

## Tárgytematika / Course Description

### Az élelmiszer-minőség és -biztonság technológiai vonatkozásai

MELM\_ÉTTM028

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Hanczné dr. Lakatos Erika

Félév / Semester: 2022/23/1

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

A tantárgy, felhasználva a korábbi tanulmányok során elsajátított fizikai, fizikai-kémiai, kémiai, mikrobiológiai ismeretanyagot valamint az élelmiszeripari műveletekkel kapcsolatban tanultakat, azokra a területekre koncentrálni, ahol a minőséget és az élelmiszerbiztonságot technológiai oldalról befolyásolhatjuk. A tantárgyi program külön hangsúlyt fektet a műveletek együttes, a technológiai szempontból történő optimalizálására, a növényi és állati eredetű élelmiszerek gyártástechnológiájának ismertetése során.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Lisztes iparok technológiája: Malomipari technológiában a végtermék minőségét befolyásoló legfontosabb technológiai tényezők bemutatása a fehérkenyérliszt gyártástechnológiáján keresztül

Lisztes iparok technológiája: Sütőipari technológiában a végtermék minőségét befolyásoló legfontosabb technológiai tényezők bemutatása egy-egy konkrét sütőipari termék gyártástechnológiáján keresztül

Lisztes iparok technológiája: Keksz és ostyagyártástechnológiájában a végtermék minőségét befolyásoló legfontosabb technológiai tényezők bemutatása keksz és ostya technológiáján keresztül

Édes iparok technológiája: Cukorkagyártás technológiájában a végtermék minőségét befolyásoló legfontosabb technológiai tényezők bemutatása cukorka gyártástechnológiáján keresztül

Édes iparok technológiája: Csokoládé és kávétechnológiájában a végtermék minőségét befolyásoló legfontosabb technológiai tényezők bemutatása a konkrét gyártástechnológián keresztül

Szeszipari technológiában és pálinkakészítés technológiájában a végtermék minőségét befolyásoló legfontosabb technológiai tényezők bemutatása a konkrét gyártástechnológián keresztül

Borászati technológiában a végtermék minőségét befolyásoló legfontosabb technológiai tényezők bemutatása fehér és vörösbor gyártástechnológiáján keresztül

Sörtechnológiában a végtermék minőségét befolyásoló legfontosabb technológiai tényezők bemutatása alsóerjesztésű sörök gyártástechnológiáján keresztül

Tartósítóipari technológia - konzervipari technológiában és hűtőipari technológiában a végtermék minőségét befolyásoló legfontosabb technológiai tényezők bemutatása egy-egy konkrét termék gyártástechnológiáján keresztül

Tejipari technológia - nyerstejártétel és kezelés során a minőségét befolyásoló legfontosabb technológiai tényezők bemutatása

Tejipari technológia - savanyított tejkészítmények gyártása során a végtermék minőségét befolyásoló

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

Szóbeli és írásbeli vizsga a gyakorlatok és az elmélet anyagából.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

Dr. Biacs Péter - Dr. Szabó Gábor - Dr. Szendrő Péter - Dr. Véha Antal (2010): Élelmiszertechnológia mérnököknek. Szegedi Tudományegyetem.

Balla Csaba - Siro István (2007): Élelmiszer-biztonság- és minőség II., Élelmiszertechnológiák, Mezőgazda Kiadó

Balla Csaba - Siro István: Élelmiszer-biztonság- és minőség I., Alapismeretek, Mezőgazda Kiadó

Balla Csaba - Siro István (2007): Élelmiszer-biztonság- és minőség III., Fogyasztóvédelem és élelmiszer-vizsgálat, Mezőgazda kiadó