

Rendszerszervezés

Oktató: dr. Kuki Attila

Kurzuskód: ILBV511-K3

Félév: 6, Típus: Előadás, Óraszám: 12+0, Kredit: 3, Státusz: Választható

Oktatási módszer: Előadás

Előfeltételek: ILBK301-K5

Vizsgáztatási módszer: Írásbeli

Kompetencia: A kurzus sikeres teljesítése esetén a hallgatók megismerik a rendszerszervezési alapfogalmakat, kapcsolatot teremtenek más kurzusok (adatbázisrendszerek) ismeretei és az itt szerzett ismeretek között. Megismerkednek az SSADM, egy strukturált módszertan alapjaival.

Tárgyleírás: lehetőleg heti bontásban min. 12 hét

- 1. konzultáció :** Alapfogalmak, rendszer, rendszerkészítés, életciklus (megvalósíthatóság, elemzés, követelményspecifikálás, tervezés, kivitelezés, bevezetés). A módszertanokról. Projekt, projektmenedzsment. Iteratív (spirális, inkrementális) modellek. Döntési folyamatok, információs rendszerek.
- 2. konzultáció:** Az üzleti információs rendszerek áttekintése. Tervezési szintek, vetületek. Adatorientált rendszerkonceptiók. Adattervezési kérdések, normalizálás, normalizálási eljárások: dekompozíció, szintézis. Feldolgozástervezés alapjai. BSP-diagram, eljárás, tranzakció, dialógus. Prototipizálás.
- 3. konzultáció:** Tesztelési folyamatok. Verifikáció, validáció. Az SSADM alapjai, szerkezete, költség- és kockázatelemzés. Tervezés és elemzés az SSADM-ben. Ábrázolástechnika: az SSADM legjellemzőbb technikáinak áttekintése 1.
- 4. konzultáció:** Ábrázolástechnika: az SSADM legjellemzőbb technikáinak áttekintése 2. CASE eszközök. Kitekintés: OO-módszertanok, UML, Példa iterációs módszertanra – Rational Unified Process

Etikai elvárások:

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

Az etikai normákat megsértők:

- a. Nem kaphatnak érdemjegyet/ automatikusan elégtelent kapnak a tárgyból/vizsgát csak szóban tehetnek, stb.
- b. A hallgató neve az IK oktatói között nyilvánosságra kerül.

Oktatási segédeszköz:

- <http://irh.inf.unideb.hu/user/kuki/rsz.ppt>
- Bana István: Az SSADM rendszertervezési módszertan
- Sommerville: Szoftverrendszerek fejlesztése