (2016), *Geografia fizică a Europei*, Edit. Universității din București.
- ***, 1983, *Geografia României, vol.I Geografia fizică*, Edit. Academiei, București.
- ***, 1984, *Geografia României, vol II – Geografia umană și economică*, Edit. Academiei, București.
- ***, 1992, *Geografia României, vol IV – Regiunile pericarpatice: Dealurile și Câmpia Banatului și Crișanei, Podișul Mehedinți, Subcarpații, Piemontul Getic, Podișul Moldovei*, Edit. Academiei, București.

B. PROBLEME DE SPECIALITATE

Programul de studii universitare de licență: GEOGRAFIE

- Procesele de modelare a versanților (prăbușiri, alunecări de teren, tasare și sufoziune, șiroire, torențialitate);
- Relief structural: relieful pe structură monoclinală, tabulară;
- Proprietățile morfologice ale solurilor (textura, structura, culoarea, porozitatea, coeziunea);
- Riscuri meteorologice și hidrologice (tornade, fenomene orajoase, ciclonii tropicali, secete, inundații);
- Lacurile- tipuri genetice
- Funcțiile urbane;
- Relief petrografic: relieful carstic, relieful pe gresii și conglomerate;
- Categoriile de arii naturale protejate în România;
- Sursele de degradare a mediului;
- Biomurile latitudinilor temperate nemoral, boreal, mediteranean.

BIBLIOGRAFIE:

Ciulache S., Ionac Nicoleta, (1995) *Fenomene atmosferice de risc*, Edit. Științifică, București;

Cucu V., (2000), *Geografia Așezărilor Rurale*, Edit. 2000, Târgoviște;

Cucu V., (2001), *Geografia Orașului*, Edit. Fundația Dimitrie Bolintineanu, București

Ene M., (2012), *Geomorfologie tectono – structurală*, Edit. Universitară, București;

Erdeli G., Dumitrache Liliana, (2006), *Geografia Populației*, Edit. Corint, București;

Greco Florina (2006), *Hazarde și riscuri naturale*, Edit. Universitară, București;

Ianoș I. (2005), *Geografie urbană și rurală*– MEDC, Programe pentru învățământ rural;

Ielenicz M, Nedelea A., Comănescu Laura, (2013), *Lexicon de geomorfologie*, Edit.

Universitară, București;

Ielenicz M., (2004), *Geomorfologie*, Edit. Universitară, București;

Manea Gabriela (2009), *Elemente de biogeografie*, Edit. Universitară, București;

Moldovan F., (2003), *Fenomene climatice de risc*, Edit. Echinox, Cluj-Napoca;

Oprea R. (2009), *Compendiu de pedologie*, Edit. Universitară, București;

Pătroescu, M., Iojă, C., Rozyłowicz, L., Vânău, G., Niță, M., Iojă, A. Pătroescu-Klotz, I.

(2012), *Evaluarea integrată a calității mediului în spațiile rezidențiale*, Edit. Academiei Române, București;

Pișota I. Zaharia Liliana, (2002), *Hidrologie*, Edit. Universității, București;

Pișota I., Zaharia Liliana, Diaconu D., (2010), *Hidrologie*, Edit. Universitară, București;

Primack, R.B., Pătroescu, M., Rozyłowicz, L., Iojă, C. (2008), *Fundamentele conservării diversității biologice*, Edit. AGIR, București;

Rojanschi, V., Bran, F., Diaconu, Gh., (2002), *Protecția și ingineria mediului – ediția a II-a*, Edit. Economică, București.

OUG 57 (2007), *Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea elementelor de floră și fauna sălbatică (cu modificările realizate prin Ordonanța de Urgență nr.154/2008)*, Monitorul Oficial al României 442/29 iunie 2007, București;

B. PROBLEME DE SPECIALITATE

Programul de studii universitare de licență: CARTOGRAFIE

- Sisteme de coordonate utilizate în topografie și cartografie. Suprafețe de referință;
- Planuri și hărți topografice (definiții, clasificări, harta topografică și elementele ei, metode de reprezentare a reliefului pe planuri și hărți); scara hărții; proiecții cartografice (definiție, clasificare);
- Analiza reliefului pe imagini de teledetecție;
- Procese de modelare a versanților (prăbușiri, alunecări de teren, tasare și sufoziune, șiroire, torențialitate) și reprezentarea lor pe hărți;
- Generalizarea cartografică; Limbajul cartografic (definiție, generalități, simboluri, variabilele vizuale);
- Metode de reprezentare pe hărțile tematice (metode statistice, metode cartografice);
- Relieful structural (relieful pe structură monoclinală, cutată) și reprezentarea lui cartografică;
- Relieful petrografic (relieful carstic, relieful pe gresii și conglomerate) și reprezentarea lui cartografică.

