

## Tárgytematika / Course Description

### Bevezetés a digitális agráriumba

MELB\_AVTM086

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Goda Pál

Félév / Semester: 2024/25/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 6/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy keretein belül a hallgatók megismerkednek a hazai és Európai Unió agrárdigitalizációs folyamataival és gazdasági, társadalmi háttérrel, valamint jogszabályi környezettel. A tárgy célja agrár-digitalizációs mérnökök megfelelő rálátással rendelkezzenek a hazai és nemzetközi agrárgazdaság területén agrár-digitalizációs és IoT eszközöket által nyújtott gazdasági előnyökre. Továbbá az ágazati sajátosságok figyelembevételével – gyakorlati példák segítségével - képesek lesznek agrár-digitalizációs fejlesztési feladatok elvégzésére.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

B  
e  
v  
e  
z  
t  
é  
s  
,  
t  
a  
n  
t  
á  
r  
g  
y  
i  
k  
ö  
v  
e  
t  
e  
l  
m  
é  
n  
y  
e  
k  
  
á  
t  
t  
e  
k  
i  
n  
t  
é  
s  
e

A  
g  
r  
á  
r  
i  
u  
m

f  
e  
jl  
ő  
d  
é  
s  
e

,  
M  
e  
z  
ő  
g  
a  
z  
d  
a  
s  
á  
3

.

0  
,  
M  
e  
z  
ő  
g  
a  
z  
d  
a  
s  
á  
g  
4  
.

0

A  
g  
r  
á  
r  
d  
i  
g  
ít  
a  
li  
z  
á  
c  
i  
ó

k  
i  
a  
l  
a  
k  
u  
l  
á  
s  
a  
g  
a  
z  
a  
d  
s  
á  
g  
i  
é  
s  
t  
á  
r  
s  
a  
d  
a  
l  
m  
i  
v  
e  
t  
ü  
l

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A hallgatók a félév során esettanulmányok feldolgozásával gyakorlati oldalát is megismerik az digitalizáció vállalati alkalmazásának. Az esettanulmányok feldolgozása 2-3 fős csoportokban történik a tanórán kívül, amelyből rövid, 10-15 perces (ppt) prezentáció készül. Az előadásokat követően csoport szinten történik a konklúziók megállapítása, az adott gazdasági szituáció kiértékelése. A félév zárthelyi dolgozat megírásával zárul. Évközi tanulmányi követelmények és az aláírás feltétele: előadások legalább 75%-án való részvétel, valamint az előadás minimum elégséges teljesítése.. Vizsgakövetelmény: ZH vizsga a megjelölt irodalom, valamint az előadásokon elhangzott tananyag alapján. Értékelés módszere: a tárgy végső érdemjegyét a választott projekt anyagának minősítése, valamint az írásbeli vizsgára kapott jegy adja. A félév végi aláírás (a félév elismerésének) feltétele a legalább elégséges szintű félévközi teljesítmény.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

DAS 1.0 IVSZ 2016;

DAS 2.0. DJP 2019;

A precíziós szántóföldi növénytermesztés helyzete és ökonómiai vizsgálata, NAIK AKI 2020;

Herdon M., Kapronczai I., Szilágyi, R.: Agrárinformációs rendszerek. Debreceni Egyetemi Kiadó, ISBN: 978-963-473-822-0, Kiadás éve: 2015;

---

### AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

Herdon M. : Informatika agrárgazdasági alkalmazásokkal. Szaktudás Kiadó Ház, ISBN: 9789639935129