

Tantárgy neve: Élelmiszer-biztonság

- Kód: PMSKONB002
- Szemeszter: ta
- Kreditszám: 2
- Órák száma (ea/gy/lab): 2 ea/hét
- Számonkérés módja: f
- Szak(ok), tagozat: bármely mérnöki, nappali
- Előfeltételek: –
- Oktató tanszék(ek): Környezetmérnöki Tanszék
- Tárgyfelelős: dr. Pécz Tibor tudományos főmunkatárs
- Oktató(k): dr. Pécz Tibor tudományos főmunkatárs
- Időpont, helyszín: minden oktatási héten, kedd 15.00–16.30, A316

Rövid leírás:

Az élelmiszer-adalékok főbb csoportjainak jellemzése és hatásai. Az élelmiszeripari törvény megismerése. A táplálék-módosítás okai, biológiai háttere, etikája valamint globális és hazai hatásai.

Általános követelmények:

A foglalkozásokon minimum 70%-os részvétel, egyéni kiselőadás tartása (kiadott témakörből) és csoportos megbeszélése, vagy 1 db ZH teljesítése a félévközi jegy megszerzéséért.

Cél:

A tárgy alapvető célja a környezettudatos gondolkodáshoz szükséges élelmiszer-biztonsági alapok elsajátítása a legfontosabb adalékanyagok megismerésén keresztül. Táplálkozási problémák elemzése, tudatos táplálkozási alapok és vásárlói magatartás elsajátítása.

Módszer:

Az elméleti alapok bemutatása projektoros kivetítéssel, önálló feladatmegoldás (anyag-feldolgozás+előadás) és közös elemzés, csoportos megbeszélés (behozott csomagolások alapján). Esetenként üzemlátogatás. Ezen kívül személyes konzultáció az órák után vagy minden héten a Környezetmérnöki Tanszék B007-es iroda hirdetőjén feltüntetett helyszínen és időpontban.

Irodalom:

Tóth Gábor (2004): Az E-számokról őszintén. Élelmiszereink árnyoldalai. Pilis-Vet Kiadó. Pilisvörösvár.

Béres J.–Németh H. (1996): A tudatos táplálkozás. Béres Rt. Budapest.

Kalas Gy. (1997): Az élelmiszerek adalékanyagai. Az E-számok rejtélye. Fogyasztóvédelmi füzetek. Ökológiai Stúdió Alapítvány. Győr.

2008. évi XLVI. törvény az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről – ill. 178/2002 EK rendelet

Magyar Élelmiszerkönyv

Bíró Géza–Bíró György (2000): Élelmiszer-biztonság – Táplálkozás-egészségügy, Agroinform Kiadó, Bp.

Kovács Ferenc–Bíró Géza (szerk.) (2003): Élelmiszer-biztonság – EU-szabályozás, Agroinform Kiadó, Bp.

Követelmények a szorgalmi időszakban:

Az előadásokon való aktív részvétel a TVSZ alapján (70%), 1 db kiselőadás megtartása vagy 1 db ZH sikeres megírása a követelmények szerint.

Követelmények a vizsgaidőszakban: –

Pótlások:

A ZH és a kiadott feladatok egyszer a szorgalmi időszakban, egyszer pedig a vizsgaidőszak első hetében, azaz összesen két alkalommal pótolhatók és javíthatók.

Félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) számát, témakörét és időpontját, pótlásuk és javításuk lehetőségét:

1 db kiselőadás megtartása a 14. vagy a 15. okt. héten, vagy 1 db ZH a tananyagból a 14. okt. héten, pótlásuk először a 15. okt. héten, másodszor a vizsgaidőszak első hetében.

Vizsga jellege (szóbeli, írásbeli vagy mindkettő): –

Érdemjegy kialakítása:

A félévközi jegy kialakítása – az 1 db kiselőadás vagy az 1 db ZH és az órai jelenlét és aktivitás alapján – a következő pontszámok szerint kerül minősítésre:

A kiselőadás vagy a ZH teljesítése – min. 51 pont (max. 100 pont)

A félévi tevékenység a következő pontszámhatárok szerint kerül minősítésre:

88–100 pont	jeles (5)	77–87 pont	jó (4)
66–76 pont	közepes (3)	51–65 pont	elégséges (2)
0–50 pont	nem teljesítette/aláírás megtagadás (0)		

Program (előadás):

- 1. hét:** Bevezetés. Élelmiszer-történet.
- 2. hét:** Élelmiszer-adalékok alkalmazásának etikája és a fogyasztók védelme.
- 3. hét:** A hatályos élelmiszeripari törvény.
- 4. hét:** Aromák.
- 5. hét:** Ízfokozók.
- 6. hét:** Színezékek.
- 7. hét:** Tartósítószer.
- 8. hét:** Antioxidánsok.
- 9. hét:** Étkezési savak.
- 10. hét:** *Tavaszi szünet.*
- 11. hét:** Édesítőszer.
- 12. hét:** Állománymódosítók.
- 13. hét:** Tárfogatnövelők.
- 14. hét:** Globális következmények, etika, politika, gazdaság, Magyarországi vonatkozások, ZH, kiselőadások.
- 15. hét:** 1. pót-ZH, kiselőadások.

A részletes tantárgyprogram változtatásának jogát fenntartom!

Pécs, 2019. február 04.

dr. Pécz Tibor

tudományos főmunkatárs