



TITT-O-01

- C (Closed)
- S (on-Site)
- O (Open)

expertní

technické pokročilé

technické základní

přehledové

Úvod do telekomunikací

Základní principy a metody v telekomunikacích

Legenda

- C (Closed course): Uzavřené školení určené pro účastníky z jedné firmy, pořádané v prostorách Trainingpointu.
- S (on-Site course): Uzavřené školení určené pro účastníky z jedné firmy, pořádané v prostorách zákazníka.
- O (Open course): Otevřené školení určené pro jednotlivé zájemce, pořádané v prostorách Trainingpointu. Aktuální nabídku těchto otevřených kurzů najdete v dokumentu Termíny otevřených kurzů.

Agenda

1. den	2.h	Základní pojmy, prvky sítě, topologie Přehled telekomunikačních sítí
	2.h	Metody přenosu dat v páteřní síti
	2.h	Datové sítě Ethernet TCP/IP
2. den	3.h	Metody přenosu dat v přístupové síti Pevné a bezdrátové systémy poslední míle
	1.h	Telekomunikační služby, QoS
	2.h	Signalizace - řízení telekomunikační sítě Signalizační systém č. 7 (SS7) Signalizace v ISDN (DSS1)
3. den	2.h	Voice over IP (VoIP) Protokol SIP
	4.h	Mobilní sítě - principy sítě GSM - přehled GPRS a UMTS - vlastnosti a porovnání
4. den		
5. den		

Teorie
Školící místnost

Informace o školení

Cíl školení

- Získat přehled o telekomunikacích, porozumět používaným pojmům, pochopit základní principy
- Seznámit se s pevnými a mobilními telekomunikačními sítěmi
- Pochopit základy signalizace - řízení telekomunikačních sítí

Pro koho je školení určeno

- Pro každého, kdo se potřebuje zorientovat v základních pojmech v telekomunikacích

Vstupní znalosti

- Žádné

Obsah

- Vysvětlení základních pojmů
- Způsoby přenosu dat v telekomunikačních sítích
- Požadavky na přenos hlasu a dat v telekomunikačních sítích
- Struktura a funkce pevné telekomunikační sítě
- Struktura a funkce mobilní telekomunikační sítě
- Signalizace jako základní nástroj pro komunikaci mezi jednotlivými prvky sítě a jejich řízení - principy, protokoly a jejich funkce

Podmínky školení

- Max. 12 studentů v kurzu
- Poplatek za kurz zahrnuje studijní materiály
- Ve školení může být přizpůsoben obsah, podrobnost výkladu a úhel pohledu na problematiku; přizpůsobení bez změny školicích materiálů je zdarma (-C, -S)
- Každý den může být zdarma v případě potřeby rozšířen o konzultace nebo diskuzi
- Na školeních v prostorách Trainingpointu jsou poskytovány oběd a občerstvení (-C, -O)
- Zákazník zajišťuje občerstvení a oběd na školeních pořádaných ve svých prostorách (-S)
- Zdarma je po školení poskytováno až x hodin konzultací pro danou firmu ($x = \text{počet dní školení} + 1$) (-C, -S)

Kontakt

Trainingpoint

ČVUT v Praze - FEL, Velflíkova 10, 160 00 Praha 6

Tel.: +420 224 354 022

E-mail: info@trainingpoint.cz

www.trainingpoint.cz