



Tárgytematika

Félév:	2009/10/2
Tárgynév:	Általános földtan
Tárgykód:	VEMKFTB243F
Felelős szervezet neve:	Föld- és Környezettudományi Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKFT
Tárgyfelelős neve:	Rostási Ágnes

Oktatás célja:

A tantárgy célja a litoszférában végbemenő folyamatok bemutatása.

Tantárgy tartalma:

A földtan, mint tudomány. A földtan tárgya és módszere. A geológia tudománytörténete. A Föld, mint égitest és rendszer. A litoszféra építőanyagai: az ásványok és kőzetek. A magmás rendszer 1. A magma keletkezése és tulajdonságai. A magmás rendszer 2. A mélységi magmás és a vulkáni tevékenység. Az üledékes rendszer 1. A mállás és az erózió. Az üledékes rendszer 2. Az üledék jellemzői és típusai. Az üledékes rendszer 3. Kontinentális üledékek és üledékképződési környezetek. Az üledékes rendszer 4. Tengeri üledékek és üledékképződési környezetek. Az üledékes rendszer 5. A diagenézis. A metamorf rendszer. A kőzetek szerkezete és deformációja. A földtani idő. A Föld és az élet fejlődésének fontosabb eseményei 1. Archaikum, proterozoikum, paleozoikum. A Föld és az élet fejlődésének fontosabb eseményei 2. Mezozoikum és kainozoikum. A Föld várható jövője

Számonkérési és értékelési rendszere:

A szemináriumokon a részvétel kötelező. 2 írásbeli zárthelyi dolgozat megírására kerül sor, amelyek legalább 50%-os teljesítése a gyakorlati jegy feltétele. Az előadások 2/3-án kötelező a részvétel

Kötelező és ajánlott irodalom:

Konrád Gyula (2005): Földtörténet és őslénytan. Egyetemi jegyzet, PTE, Pécs. Báldi T. (1991): A történeti földtan alapjai. Tankönyvkiadó, Budapest. Hartai É. (2003): A változó Föld. Miskolci Egyetem Kiadó, Miskolc.