

**Nyíregyházi Egyetem Környezet- és Természettudományi Intézet
Földrajz és Turizmus Intézeti Tanszék**

Gereben Miklós

TANTÁRGYI TEMATIKÁK 2026/2027 I. félév

Féléves tematika*:

OFD1130 Antropogén és természeti veszélyek

1. A Föld mint rendszer – a veszélyek, kockázatok és katasztrófák rendszerszemléletű értelmezése
2. A környezeti alapprobléma és a környezetvédelem fejlődése
3. Földrengések, lemeztektonika és szeizmikus veszélyek
4. Vulkanizmus és vulkáni veszélyek
5. Földcsuszamlások, omlások és egyéb tömegmozgások
6. Zivatarok, tornádók és szélsőséges szélviharok
7. 1. Zárthelyi dolgozat (2026. október 29.)
8. Szélsőséges csapadék és villámárvíz
9. Árvíz, belvíz és vízkockázatok
10. Klímaváltozás, hőhullámok, aszály és a veszélyek átalakulása
11. Antropogén és technológiai veszélyek
12. Bioszféra és ökológiai veszélyek
13. Extraterresztrikus és új típusú veszélyek
14. 2. Zárthelyi dolgozat (2026. december 17.)

Félévi követelmény: gyakorlati jegy

A foglalkozásokon történő részvétel:

A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke részidős képzésben a tantárgy konzultációs óraszámának egyharmada. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.).

A félévközi ellenőrzések követelményei:

- Témakörök a féléves tematika szerint

Az értékelés módja, ütemezése:

- Beadandó feladatok és 2 db zárthelyi dolgozat (első ZH: 7. hét; második ZH: 14. hét)

Az érdemjegy kialakításának módja:

- A gyakorlati jegyet a két zárthelyi dolgozat és a beadandó feladatok eredményeinek számtani átlaga határozza meg.
- A tárgyból érdemjegy megszerzése egy vizsgaidőszakon belül legfeljebb két alkalommal kísérelhető meg.
- Elégtelen gyakorlati jegy javítása a Tanulmányi és vizsgaszabályzat szerint lehetséges.

Irodalomjegyzék:

- Ádám A. – Meskó A. szerk. 2001.: Földtudományok és földi folyamatok kockázati tényezői. MTA, Budapest. 242 p. ISBN 9635083173
- Mezősi G. 2021: Természeti veszélyek és hatásaik csökkentése. Akadémia Kiadó Zrt..
- Sammonds P. – Guppy L. – Sun T. 2026.: Climate and Natural Hazard Risks. Elsevier, 648 p. ISBN: 9780443273681
- Smith K. – Fearnley C. J. – Dixon D. – Bird D. K. – Kelman I. 2023.: Environmental Hazards: Assessing Risk and Reducing Disaster. 7th ed. Routledge, Abingdon–New York. 632 p. ISBN 978-0-8153-6541-9.
- Szabó J. 2001.: Természeti katasztrófák és elhárításuk. - Távoktatási tananyag PHARE környezetvédelmi referenszképzés számára, Debrecen, 2001. p.115.
- Szabó J. 2007.: A természeti veszélyek és katasztrófák elleni védekezés In: Kedvező széllel Kunhegyestől Debrecenig Szerk. Tóth T – Bíróné Kircsi A., Debrecen, pp.279-290.
- Szabó J. – Lóki J. – Tóth Cs. – Szabó G. 2007.: Természeti veszélyek Magyarországon Földrajzi Értesítő LVI. évf. 1-2, pp 15-37.
- Szabó J. - Dávid L. - Lóczy D. 2010.: Anthropogenic geomorphology. Springer, Dordrecht 250 p. ISBN: 9789048130573

OFD1130L Antropogén és természeti veszélyek

I. konzultáció:

1. A Föld mint rendszer – a veszélyek, kockázatok és katasztrófák rendszerszemléletű értelmezése
2. A környezeti alapprobléma és a környezetvédelem fejlődése
3. Földrengések, lemeztektonika és szeizmikus veszélyek
4. Vulkanizmus és vulkáni veszélyek
5. Földcsuszamlások, omlások és egyéb tömegmozgások
6. Zivatarok, tornádók és szélsőséges szélviharok

II. konzultáció

7. Szélsőséges csapadék és villámárvíz
8. Árvíz, belvíz és vízkockázatok
9. Klímaváltozás, hőhullámok, aszály és a veszélyek átalakulása
10. Antropogén és technológiai veszélyek
11. Bioszféra és ökológiai veszélyek
12. Extraterresztrikus és új típusú veszélyek

Félévi követelmény: gyakorlati jegy

A foglalkozásokon történő részvétel:

A gyakorlati foglalkozásokon, összefüggő gyakorlatokon a munkarendtől függetlenül a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke teljes idejű képzésben – kiv. a 12.§. 6/b. pontját – a tantárgy heti kontakt óraszámának háromszorosa. (TVSz 8.§ 1.)

A félévközi ellenőrzések követelményei:

- Témakörök a féléves tematika szerint

Az értékelés módja, ütemezése:

- Beadandó feladatok és zárthelyi dolgozat (vizsgaidőszak folyamán)

Az érdemjegy kialakításának módja:

- A gyakorlati jegyet a zárthelyi dolgozat és a beadandó feladatok eredményeinek számtani átlaga határozza meg.
- A tárgyból érdemjegy megszerzése egy vizsgaidőszakon belül legfeljebb két alkalommal kísérelhető meg.
- Elégtelen gyakorlati jegy javítása a Tanulmányi és vizsgaszabályzat szerint lehetséges.

Irodalomjegyzék:

- Ádám A. – Meskó A. szerk. 2001.: Földtudományok és földi folyamatok kockázati tényezői. MTA, Budapest. 242 p. ISBN 9635083173
- Mezősi G. 2021: Természeti veszélyek és hatásaik csökkentése. Akadémia Kiadó Zrt..

- Sammonds P. – Guppy L. – Sun T. 2026.: Climate and Natural Hazard Risks. Elsevier, 648 p. ISBN: 9780443273681
- Smith K. – Fearnley C. J. – Dixon D. – Bird D. K. – Kelman I. 2023.: Environmental Hazards: Assessing Risk and Reducing Disaster. 7th ed. Routledge, Abingdon–New York. 632 p. ISBN 978-0-8153-6541-9.
- Szabó J. 2001.: Természeti katasztrófák és elhárításuk. - Távoktatási tananyag PHARE környezetvédelmi referenszképzés számára, Debrecen, 2001. p.115.
- Szabó J. 2007.: A természeti veszélyek és katasztrófák elleni védekezés In: Kedvező széllel Kunhegyestől Debrecenig Szerk. Tóth T – Bíróné Kircsi A., Debrecen, pp.279-290.
- Szabó J. – Lóki J. – Tóth Cs. – Szabó G. 2007.: Természeti veszélyek Magyarországon Földrajzi Értesítő LVI. évf. 1-2, pp 15-37.
- Szabó J. - Dávid L. - Lóczy D. 2010.: Anthropogenic geomorphology. Springer, Dordrecht 250 p. ISBN: 9789048130573