

Radioelektronikk og Måleteknikk grunnkurs

**29 og 30 september 2010, Østensjøveien 34,
Oslo**

Kurset

2 hele dager

Mål

Gi deltagerene grunnleggende kunnskap innen radiokommunikasjon og radiomåleteknikk.

Innhold

Et kurs som inneholder både teori og praktiske øvinger med spektrumanalysatorer, signalgeneratorer, nettverksanalysatorer, radiotestere mm.

- Radiokommunikasjon - oversikt
- Spenning og strøm, impedanse, båndbredde, Q-verdi, desibelbegrepet
- Passive komponenter
- Støy, støykilder, signal-støy-forhold, støytemperatur, støyfaktor, SINAD
- Radiomottagere, superheterodynprinsippet
- Forsterkere, interseptpunkt, kompresjonspunkt, dynamisk område
- Analog modulasjon, AM, FM, QAM
- Digital modulasjon
- Spektrumanalysatoren
- Transmissionskabler, refleksjonskoeffisient, SWR, Smith-diagrammet
- Kabler, kontakter, effektdelere, rettningskopler, sirkulator
- Antenner, bølgeutbredning, transmisjonsbudsjet
- Nettverksanalysatoren

Praktiske målinger

- Måling med spektrumanalysator
 - modulerende signaler, forsterkere,
 - forsterkning, kompresjons- og interseptpunkt
- Måling med nettverksanalysator
 - passive komponenter og kabler, antenner,
 - dipolantenne, jordplansantenne
- Måling med radiotestinstrument

sendere, frekvens, uteffekt, modulasjon,
mottagere, følsomhet, nabokanalselektivitet

Målgruppe

Samtlige personer som arbeider med RF-teknikk

Språk

Svensk

Pris

Kr 8.500,-

for 2 kursdager inkl. kursdokumentasjon, lunsj og masse nyttig kunnskap!

Mer informasjon og påmelding

Trine Røse, R&S Norge: 23 38 66 00

trine.rose@rohde-schwarz.com