

Tárgy: Programozás labor 1
Oktató: Kovács László
Kód: INCK311-K6
Típus: Labor
Óraszám: 0 + 6
Kredit: 6
Tárgyfelelős: Dr. Végh János
Követelmény típus: Gyakorlati jegy

Vizsgáztatási módszer:

Írásbeli. A szorgalmi időszak utolsó előtti hetében zárthelyi dolgozat formájában programozási feladatok megoldása papíron. Javítási lehetőség utolsó héten szóban és írásban.

A gyakorlati jegy megszerzésének egyéb feltételei:

A gyakorlatokon való részvétel, 3 hiányzás megengedett.

Tematika:

1. programozási alapismeretek, magas szintű programozási nyelv, compiler, interpreter, fordítási folyamat
2. a program szerkezete, fejlesztői környezet, futtatható állomány létrehozása
3. utasításkészlet, alapvető utasítások
4. típusok, adattípusok, egyszerű adattípusok, változók és konstansok
5. programvezérlési szerkezetek, feltételes elágazás
6. programvezérlési szerkezetek, feltételes- és előírt lépésszámú ciklusok
7. összetett adattípusok és kezelésük, tömbök
8. összetett adattípusok és kezelésük, rekord
9. a mutató adattípus és kezelése
10. szöveges adattípusok és kezelésük
11. fájl kezelés és szöveges állományok
12. függvények és paraméterátadás
13. ZH
14. ZH

Ajánlott irodalom:

- Brian W. Kernighan, Dennis M. Ritchie: A C programozási nyelv. Az ANSI szerint szabványosított változat, Műszaki Könyvkiadó, 1994
- Juhász István: Magas szintű programozási nyelvek 1, egyetemi jegyzet, mobiDIÁK könyvtár, 2003

Etikai elvárások:

A hallgatókkal kapcsolatos etikai normákra A DEBRECENI EGYETEM ETIKAI KÓDEXE az irányadó ld.: <http://www.unideb.hu/portal/hu/node/47> A Debreceni Egyetem Etikai Kódexe (Vizsgakódex).

Az etikai normákat megsértők:

Automatikusan elégtelent kapnak a tárgyból. A hallgató neve az IK oktatói között nyilvánosságra kerül, továbbá súlyos esetben fegyelmi eljárásra is számíthat a hallgató.