

Kaposvári Egyetem Gazdaságtudományi Kar
Kaposvár, Guba Sándor u. 40.

TEMATIKA ÉS KÖVETELMÉNYRENDSZER

Tantárgy neve: Alkalmazott informatikai rendszerek

Tantárgy kódja(i): 3MLVA-KVA-EA-ALKINREND

Képzési szint: FOSZK/alapképzés/mesterképzés

Szak(ok) neve(i): Vidékfejlesztési agrármérnök

Tagozat: nappali/levelező

Óraszám (ea/gy): 12+12

Értékelési forma: kollokvium/gyakorlat

Tantárgyfelelős oktató: Dr. Csukás Béla

Előadás- és gyakorlatvezető oktatók: Dr. Csukás Béla

Tantárgyat gondozó tanszék neve: Informatika Tanszék

Tanszékvezető neve, beosztása: Dr. Farkas János, egyetemi docens

A tematika és követelményrendszer érvényessége: 2015 / 2016 tanév I. félév

A tantárgy céljai:

A tárgy alapvető célja annak a szakadéknak az áthidalása, amely gyakran jelentkezik a gyakorlatban megoldandó komplex feladatok és az információ technológia lehetőségei között. Az ehhez szükséges alapvető mérnöki (modellezés, irányítás, tervezés) és informatikai (dinamikus szimuláció, intelligens rendszerek, stb.) ismertetése mellett a tárgy keretében minden hallgató megold egy közösen választott gyakorlati feladatot.

Követelmények és az értékelés módja:

A tárgy tömbösített előadásokból és az előadással integrált gyakorlatokból áll. Az év folyamán minden hallgatónak meg kell oldani egy konkrét egyéni feladatot.

Gyakorlati jegy. A félév végén a hallgatók dokumentum és prezentáció formájában számolnak be az egyéni feladat megoldásáról, és ehhez kapcsolódóan a tantárgy keretében tanult ismeretekről.

A tantárgy témakörei:

SSZ.	ÓRA TÍPUSA	ELŐADÁS TÉMA	SZEMINÁRIUM TÉMA
1. BLOKK	előadás szeminárium	Rendszerek és folyamatok számítógépi modellezése és szimulációja Egy konkrét folyamat hálózat elemzése	Egyéni feladatok közös választása
2. BLOKK	előadás szeminárium	Információ visszacsatolás és szabályozás	Beszámoló egyéni feladatokról
3. BLOKK	előadás szeminárium	Értékelés visszacsatolás és tervezés Döntés támogatás	Konzultáció egyéni feladatokról
4. BLOKK	előadás szeminárium	Mesterséges és számítógépi intelligencia módszerei	Konzultáció a tananyagról

Szakirodalom

Kötelező irodalom

nincs

Ajánlott irodalom

IT, Programming & Computer Science Books
<http://bookboon.com/en/it-programming-ebooks>

Segédlet az Alkalmazott informatikai rendszerek tantárgyhoz. A hallgatók számára
elektronikus formában biztosított tananyag részek.

Kaposvár, 2015. augusztus 21.



Dr. Csukás Béla
egyetemi docens



Dr. Farkas János
tanszékvezető