

## Tárgytematika / Course Description

### Agroklimatológia

**M8NCEMF3212**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Varga Zoltán

**Félév / Semester:** 2016/17/1

**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 befolyásoló környezeti 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 természetű növények.

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 / ASSESMENT'S METHOD

Szóbeli vizsga.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Varga-Haszonits Z. – Varga Z. (1999): Agroklimatológia I. (Éghajlat és növénytermesztés). Kari jegyzet.

Mosonmagyaróvár.

Justyák J. (1994): Éghajlat. Egyetemi jegyzet, KLTE Debrecen.