BIBLIOGRAFIE:

- Achim, F., (2013), *Cartografie geomorfologică*, Edit. Universitară. București;
- Achim, F., (2016), *Geomorfologie*, Edit. Universitară. București;
- Cocoș O., Cocoș Alina, (2011, 2012, 2013), *Cartografie – Topografie*, Edit. Transversal, Târgoviște;
- Ene M., (2012), *Geomorfologie tectono – structurală*, Edit. Universitară, București;
- Grigore M., (1994), *Elemente de cartografie fizico- și economico-geografică*, Edit. Fundației România de Mâine, București;
- Ielenicz M., (2007), *Geomorfologie generala*, Edit. Universitară București;
- Ielenicz M, Nedelea A., Comănescu Laura, (2013), *Lexicon de geomorfologie*, Edit. Universitară, București;
- Mihai, B. (2007), *Teledetecție*, Vol 1. Procesarea digitală a imaginilor, Ed. Universității din București;
- Mihai, B. (2009), *Teledetecție*, Vol. II, Noțiuni și principii fundamentale, Editura Universității din București;
- Năstase A., (1983), *Cartografie – Topografie*, Editura Didactică și Pedagogică, București.
- Năstase A., Osaci-Costache G., (2005), *Topografie-Cartografie*, ediția a II-a, Edit. Fundației „România de Mâine”, București.
- Năstase A., Osaci-Costache G., (2006), *Topografie-Cartografie. Lucrări practice*, ediția a III-a, Edit. Fundației „România de Mâine”, București.
- Năstase A., Vișan Gh. (2005), *Topografie – Cartografie, Partea I. Probleme generale de topografie*, Edit. Universității, București.
- Năstase A., Vișan Gh., Cocoș O., (2005), *Cartografie aplicată*, Edit. Universității din București.
- Nițu C., (1995), *Cartografie matematică*, Edit. Academiei Tehnice Militare, București.
- Osaci-Costache G., (2008), *Cartografie*, ediția a II-a, Edit. Universitară, București.

Osaci-Costache G., (2008), *Topografie – Cartografie. Metodologie, exemple rezolvate și 355 de aplicații*, ediția a II-a, Edit. Universitară, București.

Osaci-Costache G., (2009), *Curs de cartografie*, Edit. Credis, București.

Vișan Gh., Cocoș O., (2004), *Analiza și interpretarea hărții topografice*, Edit. Ars Docendi, București.

B. PROBLEME DE SPECIALITATE

Programul de studii universitare de licență: HIDROLOGIE –METEOROLOGIE

1. Fenomene atmosferice și hidrice de risc (fenomene asociate norilor Cumulonimbus, depunerile solide, viscolul, ciclonii tropicali/extratropicali, ceata, secetele, viiturile, etiajele/secările)
2. Topoclima pădurii. Topoclimă urbană.
3. Temperatura aerului: factor de stress bioclimatic
4. Analiza sinoptica a atmosferei
5. Nivelul piezometric și regimul său de variație
6. Bazinul hidrografic și rețeaua hidrografică
7. Măsurarea și prelucrarea nivelurilor și debitelor râurilor
8. Circulația majoră de suprafață în Oceanul Planetar

BIBLIOGRAFIE:

Ciulache S. (1971), *Topoclimatologie și Microclimatologie*, Edit. Universității din București, București.

Ciulache S. (1980) *Orașul și clima*, Editura Științifică și Enciclopedică, București.

Ciulache S. (2000, 2002) *Meteorologie și Climatologie*, Edit. Universitară, București.

Ciulache S., Ionac Nicoleta, (1995), *Fenomene atmosferice de risc*, Edit. Științifică, București.

Ciulache S., Ionac Nicoleta (1998), *Climatologie comportamentală*, Edit. Universității din București, București.

Ciulache S., Ionac Nicoleta (2006) *Esențial în meteorologie și climatologie*, Edit. Universitară, București.

Farcas I. (1990), *Meteorologie-Climatologie. Structura și dinamica atmosferei*, Universitatea din Cluj-Napoca

Greco Florina (2016), *Hazarde și riscuri naturale*, Editura Universitatii, Bucuresti

Moldovan F. (2003), *Fenomene climatice de risc*, Editura Echinox, Cluj-Napoca

Pișota I., Zaharia Liliana (2002), *Hidrologie*, Edit. Universității din București, București.

Pișota I., Zaharia Liliana, Diaconu D., (2010), *Hidrologie*, Edit. Universitară, București.

