

Tárgytematika / Course Description Geológia

AJNB_KMTM027

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kozma Katalin

Félév / Semester: 2023/24/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgató legyen tisztában az alapvető ásvány- és kőzettani ismeretekkel, a fontosabb ásványokkal és jellemzőikkel. Ismerje a magmás, üledékes, metamorf kőzeteket és jellemzőiket. Képes legyen az alapvető kőtek felismerésére. Ismerje a lemeztectonika alapjait, a vulkanizmus, a földrengések, a tömegmozgások jellemzőit. Ismerje a földtörténeti korbeosztást, a Föld és az élet fejlődésének alapvető állomásait, hazánk földtörténetét.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét	A Föld mint bolygó. A földkéreg. Gyak.: vaktérképes elvárások megismerése, megbeszélése
2. hét	Ásványtani alapismeretek. Gyak.: vaktérképes feladatok gyakorlása
3. hét	Fontosabb ásványok. Gyak.: vaktérkép feladatok gyakorlása
4. hét	Kőzettani alapismeretek. Gyak.: vaktérkép feladatok gyakorlása
5. hét	Kőzetan: magmás kőzetek. Gyak.: vaktérkép feladatok gyakorlása
6. hét	Kőzetan: üledékes és metamorf kőzetek. Gyak.: vaktérkép feladatok gyakorlása
7. hét	A lemeztectonika alapjai. Gyak.: vaktérképes feladatok számonkérése I.
8. hét	Külső erők földrajza (aprózódás, mállás). Gyak.: vaktérképes feladatok számonkérése II. elsajátítása.
9. hét	Külső erők földrajza (tömegmozgások, jég). Gyak.: térképrajzoló program használatának elsajátítása.

10. hét	Külső erők földrajza (folyóvíz, partfejlődés). Gyak.: térképrajzoló program használatának elsajátítása.
11. hét	Felszíni vizek (folyó morfológia, vendéglődés: ÉDUVIZIG). Gyak.: térképrajzoló program használatának elsajátítása.
12. hét	Felszíni vizek (típusaik, jellemzőik, jelentőségük). Gyak.: térképrajzoló program használatának elsajátítása.
13. hét	Felszín alatti vizek (típusaik, jellemzőik, jelentőségük). Gyak.: térképrajzoló program használatának elsajátítása.
14. hét	Hazánk földtörténete. Gyak.: térképrajzoló program használatának elsajátítása.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az aláírás megszerzésének feltételei:

A tanórák min. 80%-án való részvétel, valamint a félév során kiadott feladatok min. 80%-ban történő teljesítése.

A végleges teljesítményértékelés módja: szóbeli vizsga a vizsgaidőszakban.

A vizsgára való bocsátás feltétele a félév során kiadott feladat maradéktalan teljesítése. **Amennyiben ez nem sikerül, úgy félévi vizsga nem tehető, a tárgy féléves értékelése elégtelennek minősül.**

A kiadott feladatok sikeres teljesítését követően szóbeli vizsgára kerül sor, melyet ötfokozatú érdemjeggyel értékelt.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Az oktató által kiadott segédletek.

Ajánlott irodalom:

Borsy Z. (szerk.) (1998): Általános Természetföldrajz - Nemzeti Tankönyvkiadó, Bp.

Kerényi Attila (szerk.) (2011): Környezettan. - Környezetmérnöki Tudástár 7. kötet, Pannon Egyetem, Környezetmérnöki Intézet, Veszprém.

Veress M. (2007): Általános természeti földrajz - Szombathely

Molnár B. : A föld és az élet fejlődése - Nemzeti Tankönyvkiadó, Bp.

Földessy (szerk.) (2011): Környezetföldtan. - Környezetmérnöki Tudástár 1. kötet, Pannon Egyetem, Környezetmérnöki Intézet, Veszprém.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL