Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

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 formou praktického vyučovania 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