

TEMATIKA – IDŐBEOSZTÁS – KÖVETELMÉNYEK – 2017/2018. 2. félév

A TÁRGY KÓDJA ÉS NEVE	GBN328E Általános meteorológia II.
MEGHIRDETŐ TANSZÉK(CSOPORT)	Éghajlattani és Tájföldrajzi Tanszék
FELELŐS OKTATÓ	Dr. Gál Tamás egyetemi docens
KREDIT	3
HETI ÓRASZÁM	2
TÍPUSA	előadás
SZÁMONKÉRÉS	kollokvium
PERIÓDUS	tavaszi félév
JAVASOLT FÉLÉV	4
KÖTELEZŐ vagy KÖTELEZŐEN VÁL.	földtudományi (BSc)

Tematika:

A légkör egyensúlyi viszonyai. Légköri állapothatározók, alapvető hőmérsékleti és nedvességi karakterisztikák. A hidrotermodinamikai egyenletrendszer szerkezete és skálafüggő egyszerűsítései. Elemi mozgásrendszerek, egyensúlyi áramlások. Az általános légkörzés mozgásrendszerei. A légköri mozgásrendszerek főbb szerkezeti sajátosságai. Tranziens mozgásrendszerek felépítése, jellemzői fejlődésük. Különböző skálájú és típusú légköri instabilitások és a légköri frontok fejlődése. Az időjárás előrejelző modellek működésének áttekintése. Turbulens kicserélődési folyamatok leírása és a modellezése.

Ajánlott irodalom:

Bartholy J, Mészáros R, Geresdi I, Matyasovszky I, Pongrácz R, Weidinger T, 2013: Meteorológiai alapismeretek. Eötvös Loránd Tudományegyetem.

Czelnai R, Götz G, Iványi Zs, 1995: Bevezetés a meteorológiába II., Tankönyvkiadó, Budapest.

Götz G, Rákóczi F, 1981: A dinamikus meteorológia alapjai. Tankönyvkiadó, Budapest.

Oktatók:

Dr. Gál Tamás egyetemi docens

62-544-856

tgal@geo.u-szeged.hu

www.sci.u-szeged.hu/eghajlattan/

Időpont, hely: szerda 8-10h, Marczell György tanterem

Résztétel: A előadások látogatása kötelező.

Számonkérés: A kurzus teljesítése a vizsgaidőszakban heti egy alkalommal meghirdetésre kerülő szóbeli vizsga eredménye alapján lehetséges. Kérdések a kiadott tételsor alapján.

További információk: A kurzus Coospace színterén