

Szoftverprojekt-menedzser **szakirányú továbbképzési szak**

I. A szakirányú továbbképzés neve:

Szoftverprojekt-menedzser szakirányú továbbképzési szak

II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-kódja:

III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:

OH-FHF/870-2/2010.

IV. A létesítő intézmény neve:

Kecskeméti Főiskola

V. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:

1. A szakirányú továbbképzés megnevezése:

Szoftverprojekt-menedzser szakirányú továbbképzési szak

2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

Szoftverprojekt-menedzser szakmérnök6

3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:

Informatika képzési terület

4. A szakirányú továbbképzésre történő felvétel feltételei:

A műszaki képzési terület szakjain legalább alapképzésben, illetve főiskolai szintű képzésben oklevelet szerzett mérnökök, mérnöktanárok vehetnek részt a képzésben.

5. A képzési idő:

2 félév

6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:

60 kredit

7. A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerezhető ismeretek, személyes adottságok, készségek, a szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

A szoftverprojekt-menedzser szakirányú továbbképzési szak célja, hogy a már felsőfokú végzettséggel rendelkező hallgatóknak korszerű szakmai ismereteket nyújtson a szoftverek fejlesztése és szoftverprojektek vezetése terén, különös hangsúlyt fektetve a technikák számítógéppel támogatott gyakorlati alkalmazására.

Az elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerezhető ismeretek:

- A korszerű projekttervezési és -irányítási, ezen belül speciálisan a szoftverprojektre vonatkozó módszerek elméleti alapjai;
- A számítógépes technikák és eszközök alkalmazási lehetőségei a szoftverprojekt tervezésben és vezetésben;
- A szoftver minőségbiztosítás alapjai, szabványok megismerése és alkalmazása;
- Szervezési-vezetési ismeretek;
- Programtesztelés módszerei és ezt támogató számítógépes eszközök;
- Szoftverfejlesztési modellek, módszertanok;

- Rendszertervezési módszerek, szoftvertervezési módszertanok és paradigmák;
- Korszerű programozási nyelvek és fejlesztőeszközök jellemzői, egy nyelv alapjainak ismerete.

Személyes adottságok és készségek:

- egyrészt önálló munkavégzési képesség, másrészt a csapatmunkában való részvétel képessége;
- képesség a rábízott team irányítására, a feladat részekre bontására és a feladat-részek elvégzésének ellenőrzésére;
- motivációs készség;
- képesség a hatékony műszaki kommunikációra, továbbá a műszaki tartalom nem szakember számára történő megfogalmazására;
- pontosság és magas szintű koncentrációs készség.

A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben és tevékenységrendszerben:

- 8. A szoftverprojekt-menedzser szakirányú továbbképzési szak olyan műszaki szakembereket képez, akik korábban megszerzett szakismereteikre alapozva elsajátítják a legkorszerűbb technológiai és az ehhez kapcsolódó informatikai ismereteket. Ezek alapján – elsősorban az informatikus szakterületen – képesek szoftverprojekt tervezési és vezetési feladatok ellátására. A gyakorlati követelményeknek megfelelő mélységig ismerik a számítástechnika, a programozás, a számítógéppel segített projekttervezés és -irányítás, valamint programtervezési technológiák alapjait és a tervezőrendszerek használatát, tájékozottak a legújabb szoftverfejlesztési módszertanokban és eszközökben.**

A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök és a főbb ismeretkörökhöz rendelt kreditértékek:

Alapismeretek és szakmai törzsanyag (60%): 36 kredit

Szervezési-vezetési ismeretek, projektirányítási ismeretek, minőségbiztosítási ismeretek, programozási ismeretek, rendszertervezési és programtervezési ismeretek.

Differenciált szakmai ismeretek (25%): 15 kredit

Szoftver minőségbiztosítás, szoftver életciklus menedzsment.

- 1. A szakdolgozat kreditértéke (15%): 9 kredit**