

## Tárgytematika / Course Description

### Környezetünk fizikája

**MKNAMMFE321**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Varga Zoltán

**Félév / Semester:** 2016/17/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A kurzus oktatásának célja a környezet meghatározó abiotikus részrendszereiben: a légkörben, a talajban és a hidrológiai rendszerben zajló folyamatok fizikai törvényszerűségeinek és azok összefüggéseinek áttekintése és elsajátítása.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A kurzus kezdetén a környezet meghatározó abiotikus részrendszereinek bemutatása és működésük rendszerszemléletű bemutatása történik. Ezt követően a három fontos abiotikus részrendszer fizikai törvényszerűségeit tekinti át a kurzus az alábbi sorrendben:

1. A légkör folyamatainak és jelenségeinek fizikai háttere.
2. A hidrológiai alrendszer folyamatainak és jelenségeinek fizikai háttere.
3. A talaj folyamatainak és jelenségeinek fizikai háttere.

---

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

Folyamatos számonkérés: rendszeres szóbeli számonkérés és a kurzus végén egy átfogó írásbeli ZH.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Anda Angéla - Kocsis Tímea /szerk./ (2010): Agrometeorológiai és klimatológiai alapismeretek. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

Vermes László /szerk./ (1997): Vízgazdálkodás mezőgazdasági, kertész-, tájépítés- és erdőmérnök-hallgatók részére. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Budapest.

Stefánovits Pál (1992): Talajtan. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

Ajánlott irodalom:

Hartmann, Dennis L. (1994): Global physical climatology. Academic Press Inc, San Diego.