



TS2G-B-01

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

expertní

technické pokročilé

technické základní

přehledové

GSM - principy sítě a signalizace

Základy sítě GSM

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	1.h	Vývoj mobilních sítí, úvod do sítě GSM	Teorie	Školící místnost
	4.h	Struktura sítě GSM Rádiové rozhraní		
2. den	2.h	Základní funkce - Adresování, mobilita, bezpečnost, účtování	Teorie	Školící místnost
	2.h	Hlavní principy signalizace		
	2.h	Protokoly v síti GSM Základní procedury		
	1.h	Diskuze		
3. den				
4. den				
5. den				

Informace o školení

Cíl školení

- Porozumět funkci sítě GSM a komunikaci mezi jednotlivými částmi sítě
- Získat přehled o chování sítě a funkci protokolů

Pro koho je školení určeno

- Pro každého, kdo potřebuje porozumět chování sítě, terminologii a signalizaci, ale nepotřebuje detailní znalosti

Vstupní znalosti

- Základní znalost telekomunikací

Obsah

- Struktura sítě GSM - funkce jednotlivých částí sítě a jejich spolupráce
- Prvky sítě a jejich funkce, rozhraní v síti
- Rádiové rozhraní, fyzické a logické kanály
- Bezpečnost - autentizace a šifrování
- Popis základních procedur: registrace do sítě, příchozí / odchozí hovor, příchozí / odchozí SMS, handover, roaming, location update
- Základní principy signalizace
- Protokoly používané v GSM síti

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 = počet dní školení + 1) (-C, -S)
- Po skončení kurzu je v případě potřeby možná konzultace formou emailu (-O)

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