

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

## ***TEMATIKA ÉS KÖVETELMÉNYRENDSZER***

***Tantárgy neve: Alkalmazott informatikai rendszerek***

***Tantárgy kódja(i): 3MNVA-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