

Podmínky ke složení zápočtu z předmětu Environmentální bezpečnost kombinované studium

Ing. Pavel Kincl, Ph.D.

Univerzita obrany

Fakulta vojenského leadershipu

Katedra teorie vojenství

Kounicova 65, 662 10 Brno

email: pavel.kincl@unob.cz

Průběh výuky

- Přednášky a cvičení.
- Omezený čas přímé výuky u kombi formy → důraz na samostudium, případně konzultace.
- Materiály v Moodle UO.
- Konzultace:
 - Termín dle domluvy přes email.
 - Prezenčně nebo přes MS Teams.

Přednášky: Ing. Pavel Kincl, Ph.D., Ing. Hana Vlachová, Ph.D.

Cvičení: Ing. Hana Vlachová, Ph.D.

Struktura předmětu

- ☐ Vztah životního prostředí a bezpečnosti.
- ☐ Globální environmentální hrozby.
- ☐ Surovinová bezpečnost.
- ☐ Energetická bezpečnost.
- ☐ Potravinová bezpečnost.
- ☐ Terorismus a kriminalita s dopady do životního prostředí.
- ☐ Environmentální migrace.
- ☐ Aktuální stav environmentální bezpečnosti v ČR.

Podmínky udělení zápočtu

- **Docházka:**

- Přednášky – nepovinné.
- Cvičení – povinná, docházka minimálně 50 %.

- **Zápočtová písemka:**

- Na posledním cvičení (případně dle pokynů vedoucí cvičení).
- Minimálně 50 % bodů na splnění.
- Možnost 2 oprav (tedy řádný termín + 2 opravné = 3 pokusy celkem).

- **Seminární práce:**

- Cca 5 normostran hlavní textové části (mezi úvodem a závěrem).
- Dodržení formálních náležitostí dle šablony závěrečných prací (dostupná na IS).
- Citace.
- Témata k výběru dále v prezentaci. Možnost návrhu vlastního tématu – musí schválit vyučující.
- Odevzdání přes web odevzdej.cz – obdržíte kód k odevzdáárně.

Témata seminárních prací

- Vybraná klimatická konference OSN.
- Pařížská dohoda a její implementace.
- Vliv změny klimatu v Evropě a ve světě.
- Kritické suroviny pro Evropu – rozbor problematiky, dovážející země, ovlivnění bezpečnosti případným výpadkem.
- Surovinová bezpečnost ČR.
- Dostavba jaderných elektráren Dukovany a Temelín z pohledu environmentální bezpečnosti.
- Důl Tůrow – rozbor problému, ohrožení vodních zdrojů.
- Obnovitelné zdroje energie – rozbor, přínosy, nedostatky.

Témata seminárních prací (pokračování)

- Růst cen energií – příčiny, důsledky.
- Vliv sucha na potravinovou bezpečnost.
- Potravinová soběstačnost ČR, import a export potravin.
- Znečištění vod – příčiny, důsledky, příklady.
- Havárie jaderné elektrárny Fukušima z hlediska environmentální bezpečnosti.
- Havárie jaderné elektrárny Černobyl z hlediska environmentální bezpečnosti.
- Vliv změny klimatu a extrémních projevů počasí na migraci.
- Válka na Ukrajině – vliv na environmentální bezpečnost v ČR a EU.

Literatura – povinná

- HÁK, Tomáš, Alena OULEHLOVÁ a Svatava JANOUŠKOVÁ. Environmentální bezpečnost. Praha: Ekopress, 2015. ISBN 978-80-87865-19-4.
- Koncepce environmentální bezpečnosti 2021-2030 s výhledem do roku 2050. Praha: Ministerstvo životního prostředí. 2021.
- OULEHLOVÁ, Alena. Hrozby environmentální bezpečnosti. Skripta. Brno: Univerzita obrany, 2015, 100 s. ISBN 978-80-7231-430-0.
- European Environmental Agency. The European environment - state and outlook 2020: Knowledge for transition to a sustainable Europe. 499 p. 2019. Luxembourg: Publications Office of the European Union. ISBN 978-92-9480-090-9. (vybrané kapitoly).

Literatura – doporučená

- SMITH, Keith. Environmental hazards: assessing risk and reducing disaster. Sixth edition. New York: Routledge Taylor, 2013. ISBN 978-041-5681-063.
- MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ed. Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR. Praha: Ministerstvo životního prostředí, 2021.
- IPCC, 2019: Summary for Policymakers. In: IPCC Special Report on the Ocean and Cryosphere in a Changing Climate.
- IPCC, 2019: Summary for Policymakers. In: Climate Change and Land: an IPCC special report on climate change.
- EM-DAT. Brussel: Centre for Research on the Epidemiology. Dostupné z: <https://www.emdat.be/>
- Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction [online]. UNDRR, 2022 [cit. 2023-03-06]. Dostupné z: <https://www.undrr.org/gar2022-our-world-risk#container-downloads> (vybrané kapitoly)
- United Nations: Global issues [online]. UN, 2022 [cit. 2022-02-10]. Dostupné z: <https://www.un.org/en/global-issues> (rozcestník k informacím o globálních environmentálních problémech)
- United Nations: Population Division [online]. UN, 2022 [cit. 2022-02-10]. Dostupné z: <https://www.un.org/development/desa/pd/> (informace a zejména data k problematice populace a migrace, lze generovat statistiky na základě zvolených parametrů, vytvářet grafy atd.)
- United Nations Office for Disaster Risk Reduction [online]. UN, 2022 [cit. 2022-02-10]. Dostupné z: <https://www.undrr.org/>