

Programozási paradigmák
Kurzus kód: IVB339MN
Szemeszter: 2019/2020 őszi

Tantárgyi adatlap
Időpont: EA Kedd 10:15-11:00
L Kedd 11:15-12:30
Helyszín: PTE MIK,A-214

Általános Információk:

Kurzus neve:

PROGRAMOZÁSI PARADIGMÁK

Kurzuskód:

IVB339MN

Szemeszter:

5

Kredit:

4

Heti óraszám:

1 előadás, 2 labor

Számonkérés:

Évközi jegy

Előfeltétel:

-

Tárgyfelelős:

Prof. Dr. Iványi Péter

Oktató:

Novák Péter, tanszéki mérnök

Iroda: 7624 Pécs, Boszorkány u. 2. - B141

E-mail: novak.peter@mik.pte.hu

Bemutató, célkitűzés:

A kurzus teljesítésével a hallgató képes lesz 64 bites assembly nyelvű programokat írni. Továbbá, készség szinten használni tudja a szükséges fejlesztőeszközöket, valamint megérti és átlátja az assembly nyelv kapcsolatát a hardverrel, a magas szintű programozási nyelvekkel és az operációs rendszerrel.

Általános leírás és fő tartalmi elemek:

Assembly nyelv menmonikjai, vezérlő struktúrák, verem működése és használata, függvények, kapcsolat C programokkal. Fordító, linker és debugger programok gyakorlati alkalmazása.

Oktatási módszer:

Az elméleti alapok megismertetése prezentációk segítségével történik. A gyakorlatokon a hallgatók közös és önálló programozással sajátítják el az assembly nyelv alapjait. A fejlesztőeszközök (fordító, linker, debugger) instruált használatával készségszintű ismeretekre tesznek szert.

Javítási (pótlási) lehetőségek:

A vizsgaidőszak első két hetében, összesen kétszer.

Részvétel:

Kötelező az órák 70%-án való személyes részvétel. A részvételi arány nem befolyásolja az érdemjegyet, de a 30%-ot meghaladó hiányzás az aláírás megtagadásával jár. Indokolt hiányzás esetén e feltételek alól felmentés adható, de azt dokumentumokkal kell alátámasztani (pl. orvosi igazolás).

Osztályzás és teljesítési feltételek:

A félév során két zárthelyi dolgozat megírása kötelező, amelyek elméleti és gyakorlati részekből állnak. Mindkét elméleti és mindkét gyakorlati részdolgozatban legalább 50%-ot el kell érni. Az első dolgozat részei 20-20%-ban, a második dolgozat részei pedig 25-25%-ban járulnak hozzá az összesített teljesítményhez. A jelenlét ellenőrzésére szolgáló, órai kérdéssorok további 10%-ot jelentenek. A félév folyamán két házi feladat opcionálisan megoldható, amelyek összesen legfeljebb 10%-ban javíthatják a teljesítményt. A vizsgaidőszak első két hetében legfeljebb kétszeri pótlásra, javításra van lehetőség a dolgozatokból.

Érdemjegy ponthatárok:

| Osztályzat | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|-----------------------|----------|---------|---------|---------|-----------|
| Össz- teljesítmény | 89%-100% | 76%-88% | 63%-75% | 50%-62% | 50% alatt |

Ajánlott irodalom:

Órai jegyzetek, segédletek