

## Tárgytematika / Course Description

### Üzleti elemzés Excelben

KGNB\_NETM045

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Koppány Krisztián

**Félév / Semester:** 2021/22/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/2/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 0/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy célja, hogy példákon, esettanulmányokon keresztül bemutassa az Excel táblázatkezelő üzleti alkalmazási lehetőségeit. A tárgy a hallgatók számítógépes elemzési és problémamegoldó készségeit fejleszti.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Üzleti elemzések és vizualizáció egyszerű képletekkel és diagramokkal; Vállalatértékelés pénzügyi mutatószámokkal; Vizualizációs technikák az üzleti gyakorlatban: diagramok és értékgörbék; Eltéréselemzés. Excel függvények üzleti alkalmazása: Pénzügyi számítások, pénzügyi függvények, üzleti projektértékelés; Dátum-, idő- és szövegfüggvények használata üzleti elemzési feladatokban. Statisztikai és "mi lenne, ha" típusú üzleti elemzések, optimumfeladatok: Statisztikai elemzések az üzleti életben; "Mi lenne, ha" típusú üzleti elemzések, érzékenységvizsgálatok; Üzleti optimumfeladatok megoldása Solverrel. Nagyméretű üzleti táblázatok és adatbázisok kezelése: Üzleti adatbázisok rendezése, szűrése, összekapcsolása, keresés- és feltételes összegzés; Pivot-táblák és szeletelők használata.

A félév szorgalmi időszakában zárthelyi dolgozat megírására nem kerül sor. A foglalkozásokon való részvétel nem feltétele az aláírás megszerzésének. A tárgyhoz kapcsolódó oktatási anyagok a tárgy SzE-learning Moodle kurzusában érhetők el: <https://szelearning.sze.hu/course/view.php?id=4250>.

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A hallgatók a félév végi vizsgaidőszakban számítógépes írásbeli vizsgát tesznek, amelyen a tananyagban bemutatott és az elektronikus oktatási keretrendszerben szereplő mintapéldákhoz hasonló üzleti elemzési feladatokat kell megoldaniuk. Az értékelés ötfokozatú skálán történik az alábbiak szerint: 50% alatt elégtelen (1), 50-62% elégséges (2), 63-72% közepes (3), 73-82% jó (4), 83% felett jeles (5).

### Megajánlott jegyek

A hallgatók az elektronikus keretrendszerben a szorgalmi időszakban felmutatott folyamatos teljesítményük (!!!), az önellenőrző és modulzáró feladatok megoldásai, valamint a számolótáblák, diagramok elkészítését igénylő önellenőrző és modulzáró feladatok megoldásainak Excelben történő

kidolgozása, s a SzE-learning portálon a tárgy Moodle-kurzusába **1 db Excel munkafüzet** formájában a vizsgaidőszak kezdetéig történő feltöltése alapján **megajánlott elégségest vagy középepest** kaphatnak.

A megajánlott jegyek elfogadására a hatályos TVSZ-ben előírt határidőig van lehetőség. Ha a hallgató a megajánlott jegyet nem fogadja el, a vizsgaidőszakban vizsgával szerezhet érdemjegyet.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

A kötelező irodalom részét képezi minden a SzE-Learning Moodle-be (<https://szelearning.sze.hu/course/view.php?id=4250>) feltöltött anyag és oktatási segédlet.

Ajánlott irodalom: Wayne L. Winston (2015): Microsoft Excel 2013. Data Analysis and Business Modeling.