

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 studienævnsarbejde.

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...