

Geofizika

BMEEOAFMF51

Tantárgy ütemterve (Heti 2 óra)

2017-2018. tanév 1. (őszi) félév

hét	Ea/Gy	Témakör
1.	2ó.ea.	A Naprendszer és a Föld keletkezése
2.	2ó.ea.	A Föld körüli térség szerkezete (troposzféra, sztratoszféra, ionoszféra, magnetoszféra)
3.	2ó.ea.	A földi nehézségi erőtér meghatározása földfelszíni mérések alapján és mesterséges holdak felhasználásával
4.	2ó.ea.	Gravitációs anomáliák predikciója, analitikus folytatások módszere, gravitációs anomáliaterrek szűrése
5.	2ó.ea.	Különböző földmodellek árapálya
6.	2ó.ea.	A Föld belső szerkezete
7.	2ó.ea.	A 4 dimenziós geodézia geofizikai alapjai
8.	2ó.ea.	Ismételt geodéziai, geodinamikai mérések értelmezése
9.	2ó.ea.	A Kárpát-Pannon-térség geodinamikája
10.	2ó.ea.	Oceanográfia (a vízfelszín topográfiája, tengeráramlások, tengerrengések)
11.	2ó.ea.	A légkör fizikája, elektromágneses hullámok terjedése a légkörben
12.	2ó.ea.	Meteorológiai alapismeretek
13.	2ó.ea.	A légköri folyamatok előrejelzése
14.	2ó.ea.	Zárthelyi dolgozat

Budapest, 2017. szeptember 3.

Dr. Völgyesi Lajos
egyetemi tanár, tárgyelőadó