



TS2G-A-02 - C (Close)  
 - S (on-Site)  
 - O (Open)

expertní

technické pokročilé

technické základní

přehledové

# Signalizace v síti GSM - BSS

Air, Abis, A

Legend

- C (Closed course): Held on Trainingpoint premises. Intended for single company use.  
 - S (on-Site course): Held on customer premises. Intended for single company use.  
 - O (Open course): Held on Trainingpoint premises. Intended for single participants. Current selection of open courses is in "Course Schedule".

## Agenda

## Informace o školení

1. den	2.h	Úvod do signalizace v GSM
	2.h	MTP
	1.h	SCCP
	2.h	BSSAP
2. den	3.h	Air interface LAPDm
	3.h	Abis, LAPD RSL
	5.h	Rozbor skutečné signalizace
3. den		
4. den		
5. den		

Theory  
Training room

### Cíl školení

- Porozumět signalizaci v síti GSM - zaměřeno na BSS část
- Naučit se řešit problémy pomocí analýzy signalizace

### Pro koho je školení určeno

- Pro každého, kdo potřebuje rozumět signalizaci v BSS části sítě GSM

### Vstupní znalosti

- Základní znalost sítě GSM (např. školení "GSM - principy sítě, signalizace a procedury" z naší nabídky)

### Obsah

- Signalizace jako řídicí mechanismus sítě
- Základní principy signalizace a struktura protokolů
- Výměna informací na jednotlivých rozhraních
- Protokoly používané v síti GSM - úloha protokolů, zpráv, parametrů a procedur
- Vysvětlení signalizačních procedur na záznamech signalizace z reálného provozu (Příchozí / Odchozí hovor, Příchozí / Odchozí SMS, Location 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

