

## Tárgytematika / Course Description

### Geológia

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

**Félév / Semester:** 2017/18/2

**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 kőttek 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.
3. hét	Fontosabb ásványok.
4. hét	Kőzettani alapismeretek.
5. hét	Kőzetan: magmás kőzetek.
6. hét	Kőzetan: üledékes és metamorf kőzetek. Gyak.: projektfeladatok kiosztása, megbeszlése.
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 vizsga kezdetekor megírt írásbeli beugró kérdéseire adott minimum 70%-os teljesítmény elérése. 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.

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

Ajánlott irodalom:

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

---