

## Tárgytematika / Course Description

### Élelmiszeripari szakgéptan

MELB\_BÉTM020

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Kovács Attila József

**Félév / Semester:** 2019/20/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

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

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 15/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék – az élelmiszeripari alap-műveleteket tantárgyat kiegészítve – kiválasztott gépek működési elvét és szerkezeti elemeit. A gépek megismerése fizikai törvényszerűségeken alapulva lesz elsajátítva, annak érdekében, hogy hasonló – itt nem tárgyalt gép – működésének megismerése könnyen elsajátítható legyen.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1) hét Bevezetés, mértékegységek, élelmiszeripari művelettani alapok
- 2) hét Szeletelő gépek, húsdaráló gép (kutter)
- 3) hét Síksziták
- 4) hét Porszűrők
- 5) Hét Ciklon
- 6) hét Szűrők
- 7) hét Membránszűrők
- 8) hét Zárthelyi dolgozat
- 9) hét Keverők
- 10) hét Dagasztók
- 11) hét Granulálók
- 12) hét Hőcserélők
- 13) hét Duplikátorok
- 14) Összefoglalás: vizsgatételek áttekintése, ismétlések, pótlások végzése.

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

A félév során egy zárthely dolgozat 50%-os eredménnyel történő megírása. A kollokvium írásban és/vagy szóban történik, figyelembe véve a zárthely dolgozatok eredményét.

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

---

Fábry (1995): Élelmiszer-ipari eljárások és berendezések, Mezőgazda Kiadó, Bp.

Szabó – Csury – Hidegkuti (1987) Élelmiszeripari műveletek és gépek, Mezőgazdasági Kiadó, Bp.

Dr. Fonyó Zsolt, Dr. Fábry György (2004) Vegyipari művelettan alapismeretek:  
[http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011\\_0001\\_519\\_44580\\_Vegyipari\\_Muvelettan/index.html](http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011_0001_519_44580_Vegyipari_Muvelettan/index.html)

---

## **TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**

---

### **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD**

---

### **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**