



TANTÁRGYI ADATLAP

Bevezetés a pénzügyi matematikába

BMEGT35M100

I. TANTÁRGYLEÍRÁS

1. ALAPADATOK

Tantárgy neve

Bevezetés a pénzügyi matematikába

Azonosító

BMEGT35M100

A tantárgy jellege

kontaktórás tanegység

Kurzustípusok és óraszámok

<i>Típus</i>	<i>óraszám</i>
Előadás	4
Gyakorlat	0
Laboratórium	0

Tanulmányi

teljesítményértékelés
(minőségértékelés)

típusa

félévközi
érdemjegy

Kreditszám

5

Tantárgyfelelős

Neve *Beosztása* *Email címe*

Dr. Bethlendi András docens bethlendi.andras@gtk.bme.hu

Tantárgyat gondozó oktatási szervezeti egység

Pénzügyek Tanszék

A tantárgy weblapja

<https://edu.gtk.bme.hu/>

A tantárgy oktatásának nyelve

angol – ENG

A tantárgy tantervi szerepe, ajánlott féléve

Közvetlen előkövetelmények

Erős Nincs

Gyenge Nincs

Párhuzamos Nincs

Kizáró feltételek Nincs

A tantárgyleírás érvényessége

2. CÉLKITŰZÉSEK ÉS TANULÁSI EREDMÉNYEK

Célkitűzések

A tárgy keretein belül a hallgató betekintést nyer a pénzügyi idősorelemzés elméleti alapjaiba. A kurzus célja az eszközár megismertetésén túlmenően, a hallgató által megszerzett tudás gyakorlatban történő alkalmazásának elősegítése. Ezt alátámasztandó, a tanterv lefedi az első és negyedik témáját a nemzetközi Financial Risk Manager vizsgának.

Tanulmányi eredmények

Tudás

1. • idősor analízis,
2. • kockázatelemzés alapjai,
3. • kockázat menedzsment.

Képesség

1. • az önálló tanulás megtervezésére, megszervezésére és végzésére,
2. • a téma szakirodalmi forrásainak megértésére és feldolgozására,
3. • a döntéshozatalt támogató számítások elvégzésére.

Attitűd

1. • nyitott a pénzügyi szakterület innovációinak megismerésére és adaptálására,
2. • a tanulás során együttműködik oktatóval és hallgató társaival,
3. • gyarapítja tudását és tájékozódik,
4. • használja az IT eszközök által kínált lehetőségeket.

Önállóság és felelősség

1. -

Oktatásmódszertan

Előadások, kommunikáció írásban és szóban, IT eszközök és technikák használata.

Tanulástámogató anyagok

- 1. Az előadások prezentációinak anyaga, ami a félév során folyamatosan fog feltöltésre kerülni. / Slideshows of the lectures which will be uploaded continuously during the semester.
- 2. Chris Brooks (2014): Introductory Econometrics for Finance. 3rd Edition, Cambridge University Press
- 3. Ruey S. Tsay (2010): Analysis of Financial Time Series 3rd Edition

II. TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

A TANULMÁNYI TELJESÍTMÉNY ELLENŐRZÉSE ÉS ÉRTÉKELÉSE

Általános szabályok

-

Teljesítményértékelési módszerek

-

Szorgalmi időszakban végzett teljesítményértékelések részaránya a minősítésben

Vizsgaelemek részaránya a minősítésben

Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége

-

Érdemjegy-megállapítás

Jeles	91
Jeles	86-90 %
Jó	71-85 %
Közepes	61-70 %
Elégséges	50-60 %
Elégtelen	50 %

Javítás és pótlás

-

A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka

- 56
- 40
- 54

A tantárgykövetelmények jóváhagyása és érvényessége

III. RÉSZLETES TANTÁRGYTEMATIKA

TEMATIKAI EGYSÉGEK ÉS TOVÁBBI RÉSZLETEK

A félévben sorra vett témák

-

További oktatók

Dr. László Nagy - nagy.laszlo@gtk.bme.hu

A tantárgykövetelmények jóváhagyása és érvényessége