

Tárgytematika / Course Description

Adatgyűjtés a mezőgazdaságban és élelmiszeriparban

MELB_ÉTTM054

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Ásványi Balázs

Félév / Semester: 2024/25/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Teaching hours(sem.): 15/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja, hogy megismertesse azokat az adatgyűjtő eszközöket és módszereket, amelyek az agráriumban és az élelmiszeriparban előfordulnak. A megszerzett ismeretek alapján a félév végén önálló adatgyűjtést végezzen a választott témakörben.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. Adatgyűjtés az állattenyésztésben 1 - Állat egészségi állapotát, termelését, viselkedését jellemző adatokhoz módszerek, eszközök
2. Adatgyűjtés az állattenyésztésben 2 - Állat környezetéről, takarmányról gyűjtött adatok módszerei és eszközei
3. Adatgyűjtés a növényteremelésben 1 - Szenzorok, kommunikáció, IoT, Lora, GPRS,
4. Adatgyűjtés az élelmiszeriparban - Élelmiszeripari feldolgozási folyamatok / Minősítési rendszerek az élelmiszeriparban/ Folyamattervezés
5. Kritikus ellenőrzési pontok az élelmiszer-láncban - Kritikus kontroll pontok (CCP)/ Élelmiszer-ipari műveletek/ Jó gyártási gyakorlat
6. Adatgyűjtő, feldolgozó módszerek és rendszerek - Adatgyűjtési módszerek; Hagyományos és mesterséges intelligencia módszerek az adatfeldolgozásra és döntéstámogatásra; Szakterületspecifikus megoldások, rendszerek bemutatása
7. Projekt feladat kiosztása
8. Projekt feladat értékelése

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

aláírás, folyamatos, vizsga...

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

1. Bereczkiné Kardeván Kinga, Kovács Gáborné, Csatáriné Horváth Magdolna, Maráziné Király Ildikó, Tormáné Csizmadia Zsuzsanna, Virágné Széll Márta, Zakariásné Kiskó Bernadett - ÁLTALÁNOS ÉLELMISZERIPARI TECHNOLÓGIÁK I.- Herman Ottó Intézet Kft. /ISBN: É-407/I/
https://www.oxfordcorner.hu/Altalanos-elelmiszeripari-technologiak-I?utm_source=olcsobbat&utm_medium=shopping&utm_campaign=olcsobbat_shopping_oxford_corner_konyvesbolt&utm_source=olcsobbat&utm_medium=shopping&utm_campaign=olcsobbat_shopping_oxford_corner_konyvesbolt&gclid=Cj0KCQiA-JacBhC0ARIsAlxybyNjZSiVYx_eETsz8N3rwZokNU-10oKMkIR_p5sc59uQuGZ-JDyJ-NcaAkkWEALw_wcB
2. Bereczkiné Kardeván Kinga, Kovács Gáborné, Csatáriné Horváth Magdolna, Maráziné Király Ildikó, Tormáné Csizmadia Zsuzsanna, Virágné Széll Márta, Zakariásné Kiskó Bernadett - ÁLTALÁNOS ÉLELMISZERIPARI TECHNOLÓGIÁK II./Herman Ottó Intézet Kft./ISBN: É-407/II/
https://www.oxfordcorner.hu/Altalanos-elelmiszeripari-technologiak-II?gclid=Cj0KCQiA-acBhC0ARIsAlxybyNOKqRGDkfSmJ07zh8WHK2bK8sh5PM17a0wCC56deNW7iqnm76gb2gaAIKNEALw_wcB

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

1. Armbruszt Simon, Füge Kata, Gubicskóné Dr. kisbenedek Andrea, Szabó Zoltán, Szekeresné Dr. Szabó Szilvia, Dr. Polyák Éva - Élelmiszer minőségbiztosítás - 2015 - ISBN/ISSN 978 963 226 563 6
[/https://www.etk.pte.hu/public/upload/files/Palyazati_iroda/elnyert/Ellelmiszer_minosegbiztositas.pdf](https://www.etk.pte.hu/public/upload/files/Palyazati_iroda/elnyert/Ellelmiszer_minosegbiztositas.pdf)
2. több szerző - Állattenyésztés és Takarmányozás folyóiratnak a témához kapcsolódó száma - 2019 -
http://real-j.mtak.hu/16047/3/att_2019_03.pdf