

Tematica și bibliografia obligatorie pentru examenul de finalizare a studiilor universitare de licență 2026

Disciplina	Titular	Tema/temele	Bibliografia obligatorie
Cartografie	Ardelean M.	Metode de reprezentare a elementelor de conținut - Metode de reprezentare pe hărțile speciale (Metode statistice, Metode cartografice)	Năstase, Anton, 1998, Cartografie, Ed. Fundației "România de Măine", București (pag. 145-165)
Geografie umană generală	Popa N.	Modele și teorii de organizare a spațiului economic (Modelul lui J.von Thunen, modelul lui A. Weber, teoria locurilor centrale a lui W. Christaller teoria interacțiunii spațiale a lui Reilly).	1.Popa, N., (2011), <i>Note de curs</i> (disponibile la Secretariatul Departamentului de Geografie, birou 118), 3 p. 2.Ungureanu, Al., Petrea, D., (2005), <i>Geografie generală</i> , Ministerul Educației și Cercetării, București (pp. 127-137).
		Problematica spațiului în geografie: spațiul absolut și spațiul relativ. Tipuri de spații relative.	1.Popa, N., (2011), <i>Note de curs</i> (disponibile la Secretariatul Departamentului de Geografie, birou 118), 4p.
Fizica mediului	Ștefu Nicoleta	Echilibrul radiativ al Pământului. Efectul de seră.	Notite de curs - Material atasat
		Metode alternative de obținere a energiei electrice (solara, eoliana)	Katalin Sós, Lázló Nánai, Agneta M. Balint, <i>Elemente de fizica mediului</i> , Pag. 92-97 – material atasat
Geomorfologie și cuaternar	Urdea P.	Forme și procese gravitaționale bruște (rostogoliri, prabușiri, surpări, alunecări de teren)	Posea, G., Grigore, M., Popescu, N., Ielenicz, M. (1976), Geomorfologie, Edit. Did. Ped. București, pag. 143-161, 222-233 Rădoane, M., Dumitriu, Ichim, I. (2000), Geomorfologie, Edit. Univ. Suceava, vol. II, pag. 42-53, 127-143
		Relieful fluvial: luncile (albiile majore) și terasele fluviale	Posea, G., Grigore, M., Popescu, N., Ielenicz, M. (1976), Geomorfologie, Edit. Did. Ped. București, pag. 143-161, 222-233 Rădoane, M., Dumitriu, Ichim, I. (2000), Geomorfologie, Edit. Univ. Suceava, vol. II, pag. 42-53, 127-143
Știința solului	Ianoș Ghe.	Coloizii solului. Legile și indicii schimbului ionic în soluri	Ianos Ghe, 2004, Geografia solurilor, Editura Mirton, Timișoara (pp. 74-78, 82-83)
Geografia populației	Vert C.	Populația ca sistem. Noțiuni utilizate	Vert C., 2001, Geografia populației. Teorie și metodologie, Editura Mirton, Timișoara (pag. 16-19) http://www.geografie.uvt.ro/personal/academic/vert/Geografia_populatiei_teorie_si_metodologie.pdf
		Bilanțul demografic general	Vert C., 2001, Geografia populației. Teorie și metodologie, Editura Mirton, Timișoara (pag. 83-85) http://www.geografie.uvt.ro/personal/academic/vert/Geografia_populatiei_teorie_si_metodologie.pdf

Biogeografie	Voiculescu M.	Elemente de ecologie: factorii edafici (pp. 66-70) factorii mecanici (pp. 72-77).	Pișota, I. (2002), Biogeografie, Edit. Universitară, București, 129 pp
		Domeniile de viață ale Globului	Pișota, I. (2002), Biogeografie, Edit. Universitară, București, 129 pp
		Terestru: mlaștinile (pp. 118-121), tundra arctică, (pp. 123-126), preeriile din America de Nord (pp. 141-142), tufișurile de ericacee (pp. 170-172), domeniul subteran (pp. 172-174).	
Geografia mediului	Voiculescu M.	Ciclurile biogeochimice (pp. 18-32)	Voiculescu, M. (2002), Geografia mediului înconjurător. Fundamentare teoretică, Edit. Mirton, Timișoara, 178 pp
		Dinamica geosistemelor (pp. 89-98).	Voiculescu, M. (2002), Geografia mediului înconjurător. Fundamentare teoretică, Edit. Mirton, Timișoara, 178 pp
Poluarea și protecția mediului	Voiculescu M.	Principalii poluanți atmosferici (pp. 37-71)	Voiculescu, M. (2012), Poluarea și protecția mediului, Edit. UVT, Timișoara, 315pp
		Degradarea și poluarea solurilor (237-258)	Voiculescu, M. (2012), Poluarea și protecția mediului, Edit. UVT, Timișoara, 315pp
		Poluarea sonoră: caracteristici generale, sursele poluării, impactul poluării sonore asupra organismului uman (114-119)	Voiculescu, M. (2012), Poluarea și protecția mediului, Edit. UVT, Timișoara, 315pp
Geografia fizică a României	Torok M.	Relieful carstic din România	http://www.geografie.uvt.ro/educatie/cursuri/an2004-2005/gffizro/CarstRomania.pdf
		Tipurile de lacuri din România în funcție de geneza cuvetelor lacustre	Munteanu Rodica (2001) Geografia fizică a României, Edit. Mirton Timișoara
Modificările globale ale mediului	Satmari A.	Modificări globale sistemice ale mediului: schimbările globale ale climei, reducerea stratului de ozon, modificarea circulației termo-haline, intensificarea fenomenului ENSO	Balțeanu, Dan, Serban, Mihaela (2005) Modificările globale ale mediului - O evaluare interdisciplinară a incertitudinilor, Ed. Coresi, București, 231 p. (p. 62-79 și 98-103)
		Modificări globale cumulative ale mediului: desertificarea, intensificarea furtunilor de praf, degradarea ecosistemelor și reducerea biodiversității	Balțeanu, Dan, Serban, Mihaela (2005) Modificările globale ale mediului - O evaluare interdisciplinară a incertitudinilor, Ed. Coresi, București, 231 p. (p. 113-128)
Ecologie generală	Petrovici M.	Structura populației de plante și animale: structura pe vârstă, structura pe sexe, structura spațială și structura socială	Petrovici, M. (2011) <i>Note de curs</i> (disponibile la Secretariatul Departamentului de Biologie și Chimie și birou 015 - Pestalozzi).
Ecotoxicologie	Torok R.	Ecotoxicologia apei (pg.102-126)	- Vasile Ghidra, Ecotoxicologie, Editura Studia, 2002

			- note de curs
Anatomie si igiena omului	Torok R.	Analizatorul vizual (pg.222-226)	- Niculescu, C., Carmaciu R., Voiculescu, B., Nita, C., Salavastu, C., Ciornei, C., Anatomia si fiziologia omului-compendiu, Editura Corint,2005 - note de curs