



Tantárgy kód

BMETE93MX18

Tantárgy azonosító adatok

1.	A tárgy címe	Ökonometria közgazdászoknak 2								
2.	A tárgy angol címe	Econometrics 2								
3.	A tárgy rövid címe	Követelmény	0	+	0	+	2	f	Kredit	2
4.	Ajánlott/kötelező tanulmányi rend									
	vagy	Tantárgy kód 1	Rövid cím 1	Tantárgy kód 2	Rövid cím 2	Tantárgy kód 3	Rövid cím 3			
	4.1	BMETE93MX17	Ökonometria							
	4.2									
	4.3									
5.	Kizáró tantárgyak									
6.	A tantárgy felelős tanszéke	Differenciálegyenletek Tanszék								
7.	A tantárgy felelős oktatója	Dr. Orlovits Zsanett	beosztása	egyetemi adjunktus						

Akkreditációs adatok

8.	Akkreditációra benyújtás időpontja	2012.11.15.	Akkreditációs bizottsági döntés időpontja	2012.11.27.
----	------------------------------------	--------------------	---	--------------------

Megjegyzések

Csak az űrlap fehéren hagyott mezőibe írjunk és a mezők között a **tabulátor** billentyűvel haladjunk! Ha egy kitöltött mezőből tabulátor billentyűvel lépünk ki, több más mező értéke automatikusan megváltozhat. Egy adott mezőre lépve, az állapotsorban megjelenő rövid, ill. az F1 gomb megnyomásakor kapható hosszabb leírás ad segítséget a kitöltéshez. A *tantárgy kódot* és a *tárgy rövid címét* a dékáni hivatal adja.

1-2. sorok: A *tárgy címének* (max. 85 karakter) célszerű legalább egy karakterben különböznie minden más, Neptunban regisztrált tárgy címétől.

3. sor: A *követelmény* eladás+gyakorlat+labor formátumú, az *utolsó mező* a félév végi számonkérés típusa (v,f,a vagy s, részletes információ F1). A *kredit* megadásánál ügyelni kell arra, hogy az alább részletezett, a *tantárgy elvégzéséhez átlagosan szükséges tanulmányi munka* mennyiségével összhangban legyen (összes óraszám = kredit*30 óra).

4. sor: Legfeljebb 3, már korábban hallgatott tárgy adható meg a 4.1 sorban. A 4.2 és 4.3 sorok *vagylagos* lehetőségek megadására szolgálnak, például abban az esetben, ha az egyik tárgynak korábban oktatott változatai is megfelelnek. **5. sor:** A *kizáró tantárgyaknál* azokat a tárgyakat kell felsorolni, amelyek tematikái a most akkreditálandó tárggyal 75% vagy annál nagyobb átfedést mutatnak.

6-7. sorok: A felelős tanszék és oktató hatáskörét, ill. kijelölésének feltételeit a *Képzési Kódex 2010* c. dokumentum 4.§-a tartalmazza.

Tematika			
9.	A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít		
	lineáris algebra, analízis, valószínűségszámítás, ökonometria		
10.	A tantárgy szerepe a képzés céljának megvalósításában (szak, kötelező, kötelezően választható, szabadon választható)		
	GTK Közgazdasági elemző mesterszak választható tárgya		
11.	A tantárgy részletes tematikája		
	<p>A tárgy legfőbb célkitűzése az előző félévben hallgatott Ökonometria tárgy elméleti modelljeinek gyakorlatban való alkalmazása számítógépes programcsomagok segítségével, továbbá a tanult modellek néhány konkrét pénzügyi és gazdasági alkalmazásának elemzése. Trend és szezonális becslése konkrét idősorok esetén.</p> <p>Célunk továbbá az előző félévben tanult modellek és módszerek kibővítése az alábbi osztályokkal: integrált és kointegrált folyamatok (ARIMA modellek), frakcionálisan integrált folyamatok (ARFIMA modellek), nem-lineáris volatilitás-modellek, többdimenziós AR és ARMA modellek. Spektrálemzés és spektráreprésentáció, a spektrum becslése, periodogram.</p>		
12.	Követelmények, az osztályzat (aláírás) kialakításának módja		
	szorgalmi időszakban	1 zárthelyi dolgozat és 1 házi feladat	vizsga- időszakban
13.	Pótlási lehetőségek		
	1 zárthelyi és 1 házi feladat egyszer a szorgalmi időszak alatt, 1 zárthelyi a pótlási héten pótolható		
14.	Konzultációs lehetőségek		
	a tárgy oktatójának heti rendszerességgel meghirdetett fogadóóráján		
15.	Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom		
	Tusnady G.-Ziermann M.: Idősorok analízise, Műszaki Kiadó 1986.		
	Ramu Ramanathan: Bevezetés az ökonometriába, PANEM, Budapest, 2003.		

16.	A tantárgy elvégzéséhez átlagosan szükséges tanulmányi munka mennyisége órákban (a teljes szemeszterre számítva)		
	16.1	Kontakt óra	28
	16.2	Félévközi felkészülés órákra	0
	16.3	Felkészülés zárthelyire	12
	16.4	Zárthelyik megírása	0
	16.5	Házi feladat elkészítése	20
	16.6	Kijelölt írásos tananyag elsajátítása (beszámoló)	0
	16.7	Egyéb elfoglaltság	0
	16.8	Vizsgafelkészülés	0
	16.9	Összesen	60
17.	Ellenrz adat		Kredit * 30
			60

A tantárgy tematikáját kidolgozta			
18.	Név	beosztás	Munkahely (tanszék, kutatóintézet stb.)
	Dr. Orlovits Zsanett	egyetemi adjunktus	Differenciálegyenletek Tanszék

A tanszékvezet		
19.	Neve	aláírása
	Dr. Illés Tibor	

Megjegyzések
16.1 sor: Értéke automatikusan kitölt dik az rlap elektronikus változatában, a „Követelmény” címszónál megadott óraszám értékek alapján, az (el adás+gyakorlat+labor) * (14 oktatási hét) formula szerint. **16.4 sor:** Értéke 0, ha a zárthelyik íratása kontakt órákon történik, egyébként pedig a minimálisan szükséges számú zárthelyi megírásához felhasználandó id (a pót zárthelyik nélkül). **16.7 sor:** Az „Egyéb elfoglaltság” szöveg helyére a tevékenység konkrét megnevezését kell írni.
17. sor: Az itt szerepl értéknek és a **16.9 sorban** automatikusan megjelen tanulmányi óraszám összegnek hozzávet legesen meg kell egyeznie! Tájékoztatásul azt vegyük figyelembe, hogy a hallgatók által egy szemeszterben átlagosan 30 kreditnyi munkamennyiséget kell teljesíteni, azaz a szorgalmi és vizsgaid szak során elvárt terhelés összesen kb. 900 munkaóra.