

PMB1206L
Kurzusunformáció
2014 tavasz

Tárgy: Operációs rendszerek

Honlap: zeus.nyf.hu/~bajalinov/LevOpRend

Félévi követelmény: vizsgajegy

Kreditpont: 4

Heti kontakt óraszám (elm.+gyak.): 2+2

Elérhetőség: Bajalinov@NyF.Hu

Oktató: Dr. Bajalinov Erik

Tematika

1. Bevezetés, történet, fajták, strukturák, Processzusok, Szálak, IPC, Ütemezés, Deadlock es algoritmusok
2. Memória kezelés, Input Output, File rendszerek és felépítésük,
3. Biztonság, Miltiprocesszoros rendszerek, Egyéb operációs rendszerek

Az ismeretek, készségek és kompetenciák elsajátításához rendelkezésre álló segédanyagok

Internetről letölthető előadásvázlat, szoftverek, gyakorló feladatok.

Kötelező és ajánlott irodalom

1. **Andrew S. Tanenbaum, Albert S. Woodhull**, *Operációs rendszerek*; Budapest, Panem Kiadó, 1999.
2. **Silberschatz, Abraham**, *Operating system concepts*, 4th ed. Reading, Mass. : Addison-Wesley, 1994.
3. **Nutt, Gary J.**, *Operating systems: a modern perspective*. Addison-Wesley, 1997.
4. **Frisch, Aeleen**, *Windows NT rendszeradminisztráció*, Kossuth, 1999.
5. **Petersen, Richard**, *Linux : referenciakönyv: könnyen is lehet*, Panem, 1998.
6. **B. W. Kernighan, Rob Pike**, *A UNIX operációs rendszer*, Műszaki Könyvkiadó, 1994.
7. **William R. Stanek**, *Microsoft Windows parancssor*, Szak Kiadó, 2005.
8. **Büki András**, *Unix/Linux héjprogramozás*, Kiskapu, 2002

Számonkérés: Egy dolgozat a vizsgaidőszakban.