

Kurzusinformáció
Személyi Számítógépek Operációs rendszerei, PMB2501L
2016 ős

Tantárgy neve: Személyi Számítógépek Operációs rendszerei

Tantárgy kódja: PMB2501L

Oktató: dr. Bajalinov Erik

Meghirdetés féléve 3

Kreditpont: 2

Kontakt óraszám (elmélet és gyakorlat mindösszesen): 6

Előfeltétel: PMB1206L vagy MTB1000L

1. Tantárgyi program

Korszerű operációs rendszerek rövid áttekintése. Az MS Windows operációs rendszerek története, telepítése, jellemzői, használata. A rendszer regionális és felhasználói beállítási lehetőségei (manuális üzemmódban). Programozói szemszögből: registry adatbázis, API eszközök, dinamikusan linkelhető könyvtárak (DLL, so, dynlib, stb.), Web-ről történő frissítés mechanizmusa és implementációja.

2. Évközi tanulmányi követelmények

Házi feladatok 100%-os teljesítése, zárthelyi dolgozat.

3. A megszerzett ismeretek értékelése (félévközi jegy, vizsgajegy)

Gyakorlati jegy.

5. Az ismeretek, készségek és kompetenciák elsajátításához rendelkezésre álló segédanyagok

Internetről letölthető tananyag, szoftverek, gyakorló feladatok, program minták (forrás-kódok).

6. Kötelező és ajánlott irodalom

1. Charles Petzold: Programming Windows, Fifth Edition, Microsoft Press, 1999.
2. Mark Russinovich, David A. Solomon, Alex Ionescu: Windows Internals, Part I, Microsoft Press, 2012 (vagy Szak Kiadó, 2013 magyar nyelvű)
3. Bártfai Barnabás: Windows XP zsebkönyv, BBS-E Bt, Budapest, 2002.
4. Inotai László: Egyszerűen Windows 2000 Professional, Panem, Budapest, 2000.