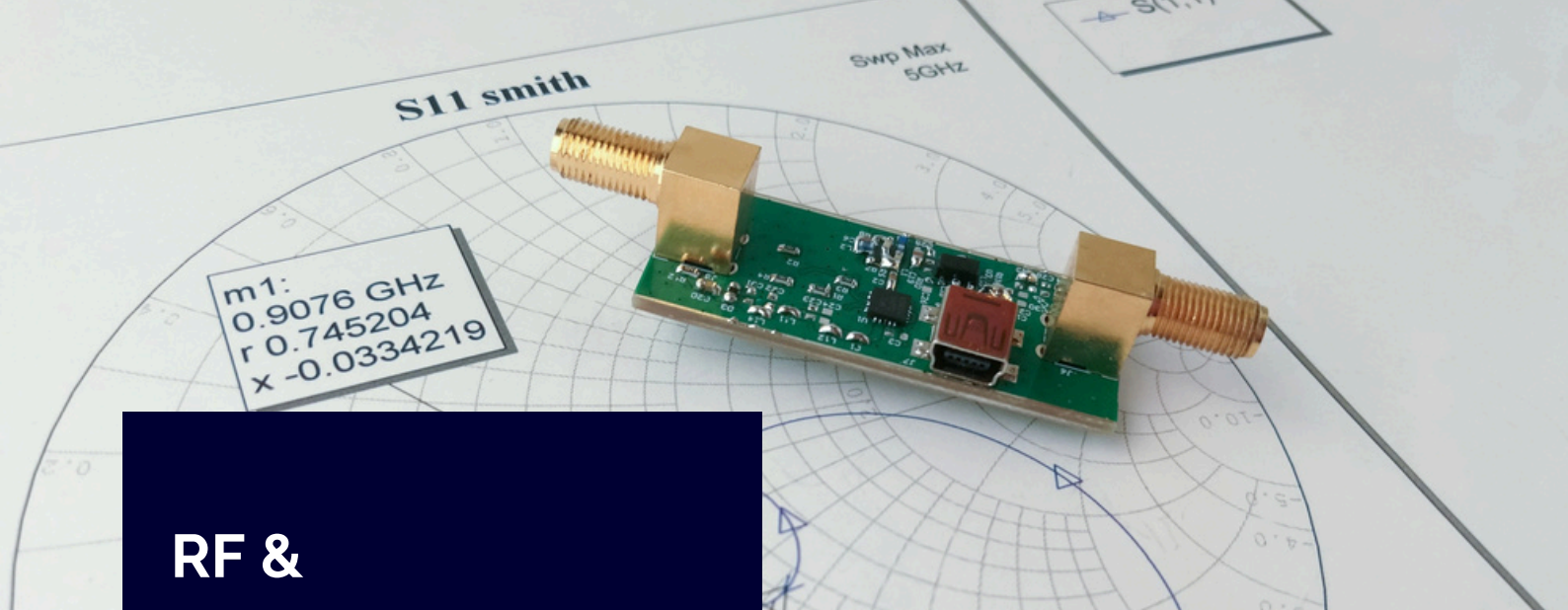




RF & ANTENNTEORI

Grundkurs

OM KURSEN

Kursen ger dig grundläggande kunskaper om radiokommunikation, från hur radiovågor uppstår och hur olika frekvenser används till hur antenner, modulering och radiotäckning påverkar kommunikationen. Du får en förståelse för hur olika radiosystem fungerar och hur täckning och kapacitet hänger samman.

Innehållet vänder sig till dig som arbetar med radiokommunikation och behöver bygga en grundläggande förståelse för de tekniska grunderna bakom olika radiosystem. Den passar både dig som är ny inom området och dig som har praktisk erfarenhet men vill stärka sina teoretiska kunskaper.

Kursen ger även en introduktion till vanliga standarder och radiosystem, såsom FM, DAB, DMR, TETRA samt 4G och 5G.

KURSLEDARE

Mats Larsson

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

INNEHÅLL

- Radiovågor och grunderna i radiokommunikation
- Frekvenser och deras användningsområden
- Antenner och deras funktion i radiokommunikation
- Modulering av elektromagnetiska vågor – AM, FM och QM
- Radiotäckning och faktorer som påverkar täckningen
- Nätkapacitet och grundläggande dimensionering
- Vanliga radio- och mobilstandarder: FM, DAB, DMR, TETRA, 4G och 5G

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

