

MOBIL KOMMUNIKATION

Mobiltelefoni & kritisk konnektivitet

SWEN, FM, DAB, TETRA, GSM,
UMTS, LTE, NR

OM KURSEN

Kursen ger dig fördjupade kunskaper om modern mobiltelefoni och konnektivitet, med särskilt fokus på SWEN. Du får en förståelse för hur olika tekniker och standarder, från TETRA till LTE och 5G NR, skiljer sig åt och hur de används i moderna kommunikationsnät.

Kursen vänder sig till dig som arbetar med radio, mobiltelefoni eller samhällskritisk kommunikation och som vill bygga vidare på dina kunskaper inom moderna mobilnät och konnektivitet. Kursen behandlar bland annat 4G- och 5G-teknik, nätarkitektur och centrala tekniker som Massive MIMO, beamforming och network slicing.

Kursen förutsätter grundläggande kunskaper inom antenner och radiokommunikation, motsvarande innehållet i grundkursen "RF & Antenteori" som också ges av oss.

KURSLEDARE

Mats Larsson

Senior systemspecialist med 30+ års erfarenhet av kommunikationslösningar för samhällskritisk infrastruktur, med särskild kompetens inom radio och mobilkommunikation.

INNEHÅLL

- Skillnader mellan TETRA, LTE och 5G NR
- 4G- och 5G-teknik – SA och NSA
- Massive MIMO och beamforming
- Network slicing i moderna mobilnät
- Nätarkitektur – Core och RAN
- Standardiserade gränssnitt och kommunikation mellan nätdelar
- MCX och kommunikation för samhällskritiska verksamheter
- SWEN och nästa generations Rakel-nät

ANMÄLAN & INFORMATION

Denna kurs ges både i form av öppna tillfällen på vårt kontor och dedikerade företagskurser på plats hos dig som kund. Kontakta oss för mer information.

☎ +46 10 1465412

✉ training_se@signalsolutions.eu

