

## Tárgytematika / Course Description

### Energiagazdálkodás

**MMLSFEFG622**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Milics Gábor

**Félév / Semester:** 2016/17/2

**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 tantárgy célja, hogy alapvető energiagazdálkodási ismereteket nyújtson a hallgatóknak, beleértve az energiatermelő, elosztó és felhasználói oldalt is.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1, Fosszilis energiahordozók
- 2, Biológiai eredetű megújuló energiaforrások
- 3, Nem biológiai eredetű energiaforrások
- 4, Energetikai rendszerek és hálózatok
- 5, Magyarország erőművi hálózata, kapcsolt hő- és villamosenergia termelés
- 6, Energiapolitika, megújuló energiahatékonysági cselekvési terv

---

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

zárthelyi dolgozat (40%), félévzáró zárthelyi dolgozat (60%)

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Barótfi I. (szerk.): Energiafelhasználói kézikönyv. Széchenyi Nyomda Kft. 1993.

Martin Kaltschmitt – Andreas Wiese: Erneuerbare Energien. Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekte. Springer-Verlag. 1995.