

Tárgytematika / Course Description

Agroklimatológia

M8NCEMF3212

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Varga Zoltán

Félév / Semester: 2017/18/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Az ismeretek elsajátítása biztosítja, hogy a képzésben résztvevő hallgatók át tudják látni a környezeti rendszert alapvetően meghatározó és a mezőgazdaságot számottevően befolyásoló éghajlati rendszer működését.

A kialakítandó kompetenciák közül kiemelhető a rendszerszemléletű gondolkodás erősítése, az elméleti és gyakorlati ismeretek összekapcsolására való képesség elősegítése és a környezettudatos gondolkodás tudományosan megalapozott fejlesztése.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A légkör összetevőinek történeti kialakulása. A légkör összetevőinek és tulajdonságainak szerepe az élethez szükséges feltételek alakulásában. A bioszféra és a légkör kapcsolata. Az éghajlat kialakulásának fizikai-földrajzi okai.

A sugárzás és a hőmérséklet övezetes rendje a Földön. A csapadék és a párolgás földrajzi eloszlása. Az éghajlatok osztályozása. A különböző éghajlattípusok a Földön. Az éghajlat hatása a talajok és a természetes növénytakaró övezetes rendjének létrejöttére. Az egyes éghajlattípusok és a termesztett növények kapcsolata.

A makroklima jellemzői és szerepük a növénytermesztésben.

Magyarország éghajlatának főbb jellemzői. A természetes periódusok és a vegetációs periódusok éghajlati jellemzése. Az éghajlati körzetek és a növénytermesztés.

A káros meteorológiai hatások (áttelelési viszonyok, fagyok, szárazság stb.) szerepe a növénytermesztésben. Az éghajlati potenciál.

Az éghajlat múltja, jelene és jövője - a paleoklimától a klímaszcenárióig.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Szóbeli vizsga.

Az aláírás feltétele az órákon való rendszeres részvétel (max. 4 hiányzás engedélyezett), két zárthelyi dolgozat megírása és egy kiselőadás megtartása előzetesen egyeztetett témából.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

