

Tantárgy neve	Fejezetek az általános földtan témaköreiből I-II.
Tantárgy kódja	FDB1307; FDB1308
Meghirdetés féléve	1-2
Kreditpont	3-3
Összórészám (elm.+gyak.)	2+0
Számonkérés módja	gyakorlati jegy + kollokvium
Előfeltétel (tantárgyi kód)	-
Tantárgyfelelős neve	Dr. Szepesi János
Tantárgyfelelős beosztása	főiskolai adjunktus
Tantárgyfelelős tanszék kódja	FD

- 1. A tantárgy általános célja és specifikus célkitűzései:** A tantárgy alapozó ismereteket kíván nyújtani a litoszféra legfontosabb ásványtani és kőzettani fogalmairól, alapösszefüggéseiről, az ott zajló anyagfejlődési folyamatokról, majd a Föld és az élet fejlődéstörténetét tekinti át
- 2. A tantárgy tartalma:** Kristálytani alapfogalmak, kristályrendszerek és kristályosztályok. Kristálykémiai, 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. Őslénytani alapfogalmak. Az élet keletkezésére vonatkozó elméletek. A prekambrium, a paleozoikum, a mezozoikum és a kainozoikum főbb földtörténeti eseményei. Hazánk vázlatos földtani fejlődéstörténete
- 3. Évközi ellenőrzés módja:** zárthelyi dolgozatok
- 4. A tárgy előírt szakmai gyakorlatai:** -
- 5. A kötelező ill. ajánlott jegyzetek és /vagy irodalom jegyzéke:**
Szederkényi T.: Ásvány- és kőzettan. Szeged, 2001.
Dr. Boros L. (szerk.): Általános természeti földrajzi gyakorlatok. 1988.
Pellant C.: Kőzetek és ásványok. Határozó kézikönyvek. 1993.
Bognár L.: Ásványhatározó. 1987.
Molnár B.: A Föld és az élet fejlődése. 1984
- 6. A tantárgy tárgyi szükségletei és ellátása:** tanterem, ásvány- és kőzetgyűjtemények, ősmaradványok, földtani térképek stb.