

TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

Tantárgy kódja és neve: „PMB2511L” Hálózati operációs rendszerek

Oktató neve: Halász Attila

Meghirdetés féléve: 2017/18 I. félév

Kredit: 2

Heti óraszám: 2

Értékelés módja: aláírás, kollokvium

Óra időpontja és helye: „NEPTUN SZERINT”

Oktató elérhetősége: halasza@nyf.hu, 42 599 400 /2828

Az előadások látogatása nem kötelező.

Az aláírás megszerzésének feltételei:

- Zárthelyi dolgozat 60 %-os teljesítése.

(A zárthelyi dolgozat tervezett időpontja: vizsgaidőszakban . A zárthelyi dolgozatot a megadott időpontban lehet megírni. Esetleges pótlására a vizsgaidőszakban orvosi igazolás bemutatása után van lehetőség. Aki a zárthelyin puskázik 0 pontot kap a dolgozatára.

Írásbeli vizsga a vizsgaidőszakra meghirdetett időpontokban.

Értékelés:

1. 0–59 %
2. 60-69%
3. 70-79%
4. 80-89%
5. 90-100%

Az írásbeli vizsga (zárthelyi dolgozat) kiváltható a kiadott gyakorlati feladatok bemutatásával.

A félév tervezett témakörei: a kiosztott tanmenet szerint.

Célkitűzések

A tantárgy célkitűzései: a hálózati szolgáltatások megismerése, szerver szolgáltatások konfigurációjának megismerése és elsajátítása.

A foglalkozások tervezett témái:

Hálózati alap fogalmak, hálózati hardver eszközök, hálózatok felépítése, hálózati protokollok.

Az Internet protokollok működése ipv4, ipv6, tcp/udp/icmp/arp.

A hálózati operációs rendszerek biztonsági rendszerei, jogosultságok kezelése.

Alapvető hálózati szolgáltatások:

- dhcp
- dns

Hálózati szolgáltatások:

- wins
- www
- file sharing
- ftp
- e-mail

Hálózati biztonság:

- felhasználók azonosítása
- tűzfal, proxy, ids, vpn
- titkosítás

Címtárak

- Ldap, active directory

Konfigurációs eljárások

Kötelező ill. ajánlott irodalom:

Oktatói jegyzet: <http://moodle.nyf.hu> #Hálózati operációs rendszerek- 2011-Nappali

Olaf Kirch: LINUX hálózati adminisztrátorok kézikönyve Kossuth Könyvkiadó Budapest 1998
Kis Balázs- Lovassy Zsolt: Windows Server 2003 Rendszergazdáknak Szak Kiadó, 2006

Allen W. Wyatt: Az Internet alapjai Kossuth Könyvkiadó Budapest 1996

Doug Lowe: Networking for Dummies

Kathy Ivens: Home Networking for Dummies

Candace Leiden: TCP/IP for Dummies