

1. Tárggyal/kurzusokkal kapcsolatos információk

Tárgy neve: Bevezetés az informatikába

Tárgy felelőse: Dr. Terdik György

Kurzus oktató(i): Dr. Fazekas Attila

Tárgykód: INCK201-K4

Kredit: 4

Óraszám/hét: 2+0+2

Tárgy típusa: kötelező

Tárgy előfeltétele: -

Követelmény: kollokvium

2. Kompetencia

A tárgy sikeres teljesítése esetén a hallgatók elsajátítják az informatika alapvető fogalmi hálóját. Általános képet kapnak az infomatikai technológiák bonyolultságáról, azokkal kapcsolatos döntésekhez szükséges információk forrásairól.

3. Tárgy részletes tematikája

1. Előadás: A gépi adatábrázolás
2. Előadás: A számítógépek működési elve, hardverismeretek
3. Előadás: Szoftver alapismeretek
4. Előadás: Operációs rendszerek
5. Előadás: Központi zárthelyi dolgozat írása
6. Előadás: Központi zárthelyi dolgozat javítása
7. Előadás: Szövegszerkesztés és táblázatkezelés
8. Előadás: Adatbázisok
9. Előadás: Tömörített adattárolás
10. Előadás: Számítógép hálózatok
11. Előadás: Az internet
12. Előadás: Programozás
13. Előadás: Informatika és alkalmazása napjainkban

4. Követelmények

Gyakorlaton a hallgatók számítógépes adatábrázolással kapcsolatos feladatokat oldanak meg és elkezdik az ismerkedést a C programozási nyelvvel. A gyakorlati aláírás megszerzésének feltétele a gyakorlaton való rendszeres megjelenés és a ZH-k sikeres teljesítése.

Minimum tudásszint: Az elmélet szempontjából a következő ismeretek elsajátítása szükséges az elégséges érdemjegy (kollokvium esetén) megszerzéséhez: A tömörített adattárolás, a számítógépes hálózatok és az informatika egyéb alkalmazásával kapcsolatos ismeretek KIVÉTELEVEL minden, ami a félév során elhangzik.

Vizsgáztatás szóban és/vagy írásban történik.

Vizsgaidőpontok:

- 2017. december 19.
- 2018. január 16.
- 2018. január 23.

5. Konzultációs lehetőség

A szorgalmi időszakban fogadóóráimon lehetőség van konzultációra előzetes jelentkezés esetén.

6. Ajánlott irodalom

Katona Endre, Bevezetés az informatikába, Panem, Budapest, 2000.

H. H. Goldstine, A számítógép Pascáltól Neumannig, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2003.

J. G. Brookshear, Computer Science: An overview, Addison-Wesley, New York, 2003.

7. Etikai elvárások

A hallgatókkal kapcsolatos etikai normákra A DEBRECENI EGYETEM ETIKAI KÓDEXE az irányadó. Lásd.: <http://www.unideb.hu/portal/hu/node/47>.

Az etikai normákat megsértők automatikusan elégtelent kapnak a vizsga során. Továbbá a hallgató neve az Informatikai Kar oktatói között nyilvánosságra kerül.

Utolsó módosítás dátuma: 2017. szeptember 20.