

Tárgytematika

Számítógépes elemzési technikák

NGB_AK066_1

Tárgyfelelős neve: dr. Koppány Krisztián

Félév: 2011/12/1

OKTATÁS CÉLJA

A tárgy célja, hogy gyakorlati példákon keresztül bemutassa a Microsoft Office programcsomag alkalmazásának lehetőségeit az üzleti elemzés és a controlling területén, s ezáltal a szakirány többi tárgya számára megfelelő módszertani alapozást biztosítson. Az elemzési feladatok megoldása során elsősorban az Excel táblázatkezelő programot használjuk, amely hasznos funkciói, elterjedtsége és a hallgatók számítástechnikai előképzettsége okán elsődleges számítástechnikai segédeszköze a szakirány-tanulmányoknak.

A tárgy anyagának elsajátítása szükséges előfeltétele több későbbi és párhuzamosan futó szakirány-tárgy teljesítésének és a beadandó feladatok megoldásának, többek között a Fundamentális elemzés c. tárgyból készítendő házi dolgozatnak. A tárgy anyagának első fele közvetlenül ez utóbbira készít fel!

TANTÁRGY TARTALMA

Hét	Témakör	Tananyag
1	Alapvető táblázatkezelési ismeretek, az Excel 2003 ismertnek feltételezett funkciói és kezelőszervei.	KKsz 1. fejezet (a rövidítéseket lásd a részletes irodalomnál), oktatási segédletek, órai mintafeladatok, SE 5-28., 50-52. o., LLM-BGH 3-31.
2	Pénzügyi beszámolók kezelése Excelben.	KKsz 6. fejezet, KKf 1. fejezet, oktatási segédletek, órai mintafeladatok, SE 79-85. o.
3	Cash-flow kimutatás generálása Excelben.	KKko 1. fejezet, oktatási segédletek
4	Pénzügyi mutatószámok képzése és elemzése Excelben.	KKf 2. fejezet, oktatási segédletek, órai mintafeladatok, SE 79-85. o.
5	Csődelőrejelző modell készítése Excelben.	oktatási segédletek, órai mintafeladatok
6	Statisztikai elemzések: idősorelemzés és regressziószámítás.	KKsz 3. fejezet, oktatási segédletek, órai mintafeladatok, SE 46-50. o., LLM-BGH 41-64. o.
7	DCF-alapú vállalatértékelés Excelben.	oktatási segédletek, órai mintafeladatok, SE
8	Diagramok használata I.	KKsz 2. fejezet, oktatási segédletek, órai mintafeladatok, SE 29-34. o., LLM-BGH 31-38. o.
9	Diagramok használata II.	
10	Pénzügyi függvények, pénzügyi elemzések Excelben I.: beruházási projektek.	KKsz 4. fejezet, oktatási segédletek, órai mintafeladatok, SE 34-46. o., LLM-BGH 79-84. o.
11	Pénzügyi függvények, pénzügyi elemzések Excelben II.: hitel- és betéti konstrukciók.	KKsz 4. fejezet, oktatási segédletek, órai mintafeladatok, SE 34-46. o., LLM-BGH 79-84. o.
12	Közelítés, célérték-keresés és optimalizálás Excelben.	KKsz 5. fejezet, oktatási segédletek, órai mintafeladatok, SE 92-101., LLM-BGH 84-86., 93-104. o.
13	Alapvető adatkezelési műveletek: rendezés, szűrés, részösszegek, kimutatások, reporting eszközök.	keresőfüggvények, adatbázis függvények, adattáblák, KKsz 6. fejezet, oktatási segédletek, órai mintafeladatok, SE 53-79. o., LLM-BGH 65-74., 113-145. o.
14	Komplex elemzések, reportok és prezentációk készítése Office alkalmazások segítségével.	KKsz 7. fejezet, oktatási segédletek, órai mintafeladatok

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

A vizsgára bocsátás feltételei: Az aláírás megszerzésének feltétele a géptermi foglalkozások rendszeres látogatása (legfeljebb két foglalkozásról lehet hiányozni).

A számonkérés módja: A számonkérés géptermi vizsgadolgozatok formájában, az értékelés a szokásos ötfokozatú skálán történik.

KÖTELEZŐ IRODALOM

Koppány Krisztián(2011): Számítógépes elemzési technikák. www.tankonyvtar.hu <<http://www.tankonyvtar.hu/>> (KKsz)

Koppány Krisztián(2011): Fundamentális elemzés. www.tankonyvtar.hu <<http://www.tankonyvtar.hu/>> (KKf)

Koppány Krisztián(2011): Komplex pénzügyi tervezés és elemzés esettanulmányok. www.tankonyvtar.hu <<http://www.tankonyvtar.hu/>> (KKko)

Somogyi Edit(2008): Gazdasági számítások Excel 2007-ben. Jedlik Oktatási Stúdió, Budapest (SE)

Lévayné Lakner Mária - Baksa-Haskó Gabriella (2009): Excel 2003 táblázatkezelés és programozás a gyakorlatban. 120 feladattal. ComputerBooks, Budapest (az adott tételre való hivatkozás a heti bontású tematikában LLM-BHG)

Az oktató(k) által nyomtatott vagy elektronikus formában rendelkezésre bocsátott, az oktató(k) honlapjáról letölthető segédanyagok, valamint az előadásokon elhangzottak egyaránt a kötelező tananyag részét és a számonkérés tárgyát képezik.

Ajánlott irodalom:

Fiala Tibor (1999): Pénzügyi modellezés Excellel. Kossuth Kiadó, Budapest.

Reidmacher, Heinz Peter (2000): Excel közgazdászoknak. Aula Kiadó, Budapest.

Rappai Gábor (2001): Üzleti statisztika Excellel. Központi Statisztikai Hivatal, Budapest

Bártfai Barnabás (2010): Makróhasználat Excelben. BBS-INFO Kiadó, Budapest

Kovalcsik Géza (2009): Az Excel programozása. ComputerBooks, Budapest

Carlberg, C. (2007): Business Analyses with Microsoft Excel. Third Edition. Pearson Education

Day, A. L. (2007): Mastering Financial Modelling in Microsoft Excel. Second Edition. Pearson Education