

TEMATIKA – IDŐBEOSZTÁS – KÖVETELMÉNYEK – 2017/2018. 1. félév

A TÁRGY KÓDJA ÉS NEVE	GBN323G
MEGHIRDETŐ TANSZÉK(CSOPORT)	Csillagászati földrajz gyakorlat
FELELŐS OKTATÓ	Éghajlattani és Tájföldrajzi Tanszék
KREDIT	Dr. Kovács Attila egyetemi adjunktus
HETI ÓRASZÁM	1
TÍPUSA	1
SZÁMONKÉRÉS	gyakorlat
TELJESÍTHETŐSÉG FELTÉTELE	gyakorlati jegy
	a számonkéréseken kapható pontszám
	51%-ának megszerzése
PÁRHUZAMOS FELTÉTEL	GBN323E Csillagászati földrajz
ELŐFELTÉTEL	-
HELYETTESÍTŐ TÁRGYAK	-
PERIÓDUS	ősz félév
JAVASOLT FÉLÉV	3.; lásd földrajz BSc. szak mintatanterve
KÖTELEZŐ vagy KÖTELEZŐEN VÁL.	földrajz BSc., földrajz osztatlan tanári

Tematika:

I. Földi és égi koordinátarendszerek, időszámítás

Alapfogalmak, geofizikus koordináta rendszer

Tájékozódás az égbolton – égi koordináta-rendszerek (horizontális, equatoriális, I-II. égi koordináta-rendszerek)

Időszámítás (csillagidő, szoláris idő, közép-szoláris idő, világidő és zónaidő)

A csillagidő (közép-szoláris idő) és a zónaidő átszámítása

II. A napsugárzással kapcsolatos jelenségek

A sugárzás (a sugárzási törvények alkalmazása számítási feladatokban)

A napsugárzás napi energiahozamának, napkelte, napnyugta, nappalok hosszának meghatározása számítási feladatokon keresztül)

A felszín sugárzási egyenlege (számítási feladatok)

Ajánlott irodalom:

Gábris Gy, Marik M, Szabó J, 2004: *Csillagászati földrajz*. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest.

Unger J, Horváth J, Sümeghy Z, (szerk.), 2010: *Földtudományi és földrajzi számítási feladatok*.

SZTE TTIK, JATEPress, Szeged.

Péczely Gy, 1979: *Éghajlattan*. Tankönyvkiadó, Budapest.

Szükséges felszerelés:

Zsebszámológép, vonalzó (min. 30 cm), körző, ceruza, radír

Oktatók:

Dr. Kovács Attila egyetemi adjunktus

62-343-172

kovacsattila@geo.u-szeged.hu

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

Időpont, hely: szerda 15:00-16:00, 16:00-17:00, 17:00-18:00, Marczell György terem

Részvétel: A gyakorlatok látogatása kötelező! Legfeljebb két hiányzás megengedett.

Számonkérés: Írásban a megadott időpontban, az órai és a kiadott anyagokból. A gyakorlati jegyet a két ZH (50-50 p) összpontszáma határozza meg. ZH-t javítani (illetve ZH-t pótolni) csak a Pót ZH időpontjában lehetséges. Aki nem érte el az 51 pontot, annak Pót ZH-t kell írnia és ebben az esetben a gyakorlati jegyet a Pót ZH pontszáma alapján kapja. A pót ZH-ban (100 p) az egész féléves anyag számonkérésre kerül. További javítási és pótlási lehetőség nincsen!

I. ZH („*Földi és égi koordinátarendszerek, időszámítás*” fejezet anyagából) – okt. 11.

II. ZH („*A napsugárzással kapcsolatos jelenségek*” fejezet anyagából) – nov. 29.

Pót/javító ZH – dec. 6.

További információk: A kurzus Coospace színterén