

Tréningový modul: 2

KONVERGENCIA SIETÍ A NGN

- **Konvergencia a možnosti migrácie sietí do NGN**
 - Migrácia verejných telekomunikačných sietí do NGN
 - Migrácia káblových sietí
 - Migrácia Internetu a dátových sietí
 - Migrácia bezdrôtových a mobilných sietí
- **Prenos hlasu paketovými sieťami**
- **Koncepcia sietí novej generácie (NGN)**
 - Koncepčný model NGN
 - Roviny koncepčného modelu
 - Funkčné entity koncepčného modelu
- **Protokolové platformy konvergovaných technológií a NGN**
 - Štandardizácia v NGN
 - Protokoly riadenia volania
 - Protokoly signalizácie
 - Protokoly riadenia brán
 - Transportné protokoly
 - Smerovacie protokoly
- **Architektúra konvergovaných technológií a NGN**
 - Distribuovaná sieťová architektúra
 - Otvorené rozhrania a API
 - Softvérový prepínač (Softswitch)
 - Brány médií (Media gateways)
 - Brány signalizácie (Signalling gateways)
 - Aplikačný server (Application Server)
 - Server médií (Media Server)
 - Koncové zariadenia NGN
- **NGN riešenia**
 - Nahrádzanie tranzitných a medzinárodných ústrední
 - Nahrádzanie lokálnych ústrední
 - NGN platformy pre nové služby
 - NGN riešenia pre spoločnosti
- **Evolučné trendy v oblasti NGN**
- **Prípadové štúdie riešenia NGN**