

Tárgytematika / Course Description Hidrometeorológia

MELB_VKTM066

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Varga Zoltán

Félév / Semester: 2024/25/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A kurzus a komplex környezeti rendszer működését alkalmazott meteorológiai szempontból ismerteti - különös tekintettel a hidrológiai folyamatokra.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Az előadások témakörei:

A hidrometeorológia kialakulása, fogalma, tárgya és vizsgálati módszerei.

A hidrometeorológia különböző részterületeinek kapcsolata

A légkör és a mezőgazdaság kapcsolatának jellemzése

A hidrometeorológia ökológiai alapismeretei

Az éghajlatalakító tényezők

A légkör fizikai tulajdonságai (sugárzás, hőmérséklet) és az élőlények kölcsönhatásai

A légkör kémiai tulajdonságai és az élőlények kölcsönhatásai

Makro-, mezo és mikroklíma kapcsolata és agrometeorológiai vonatkozásai

A hidrometeorológia mikrometeorológiai vonatkozásai

Az éghajlatosztályozás kialakulása és szempontjai

A zonalitás jelentősége, az éghajlati elemek eloszlása a Földön

Hazánk éghajlatának jellemzése

Hazánk éghajlatának hidrometeorológiai vonatkozásai

A hidrometeorológia aktuális kérdései

A gyakorlatok a kvantitatív hidrometeorológiai információk gyakorlati hasznosításával foglalkoznak.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az aláírás feltétele: az előadásokon és a gyakorlatokon a félév során (katalógus alapján) legalább 2/3-os részvétel.

Számonkérés: szóbeli vizsga (tételes szóbeli számonkérés, minimum 50%-os tudásszint szükséges).

Értékelés érdemjeggyel: elégtelen -1, elégséges -2, közepes -3, jó -4, jeles -5.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

1. Varga-Haszonits Z., Varga Z.: Agrometeorológia. Egyetemi jegyzet. Mosonmagyaróvár. 2006.
2. Varga-Haszonits Z., Varga Z.: Agrometeorológiai gyakorlatok. Egyetemi jegyzet. Mosonmagyaróvár. 2006.
3. Varga-Haszonits Z.: Az agro- és hidrometeorológiai adatgyűjtés és adatkezelés módszerei. Egyetemi jegyzet. UNIVERSITAS-GYŐR Nonprofit Kft. Győr. 2019.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

1. Anda A., Kocsis T. /szerk./: Agrometeorológiai és klimatológiai alapismeretek. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 2011. ISBN 978-963-286-589-0