

Geológia (BMEEOGMAT41)

2018/19 I. félév

Tematika és ütemterv

Hét	Dátum	Előadás	Dátum	Gyakorlat	Téma
1.	szept.4.	A Föld belső szerkezete, dinamikája. A belső erők működése, kőzetek települése, hegységképződés, vulkanizmus, földrengések.	változó lásd tan-széki ütemterv	1.	Követelmények ismertetése, a geológia építőmérnöki vonatkozásai, alkalmazási területei Ásványok és kapcsolódó alapfogalmak
2.		-	változó lásd tan-széki ütemterv	2.	Magmás kőzetek bemutatása, felismerés gyakorlása.
3.	szept.18.	A földkéreg építőanyagai, ásványok-kőzetek. A kőzetképződés körfolyamata Magmás kőzetek rendszere, jellemzése, építőipari hasznosításuk.	változó lásd tan-széki ütemterv	3.	Ásványtári tanulmányút: ásványok ismertetése, kőzetek szöveti jellemzői.
4.		-	változó lásd tan-széki ütemterv	4.	1. gyakorlati ellenőrző feladat: Magmás kőzetek felismerése, jellemzése.
5.	okt.2.	Üledékes és átalakult kőzetek jellemzése, mérnökgeológiai jelentősége.	változó lásd tan-széki ütemterv	5.	Törmelékes és vegyi üledékes kőzetek bemutatása, gyakorlása.
6.		-	változó lásd tan-széki ütemterv	6.	Átalakult kőzetek bemutatása, összes kőzet felismerésének gyakorlása.
7.	okt.16.	Külső erők működése: felszínmozgások, erózió, defláció, akkumuláció, mállás, antropogén hatások.	változó lásd tan-széki ütemterv	7.	Otthoni gyakorlati ellenőrző feladat kiadása, ismertetése. Összes kőzet felismerésének gyakorlása.
8.		-	változó lásd tan-széki ütemterv	8.	2. gyakorlati ellenőrző feladat: Összes kőzet felismerése, jellemzése
9.	okt.30.	A víz földtana, a hidroszféra jellemzése, felszíni vízrendszerünk kialakulása, fejlődése, hazai tavak és folyók keletkezése, jellemzése	változó lásd tan-széki ütemterv	9.	Mérnökgeológiai tanulmányút (Gellért-hegy geológiai felépítése). Rossz idő esetén laboratóriumi bemutató.
10.		-	változó lásd tan-széki ütemterv	10.	Földtani térkép és szelvénytérkép készítés módszerének ismertetése, gyakorló feladatok megoldása.
11.	nov.13.	Felszín alatti vízrendszerünk kialakulása, fejlődése, eredete, rendszere, hőmérséklete, kémiai jellege. A talajvíz, a rétegvíz, a karszt- és a hasadékvíz jellemzése, vízkészlet értékelés.	változó lásd tan-széki ütemterv	11.	3. gyakorlati ellenőrző feladat: Földtani térkép és szelvénytérkép készítés.
12.		-	változó lásd tan-széki ütemterv	12.	3. gyakorlati ellenőrző feladat beadása.

13.	nov.27.	A földtani ismeretszerzés módjai, környezetföldtan témakörei és alkalmazása. Földtani térképek típusai, alkalmazásuk, jelölések.	változó lásd tan-széki ütemterv	13.	Mérnökgeológiai problémák ismertetése, példák, esettanulmányok bemutatása.
14.			változó lásd tan-széki ütemterv	14.	Otthoni gyakorlati ellenőrző feladat leadása. Vizsga előkészítés. Pótlások.

Zárthelyi:

-

Zárthelyi 1. pótlása:

-

Zárthelyi 2. pótlása:

-

Tanulmány beadása:

14. hét, 2018. dec. 7. péntek 12 óráig

Tanulmány pótbeadás:

pótlási héten, 2018. dec. 14. péntek 12 óráig

Budapest, 2018. április

évfolyamfelelős,

tárgyelőadó,