

SYLABUS PROGRAMU CELOŽIVOTNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

NÁZEV PROGRAMU	CISCO NETWORKING ACADEMY 2
FORMA PROGRAMU	Prezenční
TYP PROGRAMU(A,M)	M
PODMÍNKY PŘIJETÍ DO PROGRAMU	Pro absolventy středních škol s maturitou, úspěšné absolvování kurzu CISCO NETWORKING ACADEMY 1. Písemná přihláška v termínu do 25. 9. 2015 na adresu: Slezská univerzita v Opavě, Obchodně podnikatelské fakulta v Karviné, Univerzitní nám. 1934, 733 40 Karviná Zaplacení poplatku v termínu do 25. 9. 2015.
VÝŠE POPLATKU, ZPŮSOB A TERMÍN JEHO ÚHRADY	Výše poplatku: <ul style="list-style-type: none"> • studenti SU v Opavě a SU OPF v Karviné 1 500,- Kč včetně DPH • ostatní zájemci 3 500,- Kč včetně DPH Způsob úhrady: <ul style="list-style-type: none"> - na účet SU OPF, č. ú.: 101285316/0300, variabilní symbol <i>bude účastníkům sdělen po uzávěrce přihlášek, do zprávy pro příjemce uveďte přesný název kurzu</i> - pošt. poukázkou na adresu SU OPF Karviná, Univerzitní nám. 1934, 733 40 Karviná) - v hotovosti pokladně SU OPF Termín úhrady: do 25. 9. 2015
DATUM ZAHÁJENÍ, DÉLKA TRVÁNÍ PROGRAMU, ČASOVÝ HARMONOGRAM	Výuka: čtvrtek (hodiny budou dohodnuty s účastníky), od 1. 10. 2015 – 17. 12. 2015 12 seminářů po 2 vyučovacích hodinách + průběžný test na semináři (test probíhá v angličtině). Zkušební období: čtvrtek; do 25. 2. 2016
CÍLE, OBSAHOVÁ NÁPLŇ PROGRAMU	Cíl: Umožnit účastníkům seznámit se s problematikou využití, údržby a správy lokálních počítačových sítí. Obsah: <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do problematiky WAN sítí. 2. WAN sítě a router, funkce routek. 3. IP routing, cesta. 4. Okamžitý příkaz pro router, operační metody. 5. Komponenty routeru, jejich funkce, konfigurační soubory. 6. Boot sekvence router, inicializace routeru. 7. Topologie počítačových sítí, příklady konfigurací. 8. IOS - vytváření, mazání, ukládání a obnovení konfigurace. 9. Příklady topologie WAN sítí. 10. Používání a adresování TCP/IP. 11. Routing základy, routed protokoly. Routing protokoly (RIP, IGRP). 12. Rozpoznávání problémů v počítačových sítí.

	<p>Literatura: TANENBAUM, A., S. <i>Computers Networks</i>. Prentice Hall: Pearson Education, 2003. ISBN 0-13-038488-7. JANEČEK, J., BÍLÝ, M. <i>Lokální síť</i>. Praha: ČVUT, 2004. ISBN 80-01-02900-X. PUŽMANOVÁ, R. <i>TCP/IP v kostce</i>. České Budějovice: Knopp, 2004. ISBN 80-7232-236-2. DOSTÁLEK, L., KABELOVÁ, A. <i>Velký průvodce protokoly TCP/IP a systémem DNS</i>. Praha: Computer Press, 2000. ISBN 80-7226-323-4. http://cisco.netacad.net. http://www.cisco.com.</p>
MINIMÁLNÍ A MAXIMÁLNÍ POČET ÚČASTNÍKŮ	Min. 6 Max. 10
ÚDAJE O PERSONÁLNÍM ZABEZPEČENÍ PROGRAMU	Ing. Lukáš Macura, Ing. Jakub Ježíšek
ÚDAJE O PROSTOROVÉM ZABEZPEČENÍ PROGRAMU	Budova SU OPF v Karviné, Univerzitní nám. 1934/3, 733 40 Karviná, laboratoř CISCO – A412.
PODMÍNKY ÚSPĚŠNÉHO ABSOLVOVÁNÍ PROGRAMU	Úspěšným studentům bude vydáno osvědčení o úspěšném absolvování kurzu za splnění těchto podmínek: 70% úspěšnost průběžného testu na každém semináři, vypracování závěrečné práce v rozsahu 3 stran, 75% úspěšnost na závěrečné zkoušce z okruhů uvedených v části: Cíle, obsahová náplň programu.
ZPRACOVATEL SYLABU	Ing. Lukáš Macura
SCHVÁLIL, DATUM	prof. Ing. Daniel Stavárek, Ph.D., děkan