

Informačný list predmetu

Akademický rok 2024/2025

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	KAI/md2/21
Názov predmetu	manažment počítačových sietí
Rozsah	2P + 2S
Počet kreditov	6
Vyučujúci	Ing. Marek Šimon, PhD. (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

V rámci priebežného hodnotenia študenti individuálne vypracujú semestrálnu prácu za 40b. Priebežné hodnotenie nie je možné opakovať.

Na skúške bude písomná časť za 60b. Spolu môže študent získať 100 bodov (100%). Hodnotenie:

A 1,0 výborne – vynikajúce výsledky len s minimálnymi chybami < 92-100 % >

B 1,5 veľmi dobre – nadpriemerné výsledky s menšími chybami < 83-91 % >

C 2,0 dobre – vcelku dobré, priemerné výsledky < 74-82 % >

D 2,5 uspokojivo – dobré výsledky, ale vyskytujú sa významné chyby < 65-73 % >

E 3,0 dostatočne – výsledky vyhovujú minimálnym kritériám < 56-64 % >

FX* 4,0 nedostatočne – absolvovanie predmetu si vyžaduje vynaložiť ešte značné úsilie a množstvo práce zo strany študenta < 0-55 % >

Výsledky vzdelávania

Študenti po absolvovaní predmetu

- ovládajú problematiku manažmentu, monitorovania a rozvoja počítačových sietí
- vedia nainštalovať, nakonfigurovať a používať príslušné nástroje

Stručná osnova predmetu

Prednášky a následne cvičenia budú prebiehať podľa nasledujúcej osnovy:

1. TCP/IP siete, konfigurácie
2. plánovanie, dokumentácia, nástroje
3. update management, nástroje
4. SW a HW deployment
5. konfigurácie
6. IT automatizácia
7. IT automatizácia
8. monitorovanie
9. monitorovanie
10. logovanie
11. bezpečnosť
12. bezpečnosť
13. bezpečnosť

Odporúčaná literatúra

1. DOSTÁLEK, L. – KABELOVÁ, A. Velký průvodce protokoly TCP/IP a systémem DNS . Praha: Computer Press, 2000.
2. FEIBEL, W. Encyklopedie počítačových sítí. Praha: Computer Press, 1996.
3. DOSTÁLEK, L. – kol. Velký průvodce protokoly TCP/IP: Bezpečnost . Praha: Computer Press, 2003.
4. STREBE, M. – PERKINS, Ch. Firewally a proxy-servery. Praha: Computer Press, 2003.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský jazyk a anglický jazyk

Poznámky

profilový predmet