


TWMX-B-01

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

expertní

technické pokročilé

technické základní

přehledové

Základy technologie WiMAX

Perspektivní bezdrátová technologie pro komunikace

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	Přehled širokopásmového bezdrátového přístupu Vývoj, verze, standardizace, vlastnosti	Teorie Školící místnost
	2.h	PHY - fyzická vrstva OFDM, SOFDMA, AMC	
	3.h	MAC - přístupová vrstva ARQ, zprávy MAC, handover	
2. den	2.h	Další vlastnosti WiMAXu Správa energie, QoS, bezpečnost	
	1.h	Pokročilé anténí techniky	
	2.h	Porovnání WiMAXu s 3G a dalšími technologiemi Budoucnost	
3. den			
4. den			
5. den			

Informace o školení

Cíl školení

- Pochopit technologii WiMAX a porozumět použité technologii
- Porozumět hlavním metodám a principům

Pro koho je školení určeno

- Pro každého, kdo by rád získal přehled o nových technologiích v širokopásmovém bezdrátovém přístupu

Vstupní znalosti

- Znalost bezdrátových technologií a mobilních sítí na přehledové úrovni

Obsah

- Začlenění WiMAXu do širokopásmových bezdrátových technologií
- Vývoj a standardizace pevného i mobilního WiMAXu
- Popis vrstev PHY a MAC
- OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
- Porovnání WiMAXu a ostatních širokopásmových technologií (UMTS, LTE, DSL, ...)

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 školících 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.: +420 224 354 022

E-mail: info@trainingpoint.cz

www.trainingpoint.cz