

## Tárgytematika / Course Description

### Zoometeorológia

MMLSBAMF312

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Varga Zoltán

**Félév / Semester:** 2017/18/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 6/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A kurzus témaköreinek feldolgozása során nagy súlyt helyezünk a hallgatók környezeti szemléletének fejlesztésére, a logikus gondolkodásmód kialakítására és a lokálistól a globálisig terjedő környezeti problémákat érintő ismeretek elsajátítására,

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A zoometeorológia, azaz a légköri folyamatok, jelenségek és az állatok életjelenségei, fiziológiai, termelési paramétereik közötti kölcsönhatást elemző diszciplína egy fontos, de hosszú időn keresztül háttérbe szorult kutatási terület. E terület fejlődését sokáig hátráltatta az ilyen jellegű vizsgálatoknak a fitometeorológiai kutatásoknál nehezebb kivitelezhetősége és az intenzív, zárt állattenyésztési technológiákra való törekvés, amelynek következtében a zoometeorológiai vizsgálatok legfeljebb az istállóklíma optimális technológiai paramétereinek meghatározásában kaptak szerepet. Az utóbbi évtizedek viszont alapvető változásokat hoztak mind az állattenyésztés jellegét, mind a zoometeorológia helyzetét illetően, s így elmondható, hogy a zoometeorológia egy elméletileg jelentős fejlődési potenciállal rendelkező, de gyakorlatilag viszonylag még kevésbé kimunkált részterülete az agrometeorológiának.

A tantárgy fogalmának, s a tudományok között elfoglalt helyének ismertetése a kezdő előadás témája. Ezt követi a környezet meteorológiai összetevői és az állatvilág közötti kapcsolat bemutatása. Majd az egyes meteorológiai elemek (a légkör összetevői, a napsugárzás energiája, a hőmérséklet, nedvesség, légnyomás és szél) állatokra gyakorolt hatása kerül tárgyalásra. Elemezzük az állati betegségek, valamint az állati kártevők és a légköri viszonyok közötti összefüggéseket is. A zooklimatológiai részben a zonalitás fogalma köré csoportosítjuk az ismereteket. Végül a tárgyat az éghajlati változékonyság (és éghajlatváltozás) állatvilágra gyakorolt hatásának elemzésével zárjuk.

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Folyamatos számonkérés.

Az aláírás feltétele az órákon való rendszeres részvétel (min. 50 %-os jelenlét megkövetelt) és egy zárthelyi dolgozat megírása.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Varga-Haszonits Z. – Varga Z. (2005): Zoometeorológia (A légkör és az állatvilág). Oktatási segédlet.

Mosonmagyaróvár.