training point

Technical Training Center

TUMA-B-01

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

expertní
technické pokročilé
technické základní
přehledové

2 dny

Základy technologie UMA

Unlicensed Mobile Access - rozšíření mobilních služeb do bezlicenčního spektra

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

1. den	2.0.h	Úvod do UMA (GAN) Specifikace, vztah k 3GPP UMA (GAN) v evoluci mobilních sítí	Theory	Training room
	2.h	Technologie v bezlicenčním pásmu Wi-Fi, WiMAX, Bluetooth		
	3.h	UMA (GAN) síťová architektura UNC (GANC), Up rozhraní Protocol stack IP, ICMP, TCP, UDP, RTP		
2. den	1.h	UMA (GAN) bezpečnostní procedury, autentikace, IPSec		
	3.h	UMA (GAN) protokoly a procedury GA-RC GA-CSR GA-PSR		
	1.h	Další vývoj UMA (GAN)		
3. den				
4. den				
5. den				

Informace o školení

Cíl školení

- Odpovědět na otázku: "Co je UMA?"
- Získat přehled o technologii UMA, její síťové architektuře a spolupráci se sítí GSM a GPRS

Pro koho je školení určeno

- Pro každého, kdo potřebuje technické základy o technologii UMA, která umožňuje přístup ke službám GSM a GPRS přes technologie v bezlicenčním spektru (Wi-Fi, Bluetooth)

Vstupní znalosti

- Základní znalost telekomunikací

Obsah

- Představení Unlicensed Mobile Access
- Vysvětlení funkce jednotlivých UMA síťových elementů
- Přehled technologií v bezlicenčním pásmu (IEEE 802.11 a Bluetooth) a jejich využití pro technologii UMA
- Spolupráce UMA s mobilními sítěmi 2. a 3. generace

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 beze 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

esf