

## Tárgytematika / Course Description

### Bevezetés a számítógépek használatába

GKNB\_MSTM007

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kallós Gábor

Félév / Semester: 2019/20/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/2/0

Tárgy féléves óraszám /

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

### 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 effektek.
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

1. A gyakorlatokon a részvétel kötelező. Hiányozni legfeljebb 3 gyakorlatról lehet; ennél több hiányzás esetén a kurzus az aláírás megtagadásával zárul.

2. A gyakorlatokon rövid beszámolót írnak a hallgatók, az első és utolsó heti gyakorlatok kivételével mindegyiken. Ezek feladatai döntően az előző héten tárgyalt tananyag feladataiból kerülnek ki. Minden beszámolón 10 pont érhető el.

3. Az értékeléshez a 10 legjobban sikerült beszámoló pontszámának összegét, az ún. B-összeget vesszük alapul. A meg nem írt beszámoló pontszáma 0. Ha a B-összeg eléri a 40 pontot (azaz a 10 beszámolóból elérhető pontszám 40%-át), akkor a hallgató megszerzi az aláírást, különben a tárgy értékelése „Aláírás megtagadva”.

4. Beszámolók pótlása, ill. javítása csak azoknak lehetséges, akik a fenti 1. pontot teljesítették (azaz legfeljebb 3 gyakorlatról hiányoztak). Ők az utolsó héten pótolhatnak vagy újraírhatnak tetszés szerinti, legfeljebb 3 darab különböző beszámolót. Az eredeti beszámolók pontszáma a pótló, ill. javító beszámolók eredményével felülíródik és egy új B-összeg keletkezik. Az értékelés alapja ekkor az új B-összeg. A pótlás, ill. javítás nem ismételtető meg.

5. A félév végi érdemjegyhez is a B-összeget vesszük figyelembe. Az érdemjegy az elért pontszámok alapján a következőképpen alakul.

- (0–39: aláírás megtagadva)
- 40–49: elégtelen,
- 50–63: elégséges,
- 64–77: közepes,
- 78–91: jó,
- 92–100: jeles.

6. Azon aláírással rendelkező hallgatók, akik elégtelen félévközi jegyet kapnak, a vizsgaidőszakban összevont vizsgával javíthatnak. A vizsgán elérhető érdemjegyek az 5. pontban leírtak szerint alakulnak, azzal az eltéréssel, hogy a megszerzett aláírás már nem veszíthető el.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom

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

Ajánlott irodalom

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