

Disciplina	Antropocen. Fenomene geografice de risc.				
Titularul cursului/lucrărilor practice/seminariilor	Prof. dr. Liviu Giosan Prof. dr. Ionac Nicoleta Prof. dr. Zaharia Liliana				
Domeniul de studiu	Geografie				
Programul de studii	Școala Doctorală <i>Simion Mehedinți – Natură și dezvoltare durabilă</i>				
Număr de credite	5				
Nivelul de studii		Licență		Masterat	x Doctorat
Număr de ore	12 ore curs 12 ore LP /proiect				
Precondiții de accesare a disciplinei	Colocviu de admitere la școala doctorală <i>Simion Mehedinți</i>				
Conținutul cursului/lucrărilor practice/seminariilor	<p>Tematică curs:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Elemente de paleoclimatologie and paleoceanografie 2. Antropocen: Istoric, definiție, exemple 3. Aspecte introductive privind fenomenele geografice de risc: noțiuni, concepte, caracteristici și tipologie. 4. Date și metode generale și specifice de analiză a riscului: identificarea hazardului, evaluarea expunerii/vunerabilității, stabilirea relației de influență cauză-efect, parametrizarea (indicatori/parametri) hazardului și analiza riscului. 5. Managementul fenomenelor geografice de risc (concepte, etape, principii, măsuri de protecție și diminuare a consecințelor). 6. Politici și strategii în domeniul riscurilor geografice. <p>Tematică lucrări practice:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lectura critica a literaturii de specialitate 2. Surse și baze de date generale și specifice pentru parametrizarea riscurilor geografice 3. Metode statistice și geomatice de analiză a caracteristicilor fenomenelor geografice de risc. 4. Studii de caz privind fenomene geografice de risc (cauze, evoluție, consecințe, management). 5. Realizarea unei fișe individuale de analiză a fenomenelor de risc identificate în arealul de studiu sau legate de tema lucrării de doctorat a fiecărui doctorand, care să vizeze următoarele aspecte: identificarea tipurilor potențiale de fenomene geografice de risc și cauzele acestora, caracterizarea fenomenelor prin parametri/indicatori de analiză cantitativă, identificarea și descrierea elementelor de vulnerabilitate, evaluarea ariei de manifestare/extindere a fenomenelor de risc, identificarea posibilelor tendințe de evoluție și consecințe negative. 				
Forma de evaluare	Examen				
Statutul disciplinei	x	Obligatorie		Opțională	Facultativă

Bibliografie

- Armaș I., 2006, *Risc și vulnerabilitate*, Editura Universității din București.
- Armaș Iuliana, 2008, *Percepția riscurilor naturale: cutremure, inundații alunecări*, Ed. Universității din București.
- Blaikie, P. et al. 1996. *At Risk: Natural Hazards, Peoples Vulnerability and Disasters*. Routledge.
- Bogdan O., Niculescu E., 1999, *Riscurile climatice din Romania*, Academia Romana, Institutul de Geografie, București.
- Grecu F., 2004, 2009, 2016, *Hazarde și riscuri naturale*, Editura Universitară, București.
- Ciulache S, Ionac N., 1995, *Fenomene atmosferice de risc*, Editura Științifică, București.
- Goțiu D, Surdeanu V., 2007, *Noțiuni fundamentale în studiul hazardelor naturale*, Presa Universitară Clujană, Cluj-Napoca.
- Ionac Nicoleta, 2010, *Riscul environmental în sănătate*, Editura Universitară, București.
- Landsea Christopher W. 2000. *NOAA/AOML, FAQ: Hurricanes, Typhoons, and Tropical Cyclones*.
www.aoml.noaa.gov/hrd/tcfaq/tcfaqA.html#A1
- Leeman, W.P. 1999. *Volcanism & Volcanic Hazards Summary of basic terms and concepts*, Rice University,
www.ruf.rice.edu/~leeman/volcanic_hazards.html
- Mustăța A., 2005, *Viituri excepționale pe teritoriul României*, INHGA, București.
- Official Journal of the European Union, 2007, *Directive 2007/60/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2007 on the assessment and management of flood risks*, L288-27.
- Pișota I., Zaharia L., Diaconu D., 2010, *Hidrologie*, Editura Universitară, București.
- Sorocovschi V., 2002 – 2019, *Riscuri și catastrofe*, nr. 1 – 25, Ed. Casa Cărții de știință, Cluj-Napoca.
- Liliana Zaharia, Simona Catană, Eugen Crăciun, Gabriela Ioana-Toroimac, (2008), *Flood vulnerability of Tecuci city : the role of natural and socio-economic factors*, *Riscuri și catastrofe*, an VII, nr. 5, p. 130 – 140, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj Napoca,
- *Strategia națională pe termen mediu și lung de management al riscului la inundații*
http://www.avocatnet.ro/UserFiles/articleFiles/management-risc-inundatii_09091647.html
- ANEXA la Ordinul comun al ministrului administrației și internelor și al ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 420 din 11 mai 2005. *REGULAMENT privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale :*
<http://www.rowater.ro/Continut%20Site/Dispozii%C5%A3ii%20generale.aspx>
- EM-DAT Database: <http://www.emdat.be>
- OFDA/CRED. 2001. EM-DAT: The OFDA/CRED International Disaster Database, www.cred.be/emdat
- ECAD Database: www.ecad.eu
- UNISDR terminology on disaster risk reduction: <https://www.unisdr.org/we/inform/publications/7817>
- UNDP (2004) *Reducing Disaster Risk, A Challenge for Development – A Global Report*, UNDP, New York.
- ANAR (2015): *Planul de Management al riscului la Inundații* (inclusiv planurile la nivelul Administrațiilor Naționale de Apă – ABA):
<http://www.rowater.ro/PMRI/Planul%20de%20Management%20al%20riscului%20la%20Inundatii.aspx?PageView=Shared>
- Catalog de măsuri potențiale la nivel național asociat P.M.R.I.
<http://www.inhga.ro/documents/10184/52451/catalog+de+masuri+18+nov+2016+cu+obs+ANCP1.pdf/fc169970-c1f1-430a-b343-31ea39c25c74>
- <http://www.rowater.ro>
- <http://www.inhga.ro/>
- <http://mmediu.ro>
- <http://apepaduri.gov.ro/>
- <http://meteoromania.ro>
- www.nnvl.noaa.gov/view/globaldata.html
- <https://gdex.cr.usgs.gov/gdex>
- <https://earthexplorer.usgs.gov>

- <https://worldview.earthdata.gov>
- <https://data.giss.nasa.gov/gistemp>
- www.wmo.int
- <https://www.ecad.eu>
- <https://www.esrl.noaa.gov/psd/data/climateindices/list>
- www.cpc.ncep.noaa.gov/products/international/europe/
- <http://geodata.grid.unep.ch/>