

## PMB2501 Személyi számítógépek operációs rendszerei

2013/2014 1. félév

### Előfeltétel:

Félévi követelmény: gyakorlati jegy (2 kredit)

Elérhetőség: [eich@nyf.hu](mailto:eich@nyf.hu)

Kurzus honlapja: [zeus.nyf.hu/~eich/PMB2501.ope.re](http://zeus.nyf.hu/~eich/PMB2501.ope.re)

Fogadóóra: hétfő 8.00 – 9.00, E109

### Tematika

1. Számítógépek felépítése, hardver megközelítés, funkcionális megközelítés
2. Az operációs rendszerek fejlődése. A Windows fejlődése. Kötegelt feldolgozás, multiprogramozás, interaktív rendszerek
3. Többprocesszoros rendszerek, elosztott rendszerek
4. Folyamatok, erőforrások, az operációs rendszerek meghatározása
5. Az operációs rendszerek szerkezete. Rendszermag, rendszerhívások, eszközkezelés
6. Virtuális gépek. IBM VM, Sun JAVA
7. A felhasználó és a rendszermag. Külső és belső erőforrások. Windows vonatkozások
8. A programozói felület. Forráskód, fordítás, szerkesztés, betöltés, dinamikus könyvtárak
9. Karakteres és grafikus felhasználói felület. Programkezelés
10. Segédprogramok, alrendszerek. Egy felhasználóbarát felület jellemzése. Windows 2000, Windows XP, Windows 7
11. Állománykezelés. Fájlok elhelyezése, műveletek, jogosultsági rendszer, Windows vonatkozások
12. Erőforrás kezelés, foglalási gráf, holtpont, holtpont kezelő stratégiák
13. Folyamat- és processzorkezelés. Folyamat létrehozása, műveletek folyamatokkal
14. Memóriakezelés. Valóságos és virtuális tárkezelés, Windows vonatkozások

### Számonkérés, jegymegajánlás

2 db ZH írása

### Értékelés

- 0 – 50% elégtelen
- 51% - 62% elégséges
- 63% - 74% közepes
- 75% - 87% jó
- 88% - 100% jeles

### ZH időpontok

6. tanítási hét, 13. tanítási hét

pótlás: 14. tanítási hét

### Részvétel a foglalkozásokon

A foglalkozásokon VAN katalógus, lsd. TVSz. ZH-t az pótolhat a fent megjelölt időpontban, aki a felgyógyulás napját feltüntető, orvosi naplótételszámmal ellátott pecsétetes igazolást mutat be az elmulasztott ZH időpontjára.