

**Tematica pentru colocviul de admitere la Programul de master**  
***Fenomene geografice de risc și calitatea mediului***

**Tema 1. Definiții ale unor concepte specifice mediului și calității acestuia**

- Mediul înconjurător
- Mediul geografic
- Peisajul geografic
- Poluare (poluarea atmosferei, hidrosferei, învelișului biopedogeografic)
- Schimbări climatice globale
- Degradarea terenurilor
- Risc
- Hazard
- Vulnerabilitate

**Tema 2. Fenomene atmosferice de risc:**

- furtuni tropicale;
- furtuni orajoase în regiunile temperate;
- uragane;
- tornade.

**Tema 3. Riscuri antropice**

- Riscuri demografice
- Vulnerabilitate socială
- Zgomotul și confortul acustic
- Deșeurile
- Schimbările climatice și impactul asupra activităților economice (agricultură, industrie, transporturi, turism)

**Bibliografie selectivă:**

- Baltălungă Adrian Aurel, (2010), *Geografia așezărilor* (ediția a II-a), Editura Cetatea de Scaun, Târgoviște
- Bălțeanu, D., Micu, M., Chendeș, V., coordonatori, (2020), *Hazard, vulnerabilitate și reziliență la inundații în România Abordări la diferite scări spațiale*, Editura Academiei Române, București - Andra Costache coautor la: 1.1. *Premise teoretice privind hazardul, vulnerabilitatea și reziliența la inundații*; 1.3. *Semnificația scării spațiale în analiza hazardului și vulnerabilității la inundații*; 1.4.2. *Indicatori ai vulnerabilității și metode de măsurare a*

- acesteia; 1.5. Metode de analiză a percepției comunităților locale la inundații; 4.1.1 Câmpia Joasă Timiș-Bega; 4.2.1 Județul Timiș; 4.2.2. Județele Buzău și Prahova)
- Costache, Andra, (2020), *Vulnerabilitatea așezărilor umane și riscurile sociale în Depresiunea Petroșani*, Editura Transversal Târgoviște
  - Dumitrescu Daniela, (2009) – *Habitatul rural și calitatea mediului*, Editura Cetatea de Scaun, Târgoviște, (format electronic, CD-ROM)
  - Dumitrescu Daniela, Baltălungă Adrian Aurel, Billard G erald, Bailly Guillaume, (2010), *Bran-Rucar Corridor - Risk Versus Prosperity in the Sustainable Touristic Development*, Proceedings of the 5-th International Conference on Economy and Management Transformation, Timișoara, volume I, p. 92-97
  - Dumitrescu Daniela, (2014) - *România. Regiunile de dezvoltare –disparități socio-economice*, (Ediția a II-a), Editura Cetatea de Scaun, Târgoviște.
  - Dunea D., Tanislav D. (2017) (coord.), *Ghid practice pentru estimarea randamentului biologic al pajiștilor montane*, Edit. Valahia University Press, Târgoviște
  - Frînculeasa Mădălina (2010), *Evoluția geologică a Culoarului Dâmbovicioara*, Ed. Cetatea de Scaun,
  - Găștescu, P., Brețcan, P. (2019), *Hidrologie continentală și Oceanografie*, Edit. Valahia University Press, Târgoviște.
  - Gogonea Rodica-Manuela, Baltălungă A.A., Nedelcu A., Dumitrescu Daniela – *Tourism Pressure at the Regional Level in the Context of Sustainable Development in Romania*, în rev. „Sustainability”, Volume 9, Issue 5, 2017 <http://www.mdpi.com/2071-1050/9/5/698>
  - Murărescu O., 2013, *Meteorologie*, Editura Cetatea de Scaun, Târgoviște
  - Murarescu O., G. Pehoiu, Radulescu C., Dulama I.D., Teodorescu S., Stirbescu R.M., Muratoreanu G., *Chemical Composition Assessment of Sulphurous Waters*, *Revista de Chimie*, 69(5), 1073-1040, 2018
  - Pehoiu Gica, Mădălina Frînculeasa, Mihaela Sencovici, *Turism, mediu biogeografie, geologie – în Câmpia Târgoviștei, Câmpia Titu și Subcarpații Ialomiței, Ghid aplicație de teren*, 2017, Editura Cetatea de Scaun, Târgoviște,
  - Pehoiu Gica, Murărescu Ovidiu, *Pollution and Air Quality in Târgoviște Municipality and Its surroundings (Romania)* (2012), *Air Pollution - Monitoring, Modelling, Health and Control*, InTech,
  - Pehoiu Gica, Ovidiu Murarescu, Cristiana Radulescu, Ioana Daniela Dulama, Sofia Teodorescu, Raluca Maria Stirbescu, Ioan Alin Bucurica, Sorina Geanina Stanescu (2022) - *Heavy metals accumulation and translocation in native plants grown on tailing dumps and human health risk*, *Plant and Soil* 456:405-424
  - Pehoiu Gica, Cristiana Radulescu, Ovidiu Murarescu, Ioana Daniela Dulama, Ioan Alin Bucurica, Sofia Teodorescu & Raluca Maria Stirbescu, *Health Risk Assessment Associated with Abandoned Copper and Uranium Mine Tailings*, *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, ISSN 0007-4861, Volume 102, Number 4, Bull Environ Contam Toxicol (2019),
  - Pehoiu Gica, Murărescu O., Coman D.M., Stănescu Corina Geanina, Coman Mihaela Denisa (2018), *Risk mining activities of environment and socio-economic evolution of aries river upper basin aria using SPPS statical analysis*, *Journal of Science and Arts*, 2 (43), ISSN: 1844-9581, p. 489-496
  - Sencovici, Mihaela, Pehoiu Gica, (2016), *The antropic pressure on the landscape of the Subcarpathian and Piedmont Basin of Dambovita*, *Intechopen*, chapter 5, *Landscape Ecology*
  - Tanislav D. (2015), *România – geografie fizică*, Edit. Valahia University Press, Târgoviște
  - Tanislav D., Costache Andra (2007), *Geografia hazardelor naturale și antropice*, Edit. Transversal, Târgoviște
  - \* \* \*, Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător
  - \* \* \*, Legea nr. 292 / 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

- \* \* \*, Planul Național de Gestionare a Deșeurilor, Monitorul Oficial nr. 11 bis / 10.01.2018
- <http://www.mmediu.ro/>