

## Undervisningsportfolio

### 1. Undervisnings-CV: Oversigt over undervisnings- og vejledningsopgaver med angivelse af fagområder, omfang, niveau (BA, kandidat, EVU, Ph.d) samt evt. censoropgaver.

Kursusundervisning siden 2004

- *GRUNDLÆGGENDE STRØMNINGSLÆRE*. Grundlæggende statik og bevægelsesteori for væsker og gasser. (bachelor / dansk)
- *ADVANCED PROCESS MODELLING*. Hydrodynamik og turbulens modellering (*CFD*)(master / engelsk)
- *HYDRODYNAMICS*. Hydrodynamic og turbulenssteori (master / engelsk)
- *GROUNDWATER MODELLING*. Hydrologi, hydrogeologi, grundvandstrømninger samt 2D/3D grundvandsmodellering (master / engelsk)
- *HYDROGEOLOGY*. Estimering af hydrogeologiske parametre (master / engelsk)
- *TRANSPORTPROCESSER* Grundlæggende statik og bevægelsesteori for væsker og gasser samt stoftransport (bachelor / dansk)
- *CLIMATE AND HYDROLOGY OF THE DENSE CITY*

Hjælpelærer siden 2004

- *ELEMENTÆR PROGRAMMERING*
- *REAKTORMODELLERING*
- *TRANSPORTPROCESSER*

Vejledning siden 2004

*PhD vejledning*

Hovedvejleder: Lasse Sørensen ; Hydrodynamical optimisation of Membrane BioReactor (afsluttes 2018)

Bivejleder: Emil Brink Kruse Olsen (Erhvervs PhD, DTU, Power Curve)

*Adjunktvejleder*

Søren Madsen (Byggeri og Anlæg) 2014-2016

*Bachelor*

3. semester bachelor Byggeri og Anlæg (tema: Infrastrukturelle anlæg) : > 400 studerende siden 2004

Diplomafgangsprojekter: 2 stk

*Kandidat*

7. semester Urban Design (Arkitektur og Design): ca 50 studerende

8. semester Vand og Miljø / Miljøteknik. (2004 - ) Pollution of Coastal Waters, > 100 studerende

Specialer: > 30 afgangsstuderende siden 2004 indenfor Vand og Miljø

Censur

Censur på 5. semester Vandforsyningsprojekter, 7. semester grundvandsmodellering samt 7. semester jordforureningsprojekter

Bedømmer på 1 Phd afhandlinger på DTU

Formand for 3 PhD bedømmelsesudvalg på Aalborg Universitet (alle indenfor bølgeenergi)

### 2. Studieadministration: Oversigt over studieadministrative opgaver, eksempelvis medlem af studienævn, studieleder, semesterkoordinator, fagkoordinator, akkreditering m.v.

Semesterkoordinator 3. semester Byggeri og Anlæg: 2005-2015

Semesterkoordinator 7. semester Vand og Miljø: 2010(?) -2013

Semesterkoordinator 8. semester Vand og Miljø: 2008(?) -2015

Medlem af Studienævnet for Byggeri og Anlæg 2011-2015

Studienævnensformand for Byggeri og Anlæg 2015 -

### 3. Universitetspædagogiske kvalifikationsforløb: Oversigt over gennemførte universitetspædagogiske kursusforløb, PBL-kurser, workshops, udviklingsprojekter, kollegial supervision o.l.

Adjunkt pædagogikum Aalborg Universitet 2009-2011

Deltager pt. i projekt om blended learning, flipped classrooms m.m. på AAU

### 4. Anden form for kvalificering: Konferencedeltagelse, debatindlæg, oplæg m.v. i relation til uddannelse, "Undervisningens dag", o.l.

Taler på diverse internationale konferencer siden 2004.

## **5. Undervisningsudviklingsforløb og undervisningsmateriale: Oversigt over medvirken til udvikling af nye moduler, undervisningsmateriale, uddannelser, e-learning, samarbejde med eksterne samarbejdspartnere o.l.**

Diverse revisioner af studieordninger, kursusmoduler, projektmoduler samt sammenlægning af uddannelser i forbindelse med studienævnarbejde.

## **6. Nominering til og/eller modtagelse af undervisningspriser.**

Årets underviser under studienævnet for Byggeri og Anlæg (2009)

## **7. Evt. personlige refleksioner og initiativer: Personlige overvejelser knyttet til undervisning og vejledning, ønsker til og planer for pædagogisk videreudvikling, planer for opfølgning på undervisningsevalueringer m.v.**

Selvevaluering samt studenterevaluering efter hvert kursusforløb med henblik på at vurdere struktur, indhold, formidling og læringsudbytte hos de studerende

I planlægningsfasen før et nyt semester tages kritisk stilling til forløbet sidst kurset/semestret kørte med henblik på at styrke de gode sider og forbedre de svagere elementer.

Løbende evaluering af undervisningsformen på kurser med henblik på at forbedre læringsudbyttet for de studerende.

## **8. Andet.**

Skriv dit svar her...