

Tárgytematika / Course Description

Bevezetés a digitális agráriumba

MENB_AVTM086

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Goda Pál

Félév / Semester: 2024/25/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

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

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