

# TANTÁRGYLEÍRÁS

Tantárgy neve	Linux
Tantárgy kódja	PMB2506
Meghirdetés féléve	-
Kreditpont	2
Heti kontakt óraszám (elm.+gyak.)	2
Félévi követelmény	gyakorlati jegy
Előfeltétel (tantárgyi kód)	-
Tantárgyfelelős neve	Halász Attila Mihály
Tantárgyfelelős tanszék kódja	

## 1. A tantárgy elsajátításának célja

A linux operációs rendszer használatának, működésének, szerver alkalmazásainak, biztonságos beállításának megtanítása.

## 2. A tantárgyi program

A linux története.

Virtualbox használata.

Linux telepítése, konzolos felület használata.

Felhasználókezelés, jogosultságkezelés, konfigurációs állományok.

Hálózati funkciók.

A linux mint tűzfal.

Alapvető szerverszolgáltatások (FTP, Web, Mysql).

Apache, Nginx webserverek

Egyéb szerveralkalmazások (Dhcp, LDAP, Samba).

X felület használata - UBUNTU.

## 3. A megszerzett ismeretek értékelése

Gyakorlat.

#### 4. Értékelés módszere

A félév végén 90 perces gyakorlati vizsga.

#### 5. Kötelező ill. ajánlott irodalom

- Oktatói jegyzet: <http://moodle.nyf.hu> #Linux
- [Marcel Gagné](#): Linux rendszerfelügyelet
- [Gregor N. Purdy](#): Linux iptables zsebkönyv
- [Sikos László](#): Bevezetés a Linux használatába