



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Természetföldrajz		VEMKFT1112F	
Physical Geography			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Raucsik Béla		Föld- és Környezettud.	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Vizsga

A tárgy oktatója:				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
Raucsik Béla	Elmélet	0	99	

A tantárgy célkitűzése

Oktatási cél: A tárgy célja a földfelszín természeti sajátosságait kialakító okoknak, folyamatoknak, hatásmechanizmusoknak a bemutatása. Ismeretkörök (heti bontásban): 1. A földrajztudomány tárgya, funkciói, segédtudományai. A Föld helye a Naprendszerben. A Föld alakja, méretei. 2. A Föld felszínének nagydomborzati és függőleges tagoltsága. A hupszografikus görbe. A parttagoltság fogalma és meghatározásának módszerei. 3. A nehézségi erő fogalma és helyi különbségei. A földmágnésesség fogalma, okai, a mágneses térerő időbeli változásai. Az óceánaljzat paleomágnésessége. A Föld belső hője, geotermikus gradiens. 4. A Föld anyagi és szerkezeti felépítése. Földmodellek. 5. A földfelszín szintváltozásai. Izosztatikus és epirogenetikus mozgások. 6. A magmatizmus és vulkanizmus földrajzi jelenségei. Funkcionális és morfológiai vulkántípusok. A földrengésjelenség, a földrengések észlelése, területi eloszlása, tapasztalati fokozatai. 7. A globális lemeztectonika alapjai. Wegener elmélete és kritikai értelmezése. 8. A hegységképződés fogalma és értelmezése. Szerkezeti diszlokációk morfológiai típusai. A hegységképződés hagyományos és modern elméletei. 9. Az atmoszféra anyagi összetétele, fizikai tulajdonságai és szerkezete. Az atmoszféra áramlási rendszerei. Felhőzet, csapadék. 10. Éghajlati típusok. Az éghajlatot meghatározó tényezők és időbeli változásai. 11. A mállás. Eolikus eróziós és szedimentációs rendszerek. 12. Folyóvízi és glaciális eróziós és szedimentációs rendszerek. 13. A tavi eróziós és szedimentációs rendszer. Felszínalatti vizek. 14. A tengervíz fizikai és kémiai tulajdonságai. A tengervíz mozgásai. Felszíni és mélyáramlások, a hullámozás. Tengerjárás. 15. Tengeri eróziós és szedimentációs rendszerek. Felhasznált tankönyvek: Jakucs L.: Általános természeti földrajz (jegyzet) Báldi T.: Elemző (általános) földtan (jegyzet)

Tantárgy képzési célja:

A tárgy célja a földfelszín természeti sajátosságait kialakító okoknak, folyamatoknak, hatásmechanizmusoknak a bemutatása.

Tantárgy tematikája:

1. A földrajztudomány tárgya, funkciói, segédtudományai. A Föld helye a Naprendszerben. A Föld alakja, méretei.
2. A Föld felszínének nagydomborzati és függőleges tagoltsága. A hupszografikus görbe. A parttagoltság fogalma és meghatározásának módszerei.
3. A nehézségi erő fogalma és helyi különbségei. A földmágnésesség fogalma, okai, a mágneses térerő időbeli változásai. Az óceánaljzat paleomágnésessége. A Föld belső hője, geotermikus gradiens.
4. A Föld anyagi és szerkezeti felépítése. Földmodellek.
5. A földfelszín szintváltozásai. Izosztatikus és epirogenetikus mozgások.
6. A magmatizmus és vulkanizmus földrajzi jelenségei. Funkcionális és morfológiai vulkántípusok. A földrengésjelenség, a földrengések észlelése, területi eloszlása, tapasztalati fokozatai.
7. A globális lemeztectonika alapjai. Wegener elmélete és kritikai értelmezése.
8. A hegységképződés fogalma és értelmezése. Szerkezeti diszlokációk morfológiai típusai. A hegységképződés hagyományos és modern elméletei.
9. Az atmoszféra anyagi összetétele, fizikai tulajdonságai és szerkezete. Az atmoszféra áramlási rendszerei. Felhőzet, csapadék.
10. Éghajlati típusok. Az éghajlatot meghatározó tényezők és időbeli változásai.
11. A mállás. Eolikus eróziós és szedimentációs rendszerek.
12. Folyóvízi és glaciális eróziós és szedimentációs rendszerek.
13. A tavi eróziós és szedimentációs rendszer. Felszínalatti vizek.
14. A tengervíz fizikai és kémiai tulajdonságai. A tengervíz mozgásai. Felszíni és mélyáramlások, a hullámozás. Tengerjárás.



TANTÁRGYI ADATLAP

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:
Jakucs L.: Általános természeti földrajz (jegyzet) Báldi T.: Elemző (általános) földtan (jegyzet)