

UNIVERZITA TOMÁŠE BATI VE ZLÍNĚ

Fakulta logistiky a krizového řízení

TÉMATICKÝ OKRUH

KRAJINNÁ SFÉRA A ENVIRONMENT

K ODBORNÉ ROZPRAVĚ KONANÉ V RÁMCI STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY
BAKALÁŘSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU

ENVIRONMENTÁLNÍ BEZPEČNOST

Předměty okruhu

Fyzická geografie a rizika krajinné sféry / Physical Geography and Landscape Risks
Mitigace a adaptační strategie na klimatickou změnu
Modelování a aplikovaný monitoring mimořádných událostí v krajinné sféře
Územní plánování a regionální politika

Uherské Hradiště, 2025

- 1. Atmosférické jevy a klima, hydrologický cyklus.**
(Globální energetická bilance Země, teplota vzduchu, atmosférická vlhkost a srážky, větry, systémy počasí a globální klimata, sladká voda na kontinentech, fluvialní tvary reliéfu).
- 2. Rizika spojená s deskovou tektonikou a vulkanismem.**
(Litosféra a desková tektonika, vulkanické a tektonické tvary reliéfu, horniny a minerály, zvětraliny a svahové pohyby, strukturní tvary reliéfu).
- 3. Biogeografie a pedologie.**
(Globální ekosystémy a biogeografie, globální půdy).
- 4. Právní a strategický půdorys adaptací na klimatickou změnu, původ rizik.**
(Legislativa a strategické dokumenty – adaptační strategie EU a ČR, environmentální rizika bezpečnost, rizika klimatických změn).
- 5. Voda v krajině a vazba na hospodářství.**
(Vodní hospodářství a vodní režim v krajině, urbanizovaná krajina, doprava, průmysl, zemědělství, lesní hospodářství, energetika).
- 6. Přínosy přírody lidem.**
(Biodiverzita a ekosystémové služby, cestovní ruch, zdraví a hygiena).
- 7. Mimořádné události a krizové situace.**
(Teoretické základy mimořádných událostí a krizových situací – základní terminologie, jejich dělení a popis se zaměřením na oblast provozních havárií a průmyslových havárií).
- 8. Modelování, modelování mimořádných událostí a krizových situací.**
(Základní principy modelování, definice modelu a simulace, teorie grafů, vyhledávání nejkratší cesty, toky v grafu, modelování v praxi a jeho aplikace v oblasti environmentální bezpečnosti).
- 9. Monitoring mimořádných a krizových situací.**
(Teoretické základy monitoringu, možnosti monitoringu, vybrané technické prostředky monitoringu, monitoring životního prostředí, způsoby aplikace prostředků monitoringu v environmentální bezpečnosti).
- 10. Územní plánování v ČR a EU.**
(Vývoj přístupů k územnímu plánování v ČR a v Evropě, urbanistické koncepce).
- 11. Územní dokumentace.**
(Územní připravenost – územní plánovací podklady, územně analytické podklady, politika územního rozvoje, zásady územního rozvoje, územně plánovací dokumentace – územní a regulační plány, generely).
- 12. Regionální politika.**
(Regionální politika v ČR a EU – vývoj, nástroje, mechanismy podpory regionálního rozvoje).

Literatura

1. CLAIR, Michael P. *Sustainable regional development: revitalizing regions through innovation*. Routledge advances in regional economics, science and policy. London: Routledge, Taylor & Francis Group, 2024. ISBN 978-1-032-51985-2.
2. DE BLIJ, Harm Jan; MULLER, Peter O.; BURT, James E. a MASON, Joseph A. *Physical geography: the global environment*. Fourth edition. New York: Oxford University Press, 2013. ISBN 9780199859610.
3. *Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions: An EU Strategy on Adaptation to Climate Change*. Brusel: European Commission, 2013.
4. FENNELLY, Lawrence J. *Effective physical security*. 4th Edition. United States: Butterworth-Heineman, Elsevier, 2012. ISBN 978-0-12-415892-4.
5. KAMENÍK, Jiří a BRABEC, František. *Komerční bezpečnost*. 2. vydání. Praha: Wolters Kluwer, 2019. ISBN 978-80-7598-303-9.
6. MAŇAS, Jan. *Základy územního plánování*. Praha: Grada, 2025. ISBN 978-80-271-5805-8.
7. STRAHLER, Alan H. *Introducing Physical Geography*. 6th Edition. Hoboken, NJ: Wiley 2013. ISBN 0-470-13486-0.
8. ZÁMYSLICKÝ, Pavel; SUCHÁ, Kateřina a BIDRMAN, Zdeněk (ed.). *Politika ochrany klimatu v ČR*. Vydání první. Praha: Ministerstvo životního prostředí. ISBN 978-80-7212-625-5.