

Tárgytematika / Course Description Élelmiszeripari szakgépstan

MENB_BÉTM020

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Kovács Attila József

Félév / Semester: 2023/24/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 1/1/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja, hogy a hallgatók projekt munka keretében különböző élelmiszeripari gépet, illetve berendezést megismerjen, azok működési elvét, szerkezeti elemeit és üzemeltetését bemutassák. A gépek leírását, feldolgozását elsősorban fizikai paramétereken alapulva kell kialakítani, annak érdekében, hogy hasonló – itt nem tárgyalt gép – működésének megismerése könnyen elsajátítható legyen. A hallgatók a félév során több lépésen keresztül, a tanórákon folyamatosan előrehaladva, tanári irányítás mellett készítik el a félév végére a dolgozatot.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A tantárgy konzultációi, ill. dolgozat elkészítése több lépcsőben történik:

1. A teljes élelmiszeripar felosztása, az egyes ágazatok által használt berendezése, képek általánosságban történő összehasonlítása.
2. A hallgatók által részletesen feldolgozni kívánt technológiák és azon belül a gépek kiválasztása.
3. A első vázlat (gépek konkretizálása, sablonban fejezetek elkészítése, bevezetés). Határidő: 5. oktatási hét.
4. Részletes konzultáció az kiválasztott gépek megismeréséhez. A hallgatók által kiválasztott gépek egymás közötti megosztása, megbeszélése.
5. A projekt munka második változata (70%-ban kész dolgozat). Határidő: 10. oktatási hét.
6. A véglegesnek ítélt dolgozat leadása: Határidő: 12. oktatási hét. Ezek megbeszélése a végleges formátumba igazítás.
7. Projekt munkák bemutatása.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Élelmiszeripari szakgépstan (MENB_BÉTM020) kurzus teljesítésének feltétele a megadott SABLON-ban egy dolgozat elkészítése. A dolgozatban négy különböző, az élelmiszeriparban használatos gépet, berendezést kell bemutatniuk.

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 művelettani alapismeretek:
http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011_0001_519_44580_Vegyipari_Muvelettan/index.html
Az egyes ágazatok specifikus szakkönyvei.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL