

**Kurzusinformáció**  
**Személyi Számítógépek Operációs rendszerei, PMB2501**  
**2016 ősz**

**Tantárgy neve:** Személyi Számítógépek Operációs rendszerei

**Tantárgy kódja:** PMB2501

**Oktató:** dr. Bajalinov Erik

**Meghirdetés féléve** 3

**Kreditpont:** 2

**Kontakt óraszám (elmélet és gyakorlat mindösszesen):** heti 0+2

**Előfeltétel:** PMB1206 vagy MTB1000

**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.