

TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

Tantárgy kódja és neve: „PMB2511” Hálózati operációs rendszerek

Oktató neve: Halász Attila

Meghirdetés féléve: 2012/2013 I. félév

Kredit: 2

Heti óraszám: 2

Értékelés módja: aláírás, kollokvium

Óra időpontja és helye: "B" nagyelőadó: 15:00-17:00

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

Az előadások látogatása nem kötelező.

Az aláírás megszerzésének feltételei:

- Zárthelyi dolgozatok (2) (6,10 hét) minimum 60 %-os teljesítése.

(A zárthelyi dolgozatok tervezett időpontja 6. 10. hét. A zárthelyi dolgozatokat a megadott időpontban lehet megírni. Esetleges pótlására csak a hiányzást követő első órán az 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 kiváltható a kiadott gyakorlati feladatok bemutatásával.

A félév tervezett témakörei: a kiosztott tanmenet szerint.

Célkitűzések

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

Monitoring

- snmp

Konfigurációs eljárások

Kötelező ill. ajánlott irodalom:

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

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