

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

## ***TEMATIKA ÉS KÖVETELMÉNYRENDSZER***

***Tantárgy neve:*** Alkalmazott térinformatika

***Tantárgy kódja(i):*** 3MLRKG14-0033, 3KMLRKG14-0033

***Képzési szint:*** mesterképzés

***Szak(ok) neve(i):*** Regionális és Környezeti Gazdaságtan – MA, Regionális és Környezeti Gazdaságtan - MA (keresztfélév)

***Tagozat:*** levelező

***Óraszám (ea/gy):*** 8/0

***Értékelési forma:*** gyakorlati jegy

***Tantárgyfelelős oktató:*** Dr. Barna Róbert

***Előadás- és gyakorlatvezető oktatók:*** Dr. Barna Róbert

***Tantárgyat gondozó tanszék neve:*** Informatika Tanszék

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

***A tematika és követelményrendszer érvényessége:*** 2015/2016 tanév 1. félév

### ***A tantárgy céljai:***

A tárgy oktatásának célja a hallgatók számára olyan elméleti és gyakorlati ismeretanyag nyújtása, amelyek birtokában a végzett hallgatók képesek lesznek társadalmi-gazdasági, természeti jelenségek adatsorait térinformatikai módszerekkel ábrázolni, elemezni, az elemzések eredményeit ökonómiai és ökológiai döntésmegalapozási célokra felhasználni.

### ***Követelmények és az értékelés módja:***

A tárgy hallgatásával, a előadásokon és gyakorlatokon való részvétellel és a tantárgyi követelmények teljesítésével a hallgatók a félév végén aláírást szereznek.

### ***Az értékelés formája***

A gyakorlati jegyet a vizsgaidőszakban lehet megszerezni. Az előadások anyagából a hallgatók zárthelyi dolgozatot írnak, az erre kapott jegy az érdemjegy. Az elégséges jegyhez a maximálisan adható pontszám 60%-át el kell érni.

A megszerzett jegyet a Tanulmányi és Vizsgaszabályzatnak megfelelően a hallgató javíthatja.

***A tantárgy témakörei:***

SSZ.	ÓRA TÍPUSA	ELŐADÁS TÉMA	SZEMINÁRIUM TÉMA
1.	előadás	A térinformatika kialakulása, definíciója, Térképészeti alapismeretek, Térképi vetületi rendszerek, Adatmodellek, térbeli és leíró adatok, Térinformatikai projekt felépítése, adatgyűjtési eljárások, kézi módszerek.	
2	előadás	Távérzékelés fogalma, jellemzői, Távérzékelési módszerek, A GPS, A térinformatika alkalmazásai	

***Szakirodalom***

*Kötelező irodalom*

*Ajánlott irodalom*

Kertész Ádám: A térinformatika és alkalmazásai, Holnap kiadó, Budapest, 2007.

Detrekői Ákos- Szabó György: Térinformatika, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2002.

Sárközy Ferenc: Térinformatika elektronikus jegyzet. Elérhető: [http://www.agt.bme.hu/tutor\\_h/terinfor](http://www.agt.bme.hu/tutor_h/terinfor)

Kaposvár, 2015. augusztus 23.



**Dr. Barna Róbert**  
egyetemi docens



**Dr. Farkas János**  
egyetemi docens