

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

A TÁRGY KÓDJA ÉS NEVE	GBN327G-TE Szinoptikus meteorológia
MEGHIRDETŐ TANSZÉK(CSOPORT)	Éghajlattani és Tájföldrajzi Tanszék
FELELŐS OKTATÓ	Dr. Gál Tamás egyetemi docens
KREDIT	2
HETI ÓRASZÁM	2
TÍPUSA	gyakorlat
SZÁMONKÉRÉS	gyakorlati jegy
TELJESÍTHETŐSÉG FELTÉTELE	legalább elégséges zh és beadandó feladatok
PÁRHUZAMOS FELTÉTEL	GBN327E Szinoptikus meteorológia
ELŐFELTÉTEL	-
HELYETTESÍTŐ TÁRGYAK	-
PERIÓDUS	tavaszi félév
JAVASOLT FÉLÉV	4., lásd Földtudomány Bsc. szak mintatanterve
KÖTELEZŐ vagy KÖTELEZŐEN VÁL.	Földtudomány Bsc., Meteorológia specializáció

Tematika:

A szinoptikus meteorológia története. A szinoptikus megfigyelések fajtái, a szinoptikus időjárási analízishez használt meteorológiai paraméterek. A szinoptikus távirat felépítése és tartalma, az egyes meteorológiai elemek térképes megjelenítése és analízise. A repülési időjárás-jelentő táviratok (METAR, SPECI). A légkör vertikális szondázása. A TEMP távirat. Topográfiai térképek értelmezése. Termodinamikai diagramok. Az időjárás-előrejelzés alapjai és eszközei. Numerikus időjárás-előrejelző modellek típusai és alkalmazási lehetőségei az előrejelzésekben. Különböző időjárási paraméterek és szinoptikus helyzetek előrejelzése a gyakorlatban.

Kötelező irodalom:

Gyuró György, 2011: *A szinoptikus időjárási analízis eszközei*. Egyetemi Meteorológiai Füzetek, ELTE Eötvös Kiadó, Budapest
Makainé Császár Margit, Tóth Pál, 2007: *Szinoptikus meteorológia I.* Tankönyvkiadó, Budapest
Weidinger Tamás, Tasnádi Péter, 2007: *Klasszikus dinamikus meteorológiai példatár I.* ELTE Eötvös Kiadó, Budapest
Kurz Manfred, 1986: *Szinoptikus meteorológia*. Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest
Letölthető tananyagok: A kurzus Coospace színterén

Szükséges felszerelés:

grafit ceruza, színes ceruzák, színes tollak, radír

Oktatók:

Dr. Kovács Attila egyetemi adjunktus
62-343-172
kovacsattila@geo.u-szeged.hu
www.sci.u-szeged.hu/eghajlattan/

Molnár Gergely PhD-hallgató
62-343-172
molnarge@geo.u-szeged.hu
www.sci.u-szeged.hu/eghajlattan/

Fricke Cathy PhD-hallgató
frcsaat@gmail.com
www.sci.u-szeged.hu/eghajlattan/

Időpont, hely: hétfő 10:00-12:00, Jakucs László terem

Részvétel: A gyakorlatok látogatása kötelező!

Számonkérés:

Írásban, egy ZH a megadott időpontban, az órai és a kiadott anyagokból. Ezen felül a félév során ütemezetten beadandó feladatok készítése. A gyakorlati jegy a ZH és a beadandó feladatok összesített értékelése alapján alakul ki. Aki nem érte el az elégséges szintet, annak Pót ZH-t kell írnia és ebben az esetben a gyakorlati jegyet a Pót ZH pontszáma alapján kapja. A ZH-t javítani (illetve a ZH-t pótolni) csak a Pót ZH időpontjában lehetséges. A beadandó feladatok javítására és utólagos pótlására nincs lehetőség. További javítási és pótlási lehetőség nincsen!

A ZH időpontja: *máj. 7.*

A pót ZH időpontja: *máj. 14.*

További információk: A kurzus Coospace színterén