

## Tárgytematika / Course Description Energiagazdálkodás

MELB\_BÉTM025

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Tolner Imre Tibor

Félév / Semester: 2024/25/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja, hogy alapvető energiagazdálkodási ismeretek 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, Wirtschaftlichkeits, Umweltaspekte. Springer-Verlag. 1995.

---

## AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL