

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

A TÁRGY KÓDJA ÉS NEVE

MEGHIRDETŐ TANSZÉK(CSOPORT)

FELELŐS OKTATÓ

KREDIT

HETI ÓRASZÁM

TÍPUSA

SZÁMONKÉRÉS

TELJESÍTHETŐSÉG FELTÉTELE

PÁRHUZAMOS FELTÉTEL

ELŐFELTÉTEL

HELYETTESÍTŐ TÁRGYAK

PERIÓDUS

JAVASOLT FÉLÉV

KÖTELEZŐ vagy KÖTELEZŐEN VÁL.

GMN306E Regionális földtudományok II.

Éghajlattani és Tájföldrajzi Tanszék

Dr. Gulyás Ágnes egyetemi adjunktus

3

2

előadás

kollokvium

írásbeli vizsga

GMN306G Regionális földtudományok II.

-

-

tavaszi félév

4., lásd Földtudomány Msc. szak mintatanterve

Földtudomány MSc.

Tematika:

Magyarország környezeti állapota

Az Alföld regionális földtudományi kérdései, különös tekintettel a hidrológiai vonatkozású problémákra (árvízi kockázat, belvíz, aszály, területfejlesztési kérdések). Az integrált tájgazdálkodás megvalósításának elméleti és gyakorlati szempontjai. A földtudományi vonatkozású ökoszisztéma-szolgáltatások értékelése.

Az éghajlati rendszer elemei. Az éghajlatváltozás jellemző mechanizmusai. Az éghajlati modellek alapjai, hierarchikus rendszere, korlátai, bizonytalanságai. Az éghajlati rendszer jelentősebb visszacsatolási mechanizmusai. Az éghajlati múlt és jövő modellezési lehetőségei. Globális modelleredmények, éghajlati scénáriók. Regionális modellek beágyazása globális modellekbe. A regionális leskálázás módszertani lehetőségei. A lokális skálán zajló folyamatok modellezési lehetőségei.

Városökológia, városi vízmérleg

Ajánlott irodalom:

Trenberth K.E. (1992): Climate System Modeling, Cambridge University Press, Cambridge, p 786.

Lutgens K.F., Tarback J.E. (2001): The Atmosphere, Prentice Press, New York, p. 484.

Oktatók:

Dr. Mezősi Gábor egyetemi tanár

62-544-155

mezosi@geo.u-szeged.hu

<http://www.geo.u-szeged.hu/index.php/hu/>

Dr. Szilassi Péter egyetemi docens

62-343-368

toto@geo.u-szeged.hu

<http://www.geo.u-szeged.hu/index.php/hu/>

Dr. Gulyás Ágnes egyetemi adjunktus

62-343-050

agulyas@geo.u-szeged.hu

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

Dr. Kovács Attila egyetemi adjunktus

62-343-172

kovacsattila@geo.u-szeged.hu

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

Kiss Márton egyetemi tanársegéd

62-343-172

kiss.marton@geo.u-szeged.hu

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

Időpont, hely: hétfő 12:00-15:00, Marczell György terem

Részvétel: Az előadások látogatása kötelező (2-nél több hiányzás esetén nem lehet vizsgázni)!

Számonkérés: A vizsga írásban történik a szorgalmi időszak utolsó hetében, ill. a vizsgaidőszakban.

További információk: A kurzus Coospace színterén