



119 Programátor a IT specialista

Doporučená doba studia:	12 měsíců
Počet semestrů:	2
Získaný titul:	PK
Způsob ukončení:	státní zkouška
Jazyk studia:	Čeština
Počet kreditů ECTS:	min. 30
Úroveň vzdělání:	EQF: 4, KKOV: M
Zaměření:	18-003-M, 18-009-N, 18-001-M
Podmínky přijetí / ostatní podmínky:	znalost práce s PC

Studijní plán/program:

18-003-M, 18-009-N, 18-001-M			
Název předmětu	Způsob ukončení	ECTS	Typ předm.
Semestr: 1			
M_PK2401 Analýza a algoritmizace praktických úloh	Zk	1	P
M_PK2402 Tvorba programu ve vybraném prostředí	Zk	1	P
M_PK2403 Tvorba uživatelského rozhraní	Zk	1	P
M_PK2404 Ověření funkčnosti programu a testování optimálnosti algoritmu	Zk	1	P
M_PK2405 Orientace v relačních databázích	Zk	1	P
M_PK2406 Základy programování skriptů a dávek	Zk	1	P
M_PK2407 Analýza a návrh infrastruktury počítačové sítě, výběr hardware a software pro použití v malé a střední organizaci	Zk	1	P
M_PK2408 Instalace operačního systému a jeho konfigurace	Zk	1	P
Semestr: 2			
M_PK2409 Konfigurace síťových připojení	Zk	1	P
M_PK2410 Instalace periférií a jejich konfigurace	Zk	1	P
M_PK2411 Monitorování provozu operačních systémů, jejich diagnostika a optimalizace výkonu	Zk	1	P
M_PK2412 Zabezpečení dat před zneužitím	Zk	1	P
M_PK2413 Ochrana dat před zničením	Zk	1	P
M_PK2415 Instalace a správa klientského software	Zk	1	P
M_PK2416 Virtualizace a cloudová řešení pro malé a střední organizace	Zk	1	P
N_PK2417 Používání SQL	Zk	1	P
Semestr: 3			
N_PK2418 Aplikace popisu datového modelu	Zk	1	P
N_PK2419 Vytvoření databáze, instalace software pro chod databáze, a dalších podpůrných software	Zk	1	P
N_PK2420 Optimalizace výkonosti databáze	Zk	1	P
N_PK2421 Zajištění bezpečnosti databáze proti neoprávněnému přístupu a zneužití dat	Zk	1	P

=ECTS 20=

* ECTS je počet kreditů za předmět, kde je nutné dosáhnout minimálního počtu kreditů za studium

Z - předmět je ukončen zápočtem, Zk - ukončení zkouškou, P - povinný předmět, V - volitelný předmět