

**Tárgytematika / Course Description****Élelmiszer-mátrixok jellemzése, élelmiszer-ismeret****MELSMTG3835****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Ásványi Balázs**Félév / Semester:** 2016/17/2**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**

A tantárgy keretein belül a hallgatók iparágak szerinti csoportosításban megismerkednek az alap-, adalék- és segédanyagokkal, azok mikrobiológiai és élelmiszer-biztonsági tekintetben fontos vonatkozásaival, termék-előállítás szempontjából lényeges minőségi kritériumaival, az élelmiszer mátrix-komponensek jellemzőivel, a termékek mikrostruktúrájára és végső állagára gyakorolt hatásaikkal.

**TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**

1	Az élelmiszeripar nyersanyag forrásai és jellemzésük. Az élelmiszertermelés és -fogyasztás trendje.
2	Az élelmiszerekkel kapcsolatos fogalmak és definíciók. Az élelmiszerek előállításával és forgalmazásával kapcsolatos fogalmak. Az élelmiszerek nyersanyagai és definíciók: alap-, adalék- és segédanyagok.
3	Az élelmiszer-iparágak csoportosítása, jellemzői. A gabonafeldolgozó-ipar alapanyagai, fő- és melléktermékei A cukoripar alap- és segédanyagai, kész- és melléktermékei.
4	A boripar alap- adalék- és segédanyagai, kész- és melléktermékei. A söripar alap- adalék- és segédanyagai, fő- és melléktermékei.
5	A szeszipar alap- adalék- és segédanyagai, kész- és melléktermékei.
6	A tejipar alap- adalék- és segédanyagai, kész- és melléktermékei.
7	A húsipar alap- adalék- és segédanyagai, kész- és melléktermékei.

8	A baromfiipar alap- adalék- és segédanyagai, kész- és melléktermékei. A konzervipar alap- adalék- és segédanyagai, kész- és melléktermékei. A hűtő- (gyorsfagyasztó) ipar alapanyagai, késztermékei.
9	A növényolajipar alap- adalék- és segédanyagai, kész- és melléktermékei. A sütő- és tésztaipar alap-, adalékanyagai, késztermékei. Az édesipar alap- adalék- és segédanyagai, intermedier- és késztermékei. A likőr ipar alap- és adalékanyagai, késztermékei. Az üdítőipar alap-, adalék- és segédanyagai, kész- és melléktermékei.
10	Az élelmiszeripari gyártmánytervezés és-fejlesztés folyamatrendszer.
11	Az élelmiszerek táplálkozásbiológiai szerepének megítélése. Bioaktív (egészségvédő) anyagok az élelmiszerekben.
12	A minőség dimenziói élelmiszereknél. Az élelmiszerek eredetvédelme.
13	Az élelmiszerek és eljárásaik iparjogvédelme
14	Az élelmiszeripari termékszerkezet színvonalának elemzése.

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A tantárgy teljesítésének feltétele az írásbeli kollokvium legalább elégséges szintű abszolválása.

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

### Kötelező és ajánlott irodalom:

- Beke, Gy. (Szerk) (2002) Hőtıipari kézikönyv 2: technológiák. Mezőgazda Kiadó, Budapest.
- Kovács, Á. (1998) Élelmiszeripari technológiák II (jegyzet). Pécsi Orvostudományi Egyetem Egészségügyi Főiskolai Kar, Pécs.
- Márkus, P. (1998) Borászati és üdítőital-ipari technológia II. Agrárszakoktatási Intézet, Budapest.
- Szabó, S. (1998) Sör ipari technológia. Agrárszakoktatási Intézet, Budapest.
- Szakály, S. (2001) Tejgazdaságtan. Dinasztia Kiadó, Budapest.