

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

TEMATIKA ÉS KÖVETELMÉNYRENDSZER

Tantárgy neve:	Ökonometria
Tantárgy kódja(i):	3MNPS-KPS-EA-ÖKONOMETRIA 3MNPS-KPS-GY-ÖKONOMETRIA
Képzési szint: FOSZK/alapképzés/mesterképzés	<i>mester</i>
Szak(ok) neve(i):	Pénzügy, Kereszt- Pénzügy
Tagozat: nappali/levelező	nappali
Óraszám (ea/gy):	2+2
Értékelési forma: kollokvium/gyakorlat	<i>kollokvium</i>
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Kövér György
Előadás- és gyakorlatvezető oktatók:	Dr. Kövér György
Tantárgyat gondozó tanszék neve:	Matematika és Fizika
Tanszékvezető neve, beosztása:	Dr. Stettner Eleonóra

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

A tantárgy céljai:

A tantárgy oktatásának célja, hogy olyan kvantitatív módszereket ismertessen meg, melyek gazdasági, társadalmi jelenségek matematikai statisztikai elemzéséhez nyújtanak segítséget. A korábbi előtanulmányok közül a matematika, azon belül is elsősorban a függvény-analízis és a valószínűség-számítás, valamint a statisztika ismereteit feltételezzük. A tantárgy keretein belül hangsúlyosan az ökonometria hagyományos területeit dolgozzuk fel, a regressziószámítást és az idősor elemzést. A feldolgozás során felmerülő olyan problémákra részletesen kitérünk, mint a multikollinearitás, autokorreláció, heteroszkedaszticitás, minőségi változók, idősor elemzés.

A tantárgy keretein belül az ingyenes gretl (<http://gretl.sourceforge.net/>) használatára kerül sor

Követelmények és az értékelés módja:

A tantárgy vizsga jeggyel zárul. A tantárgy elismeréséhez két zárthelyi dolgozat megírása szükséges, amelyek 25-25 százalékos arányban befolyásolják a jegyet.

A félév végén megszerzett jegyet a Tanulmányi és Vizsgaszabályzatnak megfelelően a hallgató javíthatja. Minden egyéb kérdésben a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat rendelkezései az irányadók

A tantárgy témakörei:

SSZ.	ÓRA TÍPUSA	ELŐADÁS TÉMA	SZEMINÁRIUM TÉMA
1.	előadás szeminárium	Bevezetés, valószínűségszámítási és statisztikai alapok.	Feladatmegoldás az előadás alapján
2.	előadás szeminárium	A kétváltozós lineáris regressziós modell	Feladatmegoldás az előadás alapján. Bevezetés a Gretl program használatába
3.	előadás szeminárium	A többváltozós lineáris regressziós modell	Feladatmegoldás az előadás alapján
4.	előadás szeminárium	Multikollinearitás, felesleges változók, lényeges változók, Esettanulmányok	Feladatmegoldás az előadás alapján
5.	előadás szeminárium	Ismétlő feladatok	I. zárthelyi dolgozat
6.	előadás szeminárium	Nemlineáris modellek Függvényforma megválasztása, kereszthatás, késleltetések	Feladatmegoldás az előadás alapján
7.	előadás szeminárium	Minőségi magyarázó változók Feladatmegoldás	Feladatmegoldás az előadás alapján
8.	előadás szeminárium	Autokorreláció, idősoros adatok elemzése	Feladatmegoldás az előadás alapján
9.	előadás szeminárium	Oktatási szünet	
10.	előadás szeminárium	Ismétlő feladatok	II. zárthelyi dolgozat
11.	előadás szeminárium	Bináris eredményváltozó modellezése. A probit és logit modell	Feladatmegoldás az előadás alapján
12.	előadás szeminárium	Szimultán ökonometriai modellek	Feladatmegoldás az előadás alapján
13.	előadás szeminárium	Adatelemzési esettanulmányok.	Feladatmegoldás az előadás alapján
14.	előadás szeminárium	Összefoglalás	Konzultáció

Szakirodalom

Kötelező irodalom

Ramanathan, R. (2003): Bevezetés az ökonometriába. Panem Könyvkiadó, Budapest

Ajánlott irodalom

Sydsaeter-Hammond: Matematika közgazdászoknak, Aula Kiadó Kft., 1998

Maddala, G. S. (2004): Bevezetés az ökonometriába. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest

Kaposvár, 2016. január 18.

Oktató aláírása

Tanszékvezető aláírása