

## Tárgytematika / Course Description

### Geológia

**AJNB\_KMTM027**
**Tárgyfelelős neve /**
**Teacher's name:** dr. Kozma Katalin

**Félév / Semester:** 2020/21/2

**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 kőtekek felismerésére. Ismerje a lemeztektonika 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.
2. hét	Ásványtani alapismeretek. Gyak.: Ásvány-és kőzetfelismerés
3. hét	Fontosabb ásványok. Gyak.: Ásvány-és kőzetfelismerés
4. hét	Kőzettani alapismeretek. Gyak.: Ásvány-és kőzetfelismerés
5. hét	Kőzetan: magmás kőzetek. Gyak.: Ásvány-és kőzetfelismerés
6. hét	Kőzetan: üledékes és metamorf kőzetek. Gyak.: térképrajzoló program használatának elsajátítása.
7. hét	A lemeztektonika alapjai. Gyak.: térképrajzoló program használatának elsajátítása.
8. hét	Külső erők földrajza (aprózódás, mállás, tömegmozgások, jég, folyóvíz, partfejlődés, szél). Gyak.: térképrajzoló program használatának elsajátítása.
9. hét	Felszíni vizek (típusaik, jellemzőik, jelentőségük). Gyak.: térképrajzoló program használatának elsajátítása.
10. hét	Felsín alatti vizek (típusaik, jellemzőik, jelentőségük). Gyak.: térképrajzoló program használatának elsajátítása.

11. hét	Természeti eredetű földtani veszélyforrások: vulkanizmus, földrengések, tömegmozgások. Gyak.: térképrajzoló program használatának elsajátítása.
12. hét	A Föld és az élet fejlődése. Gyak.: térképrajzoló program használatának elsajátítása.
13. hét	A Föld és az élet fejlődése. 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. 60%-ban történő teljesítése.

A teljesítményértékelés módja: szóbeli vizsga. A vizsgára való bocsátás feltétele a félév során kiadott feladat maradéktalan teljesítése. Ha ez nem sikerül, úgy a vizsga elégtelen. Ha sikerül, úgy szóbeli vizsgára kerül sor, melyet ötfokozatú érdemjeggyel értékelek.

---

## 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.