

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	
Fakulta:	
Kód predmetu: ÚINF/ZPS/19	Názov predmetu: Základy počítačových sietí
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: N	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Udeľuje sa na základe priebežného hodnotenia a vypracovania zadaného projektu.	
Výsledky vzdelávania: Naučiť sa prakticky riešiť problémy v oblasti počítačových sietí.	
Stručná osnova predmetu: Cieľom vzdelávania je oboznámenie sa so základným pojmovým aparátom v oblasti počítačových sietí a princípmi prenosu informácie v počítačových sieťach v kontexte sieťových modelov ISO-OSI a TCP-IP. Študent sa naučí prakticky riešiť problémy, ktoré sú spojené s fyzickou vrstvou sieťového modelu a osvojí si základy problematiky smerovania pri prenose informácií v sieťových infraštruktúrach ako aj základné vlastnosti dynamických smerovacích protokolov a spôsoby ich nasadenia v modelových zapojeniach.	
Odporúčaná literatúra: 1. Cisco Networking Academy Program : Semester 1 and 2 (Exploration version) - http://cisco.netacad.net 2. Peniak, P., Kallay, F.: Počítačové siete a ich aplikácie, GRADA Publishing, 2004 3. Pužmanová, R.: Moderní komunikační sítě od A do Z. Computer Press, Praha 2004	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
Vyučujúci: RNDr. Rastislav Krivoš-Belluš, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 21.03.2019	
Schválil:	