

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

## ***TEMATIKA ÉS KÖVETELMÉNYRENDSZER***

*Tantárgy neve: Fejezetek a matematikából*

*Tantárgy kódja(i): 3MNVA-GY-FEJMAT, 3MMAF1FJM00011,*

*Képzési szint: mesterképzés*

*Szak(ok) neve(i): Vidékfejlesztő agrármérnök*

*Tagozat: nappali*

*Óraszám (ea/gy): 2 ea. + 2 gy. óra/hét*

*Értékelési forma: kollokvium*

*Tantárgyfelelős oktató: Dr Bánkuti Gyöngyi*

*Előadás- és gyakorlatvezető oktatók: Dr Bánkuti Gyöngyi*

*Tantárgyat gondozó tanszék neve: Matematika és Fizika Tanszék*

*Tanszékvezető neve, beosztása: Dr Stettner Eleonóra egyetemi docens*

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

*A tantárgy céljai:*

*Megismertetni a hallgatókkal néhány gazdasági életben használatos fogalmat, módszert, modellezési technikát. Ezek által bemutatni, hogy a számítógépes módszerek is algoritmikusak, a használt módszereknek feltételei vannak a modell felállításban egyszerűsítések szükségesek, az eredményeket értelmeznünk kell. Képessé tenni a hallgatókat ilyen jellegű szakirodalom olvasásra, új módszerek megértésére.*

*Követelmények és az értékelés módja:*

*Az aláírás feltétele a házi feladatok elkészítése.*

*A vizsgajegy összetevői a vizsga dolgozat és ennek az oktatóval történő közös értékelésekor történő szóbeli felelet.*

### ***A tantárgy témakörei:***

SSZ.	ÓRA TÍPUSA	ELŐADÁS TÉMA	SZEMINÁRIUM TÉMA
1.	előadás szeminárium	Játékelmélet	Játékelmélet feladatmegoldás
2.	előadás szeminárium	Készletezés elmélet	Készletezés elmélet feladatmegoldás
3.	előadás szeminárium	Dinamikus programozás	Dinamikus programozás feladatmegoldás
4.	előadás szeminárium	Megbízhatóságelmélet	feladatmegoldás
5.	előadás szeminárium	Adatbányászati alapismeretek	Adatbányászati alapismeretek gyakorlás
6.	előadás szeminárium	Hálótervezés, MS Project használat	Hálótervezés feladatmegoldás MS Project használat, gyakorlás

### ***Szakirodalom***

#### ***Kötelező irodalom***

FREDERIC S. HILLIER, GERALD J. LIEBERMANN: BEVEZETÉS AZ OPERÁCIÓKUTATÁSBA, LSI OKTATÓKÖZPONT, BUDAPEST

DR FERENCZI ZOLTÁN: OPERÁCIÓKUTATÁS GYŐR, SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM, 2006. 216P. [ELEKTRONIKUS JEGYZET (PDF) ]

#### ***Ajánlott irodalom***

Internetes segédanyagok:

<http://oziris.nyme.hu/~takach/oktatas/opkutlevelezok/opkut.htm>

Ferenczi Zoltán Dr.: Operációkutatás előadások Győr , Széchenyi István Egyetem, 2006. 128 p. [ előadásvázlat (ppt) ]

<http://jegyzet.sze.hu/index.php?felt=oper%C3%A1ci%C3%B3kutat%C3%A1s&fajl=keres>

Kaposvár, 2016. január 15.

  
**Oktató aláírása**

  
**Tanszékvezető aláírása**