

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	Kiszolgálók üzemeltetése
Tárgykód:	<i>TRTLB319</i>
Heti óraszám ¹ :	<i>7 ea, 8 gy, 0 lab</i>
Kreditpont:	<i>5</i>
Szak(ok)/ típus ² :	<i>Mérnök Informatikus szak / K</i>
Tagozat ³ :	<i>L</i>
Követelmény ⁴ :	<i>F</i>
Meghirdetés féléve ⁵ :	<i>ősz</i>
Nyelve:	<i>Magyar</i>
Előzetes követelmény(ek):	-
Oktató tanszék(ek) ⁶ :	<i>Rendszer- és Szoftvertchnológia Tanszék (99%), Műszaki Informatika Tanszék (1%)</i>
Tárgyfelelős:	<i>Dr. Iványi Péter</i>
Célkitűzése: A tárgy célja az előfeltételekre építve a Unix alapú rendszerek minél mélyebb szintű bemutatása, Web/Mail/Alkalmazás-szerverek konfigurálásához és üzemeltetéséhez igen értékes, nehezen megszerezhető, gyakorlati jellegű haladó tudás átadása	
Rövid leírás: Haladó Linux/Unix, Web/Mail/FTP szerver ismeretek. Gyakorlatban a félév során nulláról megtervezünk és felépítünk egy működő Web/Mail/FTP kiszolgálót: Debian Linux telepítés-konfigurálás, Apache web szerver telepítés és security beállítások, MySQL telepítés és alap adminisztráció, FTP szerver beállítás	
Oktatási módszer: Előadáson az elméleti alapok bemutatása– írásvetítő, multimédia segítségével. Gyakorlatokon a műszaki rajzolás gyakoroltatása	
Követelmények a szorgalmi időszakban: Az előadásokon való, a kreditrendszerű TVSZ előírása szerinti részvétel.	
Követelmények a vizsgaidőszakban: A félévközi teljesítmény ellenőrzése egy teszt, egy elméleti és egy gyakorlati ZH-ból áll. A végső jegy az alábbi táblázat alapján kerül megállapításra: 0-50 pont → 1, 51-62 pont → 2, 63-75 pont → 3, 76-88 pont → 4, 89-100 pont → 5	
Pótlási lehetőségek: A vizsgaidőszakban két alkalommal van lehetőség a pótlásra.	
Konzultációs lehetőségek: Konzultáció biztosított minden előadás és gyakorlat végén, illetve egyeztetett időpontban.	
Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom: Kötelező jegyzetek: Órai jegyzetek, segédletek: Coospace Pere László: GNU/Linux rendszerek üzemeltetése I, Kiskapu Kiadó, 2005. Pere László: GNU/Linux rendszerek üzemeltetése II, Kiskapu Kiadó, 2005.	

¹ Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

² K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

³ N – nappali, L – levelező, T – táv

⁴ a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

⁵ os – őszi, ta – tavaszi

⁶ Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

Pere László: Linux felhasználói ismeretek I, Kiskapu Kiadó, 2005.
Pere László: Linux felhasználói ismeretek II, Kiskapu Kiadó, 2005.

Tárgy- kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
Előadás	Dr. Iványi Péter	Péntek	A214	

Alkalom	Előadás
1.	Bevezetés, Linux installálás, particionálás, file rendszerek, Csomag kezelés Linux rendszereken
2.	Bootolási folyamat,
3.	Felhasználók adminisztrálása, hálózati beállítások
4.	MySQL adatbázis kezelő rendszer telepítése és adminisztrálása
5.	Apache webserverv adminisztrálás

Iványi Péter