

ČASOVÝ ROZVRH VÝUKY V LS ak. r. 2023/2024

Predmet: **Operačný systém - Linux II**
Rozsah: 2/2 ZS
Vyučujúci: **doc. Ing. Ján Molnár, PhD.**

Týždeň	Náplň prednášok	Náplň cvičení
1.	Úvod do systému Linux II.	Inštalácia serverového systému Linux.
2.	Manažovanie servera a základne nastavenia.	Základne manažovanie a správa systému.
3.	Inštalácia a správa aplikácií.	Inštalácia a správa aplikácií.
4.	Inštalácia Apache s MySQL a PHP.	Inštalácia a konfigurovanie základných programových balíkov.
5.	Inštalácia FTP servera, Samba.	Praktická inštalácia a správa FTP, servera, Samba.
6.	Vzdialená správa.	Vzdialená správa.
7.	Emailové služby.	Konfigurovanie Emailovej služby
8.	OS Linux ako Firewall, router, gateway.	Nastavovanie a správa sieťového rozhrania.
9.	Monitorovanie siete za pomoci agenta Nagios, Munin.	Správa agenta Nagios, Munin.
10.	Sprava a nastavenie Network File System (NFS).	Praktické precvičenie správy Network File System (NFS).
11.	Virtualizácia	Virtualizácia
12.	Server – Zálohovanie.	Sprava a nastavenie zálohovania v OS Linux.
13.	Odovzdávanie zadaní.	Zápočet.