



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Általános földtan		VEMKFTB243F	
General geology			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Raucsik Béla		Föld- és Környezettud.	
Elmélet (óra):	Gyakorlat (óra):	Kredit:	Számonkérés:
1 (/hét)	2 (/hét)	3	Gyakorlati jegy

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Raucsik Béla	Elmélet	01	magyar
Raucsik Béla	Gyakorlat	02	magyar

Tantárgy képzési célja:

A tantárgy célja a litoszférában végbemenő folyamatok bemutatása.

Tantárgy tematikája:

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 diagenezis.

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

Tantárgyhoz kapcsolódó 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.