

## Tárgytematika / Course Description Bevezetés a számítógépek használatába

GKLB\_MSTM007

**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 tárgy oktatásának célja az informatikai eszközök gyakorlati használata során nélkülözhetetlen alapismeretek szélesítése és elmélyítése, ill. az általános táblázatkezelés alapozó bemutatása, különös tekintettel az üzleti-gazdasági életben előforduló problémákra.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét Neumann-elvek, alapok, adattárolás, kódolás. Információelméleti alapfogalmak.
2. hét Operációs rendszerek, fájlok és könyvtárak szervezése (háttértárak) és műveleteik. Fájlmenedzser programok, fájlok tömörítése.
3. hét Számítógépes hálózatok és biztonsági kérdések. Internet és WWW.
4. hét Google alkalmazások, SZE specifikus keresők, adatbázisok.
5. hét Prezentációkészítés, alapfogalmak. A PowerPoint használata, a diák felépítése. A prezentációkészítés folyamata, speciális effektusok.
6. hét A táblázatkezelés alapjai, követelményei. Alapfogalmak, blokkok, munkafüzetek és lapok kezelése. Adatok bevitele, szerkesztése. Adattípusok, műveletek, képletek. Abszolút és relatív hivatkozások.
7. hét Függvények használata 1:  
Matematikai és statisztikai függvények.
8. hét Függvények használata 2:  
Logikai és szövegkezelő függvények. Speciális fájlformátumok, importálások.
9. hét Függvények használata 3:  
Dátum- és időkezelő függvények. Diagramok, formázások.
10. hét Függvények használata 4:

Keresőfüggvények. Táblázatok összekapcsolása. Cellavédelem, adatérvényesítés.

11. hét A táblázat adatbázis szintű használata 1: Rendezés, szűrés (auto és irányított).

12. hét A táblázat adatbázis szintű használata 2: Adatbázis-kezelő függvények, kimutatások.

13-14. hét Összetett gazdasági jellegű feladatok megoldása.

---

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'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 Pukler A. (szerk.): Informatikai rendszerek alapjai, elektronikus jegyzet (tankonyvtar.hu), ISBN 978-963-7175-84-8, 2013

---

### **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**