

Tantárgy neve	<b>Ásvány- és kőzettan</b>
Tantárgy kódja	FD 1201
Meghirdetés féléve	1
Kreditpont	1
Összórészám (elm.+gyak.)	1+0
Számonkérés módja	Kollokvium
Előfeltétel (tantárgyi kód)	-
Tantárgyfelelős neve	Dr. Dobány Zoltán
Tantárgyfelelős beosztása	főiskolai docens

**1. A tantárgy általános célja és specifikus célkitűzései**

Átfogó ismereteket kíván nyújtani a legfontosabb ásványtani és kőzettani alapfogalmakról, alapösszefüggésekről, a kőzetburokban zajló anyagfejlődési folyamatokról.

**2. A tantárgy tartalma**

Kristálytani alapfogalmak, kristályrendszerek és kristályosztályok. Kristálykémi, ásványfizikai alapfogalmak. A magmás kristályosodás szakaszai. Magmás kőzetek. Az üledékes kőzetek genetikája, rendszere. A metamorf kőzetek genetikája, a metamorfózis jelenségeinek osztályozása. A metamorf kőzetek rendszere.

**3. Évközi ellenőrzés módja**

Zárthelyi dolgozatok.

**4. A tárgy előírt szakmai gyakorlatai**

Terepgyakorlat.