Stefan Gh. (2012), *Meteorologie sinoptica*, Editura Printech, Bucuresti

Vespremeanu E., (1992), *Oceanografie*, Edit. Universității din București, București.

x x x (1983) *Geografia României, vol. I. Geografie fizică*, Edit. Academiei

C. PROBLEME DE SPECIALITATE

Programul de studii universitare de licență: PLANIFICARE TERITORIALA

- Disparități regionale în România;
- Politici de dezvoltare regională;

- Fondul funciar al României. Definiție, Categoriile de folosință a terenurilor (agricole și neagricole), categoriile de terenuri;
- Industria și organizarea spațiului;
- Spațiul agricol – componentă de bază a spațiului rural
- Structura sistemelor teritoriale;
- Metode de analiză a sistemelor teritoriale;
- Funcțiile urbane;
- Documentații de amenajare a teritoriului;
- Zonele funcționale urbane

Bibliografie

- Cândea Melinda, Bogan Elena, Simon Tamara, 2011, *Așezările umane și organizarea spațiului geografic*, Editura Universitară, București
- Ianos I. (2000), *Sisteme teritoriale*, Edit. Tehnica, 2000
- Erdeli G., Cucu V., 2006, *România. - populație, așezări umane, economie*, Editura Transversal, București
- Ianos I., Talanga C. (1994), *Orasul și sistemul urban românesc în condițiile economiei de piață*, Institutul de Geografie, București;
- Ianos I. (2004), *Dinamica urbană*, Edit. Tehnica, București
- Ianos I. (2005), *Geografie urbană și rurală*- MEDC, Programe pentru învățământ rural;
- Erdeli G., Braghina C., Frasineanu D. (2002), *Geografia Economică Mondială*, Edit. Fundația România de Măine, București
- Suditu B. (2013), *Analiza și planificare urbană*, Editura Universitară, București
- Zamfir Daniela, Ianoș I., Tălângă C., Stoica Ilinca-Valentina (2013), *Așezările umane și dezvoltarea regională în România*, Editura Universitară, București
- *** Legea 350/2001, cu completările și modificările ulterioare, Monitorul oficial al României, nr 373, 10 iulie 2001, Capitolul IV, Secțiunile 1-3 (Documentații de amenajare a teritoriului și de urbanism)

B. PROBLEME DE SPECIALITATE

Programul de studii universitare de licență: GEOGRAFIA TURISMULUI

- Potențialul turistic natural al reliefului¹ (pag. 24 - 57)¹
- Potențialul turistic al litoralului românesc al Mării Negre¹ (pag 86 - 90)¹
- Monumente românești în patrimoniul european și mondial¹ (pag. 142 - 154)¹
- Turismul rural (concept, premisele dezvoltării, motivații, obiective strategice și principii)² (pag. 49-67)²
- Strategii și politici promoționale în turism³ (pag 93 - 132)³
- Promovarea sistematică a destinațiilor turistice³ (pag 133 - 222)³
- Tipuri și forme de turism - Criterii de clasificare și particularități⁴ (pag 56 - 71)⁴
- Infrastructura și serviciile de transport turistic⁴ (pag 163 - 175)⁴
- Structuri de primire turistică⁴ (pag 176 - 196)⁴
- Piața turistică - caracteristici și indicatori de evaluare⁴ (pag 197 - 213)⁴
- Piața ecoturistică (analiza cerere-ofertă; fluxurile ecoturistice, profilul ecoturistului; resursele ecoturistice, structurile ecoturistice, activitățile ecoturistice și personalul din ecoturism; marketingul ecoturistic)⁵ (pag. 35-48)⁵
- Amenajarea turistică a destinațiilor ecoturistice⁵ (pag.76-78)⁵

- Amenajarea turistică a zonei montane⁶ (pag 83 - 114)⁶
- Amenajarea turistică a stațiunilor balneoclimaterice⁶ (pag 115 - 129)⁶
- Potentialul turistic: Maramureș (pag.157-166)⁷, Bucegi (pag.101-106)⁷, Făgăraș (pag.106-113)⁷, Rodna (pag. 77-83)⁷

Bibliografie

1. Cîndea, M., Simon, T, Bogan, E., 2012, *Patrimoniul turistic al României*; Ed. Universitară, București
2. Simon, T., Cîndea, M., Tătaru, A., Bogan, E., 2009, *Turism rural - Turism urban*, Ed. Transversal, București
3. Dumbrăveanu, D., 2008, *Politici promoționale în turism*, Ed. Universitară, București
4. Gheorghilaș, A., 2011, *Geografia turismului. Metode de analiză în turism*, Ed. Universitară, București
5. Matei, E., 2011, *Ecoturism*, Ed. Universitară, București
6. Erdeli, G, Gheorghilaș, A., 2008, *Amenajări turistice*, Ed. Universitară, București
7. Ielenicz M., Comanescu Laura, 2006, *România- potențial turistic*, Ed. Universitară, București