

## TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK 2022/2023. II. FÉLÉV

Cím	Élelmiszer-biztonság
Tárgykód	SZB042MLKM
Heti óraszám: ea/gy/lab	2/0/0
Kreditpont	2
Szak(ok)/ típus	környezetmérnök/BSc
Tagozat	levelező
Követelmény	félévközi jegy
Meghirdetés féléve	tavasz
Előzetes követelmény(ek)	–
Oktató tanszék(ek)	Környezetmérnöki
Tárgyfelelős	dr. Pécz Tibor
Oktatók	dr. Pécz Tibor
Időpont, helyszín	4. 6. 8. 12. 14. oktatási heteken péntek 14.00–15.30 A218

### TÁRGYLEÍRÁS

A tantárgy rövid leírása (max. 10 rövid mondat). (Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Alapadatok/Tárgyleírás rovat)

Az élelmiszer-adalékok főbb csoportjainak jellemzése és hatásai. A magyar élelmiszeripari törvény és élelmiszerkönyv megismerése. A táplálék-módosítás okai, biológiai háttere, etikája, valamint globális és hazai hatásai. Tévhitek és igazságok tisztázása. Minősítések és védjegyek, jelzések és kódok magyarázata.

### TÁRGYTEMATIKA

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika ablak)

#### 1. AZ OKTATÁS CÉLJA

Célkitűzések és a tantárgy teljesítésével elérhető tanulási eredmények megfogalmazása.

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Oktatás célja rovat)

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

#### 2. A TANTÁRGY TARTALMA

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Tantárgy tartalma rovat)

#### TÉMAKÖRÖK

ELŐADÁS	TÉMAKÖRÖK
	1. –
	2. –
	3. –
	4. Élelmiszer, jogi háttér, aromák, ízfokozók
	5. –
	6. Színezékek, tartósítószer
	7. –
	8. Antioxidánsok, étkezési savak
	9. Tavasz szünet
	10. –
	11. –
	12. Édesítőszer, állománymódosítók, térfogatnövelők és/kiselőadások
	13. –
	14. Globális vonatkozások, magyar jellegzetességek és/ ZH/kiselőadások
	15. Pótlás és/ 1. pót ZH/kiselőadások

## RÉSZLETES TANTÁRGYI PROGRAM ÉS A KÖVETELMÉNYEK ÜTEMEZÉSE

### ELŐADÁS

Okta- tási hét	Téma	Kötelező irodalom hivatkozás, oldalszám (-tól-ig)	Teljesítendő feladat (beadandó, zárthelyi, stb.)	Teljesítés ideje, határideje
1.			...	...
2.				
3.				
4.	Bevezetés, tájékoztatás. Élelmiszer-történet. Élelmiszer-adalékok alkalmazásának etikája és a fogyasztók védelme, a hatályos élelmiszeripari törvény és élelmiszerkönyv. Aromák. Ízfokozók.	előadás anyaga a Teams-en		
5.				
6.	Színezékek. Tartósítószerke.	előadás anyaga a Teams-en		
7.				
8.	Antioxidánsok. Étkezési savak.	előadás anyaga a Teams-en		
9.	<b>Tavaszi szünet</b>			
10.				
11.				
12.	Édesítőszerke. Állománymódosítók. Tértfogatnövelők.	előadás anyaga a Teams-en	<b>hallgatói kiselőadások</b>	<b>az órán</b>
13.				
14.	Globális következmények, etika, politika, gazdaság. Magyarországi vonatkozások.	előadás anyaga a Teams-en	<b>ZH (ha szükséges) hallgatói kiselőadások</b>	<b>az órán</b>
15.	Pótlás.		<b>1. pót ZH, hallgatói kiselőadások</b>	<b>egyeztetett időpontban</b>

A részletes tantárgyprogram változtatásának jogát fenntartom!

### 3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

(Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Számonkérési és értékelési rendszere rovat)

#### JELLENLÉTI ÉS RÉSZVÉTELI KÖVETELMÉNYEK

A PTE TVSz 45.§ (2) és 9. számú melléklet 3§ szabályozása szerint a hallgató számára az adott tárgyból érdemjegy, illetve minősítés szerzése csak abban az esetben tagadható meg hiányzás miatt, ha nappali tagozaton egy tantárgy esetén a tantárgyi tematikában előírányzott foglalkozások több mint 30%-áról hiányzott.

**A jelenlét ellenőrzésének módja** (pl.: jelenléti ív / online teszt/ jegyzőkönyv, stb.)

jelenléti ív

#### SZÁMONKÉRÉSEK

**Félévközi jeggyel záruló tantárgy (PTE TVSz 40§(3))**

**Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a minősítésben**

Típus	Értékelés	Részarány a minősítésben
kiselőadás és vita egy választott témából/ZH	min. 40 max. 100 pont	100 %

#### **Pótlási lehetőségek módja, típusa** (PTE TVSz 47§(4))

A javításra, ismétlésre és pótlásra vonatkozó különös szabályokat a TVSz általános szabályaival együttesen kell értelmezni és alkalmazni. Pl.: minden ZH és a beadandó jegyzőkönyvek, ..., a szorgalmi időszakban legalább egy-egy alkalommal pótolhatók/javíthatók, továbbá a vizsgaidőszak első két hetében legalább egy alkalommal lehetséges a ZH-k, a beadandók, ..., javítása/pótlása.

A kiselőadás vagy a ZH pótolható – összesen 2 alkalommal – egyszer a szorgalmi időszakban, egyszer pedig a vizsgaidőszak első hetében.

#### **Az érdemjegy kialakításának módja %-os bontásban**

Az összesített teljesítmény alapján az alábbi szerint.

<b>Érdemjegy</b>	<b>Teljesítmény %-ban kifejezve</b>
jeles (5)	85%–100%
jó (4)	70%–84%
közepes (3)	55%–69%
elégséges (2)	40%–54%
nem teljesítette (0)	39%–0%

Az egyes érdemjegyeknél megadott alsó határérték már az adott érdemjegyhez tartozik.

## **4. IRODALOM**

Felsorolás fontossági sorrendben. (Neptunban: Oktatás/Tárgyak/Tárgy adatok/Tárgytematika/Irodalom rovat)

### **KÖTELEZŐ IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE**

[1.] A kiadott órai anyag a Teams-en.

### **AJÁNLOTT IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE**

[2.] [www.tudatosvasarlo.hu](http://www.tudatosvasarlo.hu)

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

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

[5.] Kalas Gy. (1997): Az élelmiszerek adalékanyagai. Az E-számok rejtélye. Fogyasztóvédelmi füzetkék. Ökológiai Stúdió Alapítvány. Győr.

[6.] 2003. évi LXXXII. törvény

[7.] Biró Géza–Biró György (2000): Élelmiszer-biztonság – Táplálkozás-egészségügy, Agroinform Kiadó, Bp.

[8.] Kovács Ferenc–Biró Géza (szerk.) (2003): Élelmiszer-biztonság – EU-szabályozás, Agroinform Kiadó, Bp.