



TS2G-A-12 - C (Closed)  
- S (on-Site)  
- O (Open)

expertní

technické pokročilé

technické základní

přehledové

# Signalizace v síti GPRS - přístupová síť

Air, Abis, Gb

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 | Úvod do signalizace v GPRS  | Teorie<br>Školící místnost |
|        | 1.h | Air                         |                            |
|        | 2.h | RLC<br>MAC                  |                            |
|        | 2.h | GMM<br>SM                   |                            |
| 2. den | 1.h | NS / FR                     |                            |
|        | 1.h | BSSGP                       |                            |
|        | 1.h | LLC                         |                            |
|        | 1.h | SNDCP                       |                            |
|        | 2.h | Rozbor skutečné signalizace |                            |
| 3. den |     |                             |                            |
| 4. den |     |                             |                            |
| 5. den |     |                             |                            |

## Informace o školení

### Cíl školení

- Porozumět signalizaci v síti GPRS - zaměřeno na přístupovou síť
- Naučit se řešit problémy pomocí analýzy signalizace

### Pro koho je školení určeno

- Pro každého, kdo potřebuje detailněji pochopit protokoly v přístupové části sítě GPRS

### Vstupní znalosti

- Znalost signalizace v GSM (např. školení "Signalizace v síti GSM" z naší nabídky)

### Obsah

- Signalizace jako řídicí mechanismus sítě
- Základní principy signalizace a struktura protokolů
- Výměna informací na jednotlivých rozhraních
- Protokoly používané v síti GPRS - úloha protokolů, zpráv, parametrů a procedur
- Vysvětlení signalizačních procedur na záznamech signalizace z reálného provozu (Příchozí / Odchozí SMS, Web browsing, Routing Area Update)
- Rozbor skutečné signalizace - jak řešit problémy pomocí analýzy signalizace

### 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)

### Kontakt

#### Trainingpoint

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

Tel.: +420 233 090 022

E-mail: info@trainingpoint.cz

www.trainingpoint.cz