

## Undervisnings portefølje

Claus Vaarning

Mærsk Mc-Kinney Møller Institutet

SDU Robotics

**Postadresse:**

Campusvej 55

5230

Odense M

Danmark

**E-mail:** cv@mmmi.sdu.dk

**Fax:** 66157697

**Telefon:** 65507406



## Pædagogisk grundsyn

Jeg har den grundlæggende holdning at der ikke er en bestemt undervisningsmetodik der er optimal til undervisning indenfor alle fagområder eller kurser. Det er således vigtigt at tilpasse den anvendte metodik til den aktuelle undervisningssituation.

Når det gælder den type kurser jeg hovedsageligt underviser i - dvs. teori-tunge kurser karakteriseret ved en høj grad af formalisme og anvendelse af matematik som det dominerende "sprog" - er det min erfaring, at det er nødvendigt at levere en rimeligt grundig og ret så "klassisk" egentlig gennemgang af de overordnede og vigtigste dele af pensum.

Dette er gang på gang blevet bekræftet af studerende såvel mundtligt som ifm. kursus-evalueringer.

Herudover er det naturligvis helt afgørende at der er fokus på at den studerende er aktiv og spørgende, såvel under nævnte gennemgang (på tavle og med slides) som under opgaveregning og øvelser.

## Undervisningserfaring

Jeg har gennem årene udviklet og undervist i en lang række kurser inden for såvel robotteknologi, fysik og teknologi, elektronik, energiteknologi, velfærdsteknologi samt leg og læring.

En ufuldstændig liste af kurser følger her uden nærmere specifikationer:

Digital signalbehandling, statistik, multivariat statistik, statistisk signalbehandling, matematik, wavelets, telekommunikation, MATLAB programmering, kredsløbsteori, filterteori, digital regulering m.fl.

## Formel pædagogisk uddannelse

IPN's pædagogiske grundkursus 1999

## Øvrige aktiviteter relateret til undervisning og undervisningsudvikling

Jeg har som nævnt gennem årene udviklet talrige kurser helt fra bunden og selv udviklet opgaver og øvelser hertil. For nærmere detaljer se CV for Claus Vaarningt