

## Tárgytematika / Course Description

### Informatika

#### MGLABMF9414

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** Dr. Enzsöl Erzsébet

**Félév / Semester:** 2018/19/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám /**

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

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 12/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgatók áttekintést kapnak az információs infrastruktúra egyes területeiről - a hardver és szoftver eszközök, a hálózatok, az adatkezelés. Megismerik azokat a területeket, ahol a számítógép hatékony segítséget nyújt: adatok nyilvántartása, feldolgozása, tárolása, elemzése és továbbítása.

A számítógépes gyakorlatok fő célja, hogy jártasságot szerezzenek az alapvető számítógépes programok (szövegszerkesztő, táblázatkezelő, adatbáziskezelő) gyakorlati felhasználásában. Az esettanulmányok készítése során megismerik a feladatelemzés, a modellezés, algoritmizálás, adatgyűjtés, feldolgozás és értékelés legfontosabb lépéseit.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tantárgy tematikája, rövid tartalma

- 1.hét Felhasználói környezet kialakítása. Operációs rendszerek használata.
- 2.hét Számítógépes szövegszerkesztés. Formázás, stílus. Dinamikus tartalomjegyzék, képaláírás, jegyzékek.
- 3.hét Számítógépes prezentáció, hiperhivatkozások, animációk.
- 4.hét Táblázatkezelők, cellaműveletek, cellahivatkozások. Alapfüggvények.
- 5.hét Táblázatok, grafikonok. Összetett függvények, tömbfüggvények.
- 6.hét Képzési szaknak megfelelő esettanulmány készítése (1.).
- 7.hét Számítógépes programozás alapjai. Objektumorientált programozás.
- 8.hét Adattípusok. Objektumok.
- 9.hét Feltételes elágazások.
- 10.hét Ciklusok.
- 11.hét Adatkezelés.
- 12.hét Képzési szaknak megfelelő esettanulmány készítése (2.).

13.hét Adatbáziskezelés.

14.hét Weblap készítése, html szerkesztők. "

---

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

A két, határidőre beküldött esettanulmány értékelése.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

Katona Endre (2000): Bevezetés az informatikába. Panem.

KUZMINA JEKATYERINA, DR. TAMÁS PÉTER, TÓTH BERTALAN: Programozzuk Visual Basic rendszerben! (2003)

---