

## Tárgytematika / Course Description Üzleti informatikai eszközök

GKLB\_MSTM009

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kallós Gábor

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 6/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy oktatásának fő célja az, hogy a hallgatók képessé váljanak üzleti és irodai feladatok megoldási modelljének elkészítésére és számítógéppel támogatott megoldására. Mindez nemcsak a tanórákon leadott törzsanyagra vonatkozik, hanem a gondolkodásmód kialakításával újszerű gyakorlati problémákra is továbbvihető.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét A „Gazdasági számítások” modulhoz szükséges táblázatkezelési tudásanyag átisméltése.
2. hét Gazdasági számítások 1: Speciális diagramok, függvénymegjelenítés, függvényelemzés.
3. hét Gazdasági számítások 2: Gazdasági feladatok megoldása tömbfüggvényekkel (mátrixok, vektorok).
4. hét Gazdasági számítások 3: Egyenletrendszerek megoldása táblázatkezelővel.
5. hét Gazdasági számítások 4: A Solver bővítmény használata termelési és optimalizálási feladatokra.
6. hét Gazdasági számítások 5: Statisztikai problémák megoldása az Analysis ToolPak bővítmény segítségével.
7. hét Szöveg- és kiadványszerkesztés 1: Követelmények és műveletek. A nyers szöveg bevitele, javítása, helyesírás-ellenőrzés.
8. hét Szöveg- és kiadványszerkesztés 2: Formázási szintek (karakter, bekezdés, szakasz, oldal). Formázások (általános és egyedi beállítások, stílusok kialakítása és használata).
9. hét Szöveg- és kiadványszerkesztés 3: A dokumentum elemei (táblázatok, képek, képletek, szövegdobozok, fejléc, lábléc, lábjegyzet és végjegyzet, könyvjelző, kereszthivatkozás, tárgymutató, tartalomjegyzék).
10. hét Szöveg- és kiadványszerkesztés 4: Borítékok, címkék és körlevelek készítése.
11. hét Adatbázis-kezelés 1: Adatbázisok kialakítása, alapfogalmak, relációs adatmodell, táblák kialakítása, adattípusok, kulcsok, indexek, integritási feltételek.
12. hét Adatbázis-kezelés 2: SQL lekérdezések: választó lekérdezések, táblakészítő lekérdezések, függvények.
- 13-14. hét Adatbázis-kezelés 3: Lekérdezések: törölő, hozzáfűző, frissítő.

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

Vizsga az e-learning rendszerben. A pontozási rendszer megfelel a TVSZ előírásainak, 50% alatt elégtelen, 50-64% elégséges, 65-74% közepes, 75-84% jó, 85% -tól jeles.

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom Az e-learning rendszerben rendelkezésre bocsátott források.

Ajánlott irodalom

Fülep-Pusztai-Szörényi: Informatikai eszközök alkalmazása mérnöki számításokhoz, elektronikus jegyzet (tankonyvtar.hu), ISBN 978-963-7175-86-2, 2013

Pukler A. (szerk.): Informatikai rendszerek alapjai, elektronikus jegyzet (tankonyvtar.hu), ISBN 978-963-7175-84-8, 2013

Fehérvári-Kallós-Kuti: Informatika II – Irodai modul, HEFOP-os jegyzet, SZE, 2007

---

## **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**