



# Skru op for din viden

Læs mere om Teknomuddannelsen  
på [www.ucr.dk](http://www.ucr.dk)



## Måleteknik - VVU

Teknom med mulig påbygning til Akademiuddannelse

**Modulstatus** valgfrit modul

**Omfang:** Fagmodulet omfatter 10 ECTS-point

### Indhold og mål

- Måletekniske principper  
Målet er, at den studerende
  - 1) kan anvende måletekniske principper for måling i procesindustrien,
  - 2) kan anvende ellære i måletekniske sammenhænge og
  - 3) kan anvende viden om industrielle analoge og digitale standardsignaler til analyse og opbygning af målekæder.
- Kalibrering og vedligehold  
Målet er, at den studerende
  - 1) kan analysere og opbygge rutiner for kalibrering og vedligehold af måleudstyr og målekæder og
  - 2) kan udarbejde måleusikkerhedsbudgetter.
- Dataopsamling  
Målet er, at den studerende
  - 1) kan anvende viden om analog til digital konvertering til at opbygge målekæder, hvori A/D-kort og dataloggere indgår.

### • Undervisningsform

Praktiske øvelser og teoriundervisning

Opgaver: Der vil blive udleveret opgaver til selvstudium

### Anvendt litteratur

Grundbog i Kvalitetsstyring og måleteknik, 3. udgave 2005, Erhvervsskolernes Forlag

Statistik for praktikere, 1. udgave 2002, Nyt Teknisk Forlag

Supplerende materiale udleveres af lærerne.





# Skru op for din viden

Læs mere om Teknomuddannelsen  
på [www.ucr.dk](http://www.ucr.dk)



ErhvervsAkademi  
Sjælland

## Måleteknik - VVU

Teknom med mulig påbygning til Akademiuddannelse

### Deltagerforudsætninger

En relevant erhvervsuddannelse eller grunduddannelse for voksne eller Studentereksamen eller lignende eller  
En anden relevant uddannelse på mindst samme niveau som ovenstående eller  
Mindst 2 års relevant erhvervs erfaring.  
Der kan gives dispensation ud fra en konkret vurdering.

### Anbefalede forudsætninger

Indledningsfaget i matematik eller tilsvarende

### Praktiske oplysninger

Tidspunkt: 15.30 - 19.30 og visse dage fra 14.00 – 19.30

Startdato: Se oversigten

Slutdato: Se oversigten

Varighed: 60 lektioner, samt ca. 120 timers selvstudium

Pris: Se oversigten

Kurstype: ÅU - VVU

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

### Supplerende oplysninger

Kan fås henvendelse til konsulent Kaj Reiter, 46 34 62 79, [kr@ucr.dk](mailto:kr@ucr.dk)

### Tilmelding og tilmeldingsblanket

Kan rekvireres hos og ske til kursussekretær Elisabeth Drewes, 46 34 64 01, Erhvervsakademi Sjælland, Campus Roskilde, Maglegårdsvej 8, 4000 Roskilde, fax: 46 34 64 09, [ehd@ucr.dk](mailto:ehd@ucr.dk)

### Kursusbevis

Der udstedes kursusbevis ved bestået eksamen

### Eksamen

Modulet afsluttes med en mundtlig eksamen med ekstern censor. Eksamen er af 30 minutters varighed uden forberedelse. Eksaminationen vil tage udgangspunkt i det afsluttende projektarbejde og derudover bredt inddrage relevante emner fra modulets teoretiske og praktiske undervisning.



ErhvervsAkademi  
Sjælland