



Tárgytematika

Félév:	2013/14/1
Tárgynév:	Természetföldrajz
Tárgykód:	VEMKFT1112F
Felelős szervezet neve:	Föld- és Környezettudományi Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKFT
Tárgyfelelős neve:	Dr. Rostási Ágnes

Oktatás célja:

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

Tantárgy tartalma:

1. A földrajztudomány tárgya, funkciói, segédtudományai. A Föld helye a Naprendszerben. A Föld alakja, méretei. 2. A Föld felszínének nagydomborzati és függőleges tagoltsága. A hypsografikus görbe. A parttagoltság fogalma és meghatározásának módszerei. 3. A nehézségi erő fogalma és helyi különbségei. A földmágnesség fogalma, okai, a mágneses térerő időbeli változásai. Az óceánaljzat paleomágnességé. 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 lemeztektonika 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 hullámozgás. Tengerjárás.

Számonkérési és értékelési rendszere:

Az előadásokon a részvétel nem kötelező. A vizsgajegy a szóbeli vizsga eredményén alapul.

Kötelező és ajánlott irodalom:

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