

Tárgy: Programozás labor 2

Oktató: Dr. Horváth Géza, Kovács László

Kód: INCK312-K2

Típus: Labor

Óraszám: 0 + 2

Kredit: 2

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. Projekt munkával kiváltható.

A gyakorlati jegy megszerzésének egyéb feltételei:

A gyakorlatokon való részvétel, 3 hiányzás megengedett.

Tematika:

Moduláris, strukturált és objektumorientált programozási módszertanok. Formális programfejlesztés. Újrafelhasználás-orientált programozás. Az absztrakció szerepe. Programozási minták. Komponensek. Programozási nyelvek kifejezőereje. A „jó” programozási stílus. Tesztelés, validálás. Szoftvermetrikák. A szoftver minőségbiztosítása.

Ajánlott irodalom:

- Sommerville, I.: Szoftverrendszerek fejlesztése, Panem Kiadó, Budapest, 2002.
- Bjarne Stroustrup: A C++ programozási nyelv, Kiskapu, 2001.
- Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson, John Vlissides: Programtervezési minták, Kiskapu, 2004.
- Vég Csaba, Juhász István: Objektumorientált világ, IQSOFT, 1998.

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.