



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Általános földtan		VEMKFTB243F	
General geology			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
dr. Rostási Ágnes		Föld- és Környezettudományi Intézeti Tanszék	
<b>Elmélet (óra):</b>	<b>Gyakorlat (óra):</b>	<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
1 (/hét)	2 (/hét)	3	Gyakorlati jegy

## A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
dr. Rostási Ágnes	Elmélet	01	magyar
dr. Rostási Ágnes	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 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

## Tantárgy követelménye:

A szemináriumokon a részvétel kötelező. 2 írásbeli zárthelyi dolgozat megírására kerül sor, amelyek legalább 60%-os teljesítése a gyakorlati jegy feltétele. Az előadások 2/3-án kötelező a részvétel

## 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.