

Tárgytematika / Course Description**Informatika****MENB_BÉTM034****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** Dr. Enzsöl Erzsébet**Félév / Semester:** 2019/201**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 1/2/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 0/0/0**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: Programozzunk Visual Basic rendszerben! (2003)
