

Tárgytematika / Course Description

Agrometeorológia és vízgazdálkodás

MMLABMF9014

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Varga Zoltán

Félév / Semester: 2016/17/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 14/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A lenti témakörök feldolgozása során lehetőség van a hallgatók környezeti szemléletének fejlesztésére, a logikus gondolkodásmód kialakítására, a globális környezeti problémákat érintő ismeretek elsajátítására, valamint az adatgyűjtés és feldolgozás módszereinek megismerésére és használatára.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A tantárgy keretében először a meteorológia alapjaival (légkör, időjárás, éghajlat) foglalkozunk, majd az agrometeorológia fogalmával, valamint a meteorológia és mezőgazdaság közötti kölcsönhatást tekintjük át. Részletesen tárgyaljuk a légkör összetevőinek, a napsugárzásnak, a hőmérsékletnek, valamint a légköri- és talajnedvességnek a növények életére, valamint növekedésére, fejlődésére és produktivására gyakorolt hatását.

Ezt követi a meteorológiai viszonyok és az agrotechnika közötti kapcsolat elemzése. Megismertetjük a hallgatókkal az egyes éghajlati elemek földrajzi eloszlását, a Föld éghajlati képét és a növények zonális elrendeződését. Végül részletesen tárgyaljuk Magyarország éghajlatát és annak mezőgazdasági vonatkozásait, illetve az agrometeorológiai információk hasznosítási lehetőségeit.

A kurzus második részében a hallgatók megismerkednek a vízgazdálkodás alapjaival, a vízkárelhárítás lehetőségeivel, a mezőgazdasági vízhasznosítással, a települési vízgazdálkodással, s mindezek környezeti hatásaival - mind elméleti, mind gyakorlati szempontból.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Folyamatos számonkérés.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

1. Varga-Haszonits Z. -Varga Z. (2006): Agrometeorológia. Kari jegyzet. Mosonmagyaróvár.
2. Varga-Haszonits Z. - Varga Z. (2006): Agrometeorológiai gyakorlatok. Kari jegyzet. Mosonmagyaróvár.
3. Vermes László /szerk./ (1997): Vízgazdálkodás mezőgazdasági, kertész, tájépítész és erdőmérnök-hallgatók

részére. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó.