

Szaktanácsadás döntéstámogatási módszerei

A tantárgy kódja: 3MI09NAK15M

A tantárgy megnevezése (magyarul): Szaktanácsadás döntéstámogatási módszerei

A tantárgy neve (angolul): Decision support systems of extention service

A tanóra száma (Előadás + szeminárium + gyakorlat + egyéb): 1 + 1

Kreditérték: 3

A tantárgy meghirdetésének gyakorisága: tavaszi félév

Az oktatás nyelve: magyar

Előtanulmányi kötelezettségek: Kertészeti informatikai rendszerek

A tantárgy típusa: kötelező

Tantárgyfelelős tanszék: [Biometria és Agrárinformatika Tanszék](#)

A tantárgyfelelős neve:

A tantárgy szakmai tartalma: A tárgy célja: a kertészeti termelést támogató információs és döntéstámogató módszerek, a szaktanácsadásban alkalmazható informatikai módszerek és eszközök, valamint a kockázatmérséklés lehetőségeinek bemutatása.

Évközi tanulmányi követelmények: A tantárgy óraszama heti egy óra előadás és egy óra gyakorlat, de a gyakorlatokra összevontan, kéthetente kerül sor.

A félév végi aláírás megszerzésének feltétele az órákon való aktív részvétel – maximum 1 gyakorlati hiánnyal –, valamint az órai és önálló feladatok megfelelő szintű megoldása és határidő előtti beadása.

Vizsgakövetelmény: A félév vizsgával zárul

Az értékelés módszere: A félév írásbeli vizsgával zárul, az elméleti és gyakorlati ismeretek számonkérésével.

A végső érdemjegyre az önálló beadandó feladatok eredménye 40%-ban számít.

(CV kurzuson csak a vizsga eredménye számít.)

Tananyag leírása: A félév során érintett témakörök:

- Szaktanácsadási módszerek
- IKT a szaktanácsadásban
- Döntéstámogató rendszerek
- Optimalizálás lineáris programozással
- Növénytermesztési modellek
- A térinformatika és távérzékelés szerepe a döntéstámogatásban
- Precíziós gazdálkodás

Órarendi beosztás: A félévi órarend szerint

Kompetencia leírása: A hallgatók megismerik a szaktanácsadási és döntéstámogatási módszereket, a problémamegoldás fő lépéseit, az egyes lépésekben használható informatikai megoldásokat. Képesek lesznek kisebb modellek önálló összeállítására, megoldására, az eredmények értelmezésére.

Félévközi ellenőrzések: Az órai és önálló beadandó feladatok ellenőrzése.

A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatai: A hallgatók a félév során két kötelezően megoldandó otthoni feladatot kapnak, amelyek leírását az órán, illetve az oktatás szerveren kapják meg.

Szak neve: Kertészmérnök MSc szak
Növényorvos MSc szak

Irodalomjegyzék:

Kötelező irodalom:

Ajánlott irodalom:

- Kozári J. (2009): Mezőgazdasági szaktanácsadás. Szaktudás Kiadó Ház, Budapest
- Ferenczi Z. (2006): Operációkutatás. Széchenyi István Egyetem, Győr
- Belényesi M., Kristóf D., Skutai J. (2008): Térinformatika elméleti jegyzet. SZIE KTI, Gödöllő
- Verőné Wojtaszek M., Végső F. (2010): Földhasználati tervezés és monitoring 7. (precíziós mezőgazdaság). NyME Geoinformatika Kar
-

A tantárgy oktatói: