

## Tárgytematika / Course Description

### Számítógépes elemzési technikák

**NGB\_AK066\_1****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Koppány Krisztián**Félév / Semester:** 2018/19/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/4/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 0/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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 alapot 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 / DESCRIPTION

Hét Témakör Tananyag 1 Alapvető táblázatkezelési ismeretek, az Excel 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. KKf2. 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, keresőfüggvények, adatbázis függvények, adattáblák, kimutatások, reporting eszközök. 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 / ASSESSMENT'S METHOD

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 / OBLIGATORY MATERIAL**

Kötelező irodalom: Koppány Krisztián (2011): Számítógépes elemzési technikák. [www.tankonyvtar.hu](http://www.tankonyvtar.hu) (KKsz)  
Koppány Krisztián – Kovács Norbert (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) Lévainé 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