



Opdater din viden

Læs mere om efteruddannelsesstilbud på www.ucr.dk



ErhvervsAkademi
Sjælland

Elektronik for laboranter

Formål/Mål:

Kurset giver et umiddelbart, ikke-abstrakt indblik i basale elektronikbegreber, med særligt henblik på måleteknik og laboratorieopstillinger.

Deltagerforudsætninger:

Kurset er rettet mod deltagere uden særlige forudsætninger inden for elektronik

Indhold:

- Spænding, strøm, modstand. Ohm's lov. Effekt
- Analoge signaler. Forstærkning og dæmpning
- AC-signaler. Kapacitans og induktans
- Signaloverførsel: indgangs- og udgangsimpedans
- Digitale signaler. A/D konvertering. Sampling og opløsning
- Strømforsyning af elektronik. Serie- og switch-mode regulering
- Stærkstrøm: installationer og sikkerhed
- Støj i elektriske systemer
- Statisk elektricitet
- Genkendelse af komponenter og print

Målgruppe

Kurset henvender sig til laboranter.

Underviser:

Cand. Brom. Peter Larsen

Yderligere oplysninger

Oplysninger om kursusindhold fås ved henvendelse til kursusleder Peter Larsen tlf.: 4634 6422, e-mail: pel@ucr.dk

Tilmelding:

Til kursussekretær Birte Hoberg, Erhvervsakademi Sjælland, Campus Roskilde, Maglegårdsvej 8, 4000 Roskilde, tlf.: 4634 6404, fax 4634 6409, e-mail: bbh@ucr.dk

Praktiske oplysninger

Varighed: 2 dage

Datoer: se oversigten

Pris: Se oversigten

Kurstype: IDV

Sted: Erhvervsakademi Sjælland, Campus Roskilde, Maglegårdsvej 8, 4000 Roskilde



ErhvervsAkademi
Sjælland