

Undervisningsportfolio

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

Efterår 2014

- Hjælpeleærer i "Energitekniske Grundfag" (EN1, 1.semester) 5 ECTS
- Hjælpeleærer i "Numeriske Metoder" (MP5, IE7, IP5,TE5, EE5, MCE5,DS5, TP5, 5. og 7. semester) 5 ECTS
- Med-vejleder TEPE1 (3 studerende) "Investigating Drag,Lift and FrequencyChanges as a Result of Vortex Shedding on a CircularCylinder in Crossflow whenIntroducing a Tripping Rod", 15 ECTS

Forår 2015

- Med-vejleder TE6 (4 studerende) "Fluid Flow Study ofan Axial MixingImpeller", 15 ECTS
- Med-vejleder TE6 (4 studerende) "Design af to aksialepropeller og testsaf disses indvirkning på en fluids flowmønster i enmixertank ved brug afPIV", 15 ECTS
- Med-vejleder TEPE4 (1 studerende) "Modelling of Platesin Free Fall -Development of a Predictive Trajectory Model by an Experimentaland NumericalApproach", 30 ECTS

Efterår 2015

- Hjælpeleærer i "Energisystemers grundlæggende fysik ogopbygning"(EN1, 1. semester) 5 ECTS
- Hjælpeleærer i "Termodynamik, varmetransmission ogstrømningslære"(EN3, 3. semester) 5 ECTS
- Hjælpeleærer i "Numeriske Metoder" (MP5, IE7, IP5,TE5, EE5, MCE5,DS5, TP5, 5. og 7. semester) 5 ECTS
- Med-vejleder TEPE7 (4 studerende) "Investigation ofChange of AerodynamicProperties of a Wing Section Covered by Ice", 15 ECTS

Efterår 2016

- Med-vejleder TEPE1 (2studerende)"Investigation of the Flow in the Near-tongue Region of a WasteWaterPump", 15 ECTS
- Med-vejleder TEPE3 (2studerende)"CFD modelling and experimental verification of erosion in a pipe bend by water flow transported solid particles", 30 ECTS

Forår 2017

- Med-vejleder TE6(4 studerende)"Investigation of Flow and Clogging Inside Impeller andHousing of a Centrifugal Pump, 15 ECTS
- Med-vejleder TE6 (4 studerende),"Undersøgelser af enspildevandspumpes tilstopningsfænomener", 15 ECTS
- Med-vejleder TEPE4 (2 studerende), "CFDmodelling andexperimental verification of erosion in pump, 30 ECTS

Efterår 2019

- Hjælpeleærer i "Termodynamik,varmetransmission og strømningslære", EN3, 5 ECTS

Forår 2020

- Underviser i "Strømningsmaskiner", TE6, 18studerende,8/11 lektioner, 5 ECTS
- Med-vejleder TE6 (4 studerende), Emne: modellering afPeltonturbine, 15 ECTS

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

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

Gennemførte kurser

2014

"Basic Course in Pedagogy for University Teachers", 2 ECTS

2020

Deltager på nuværende tidspunkt i kurset "University Pedagogy for Assistant Professors". Kurset forventes afsluttet i slutningen af 2020.

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

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

6. Nominering til og/eller modtagelse af undervisningspriser.

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.

8. Andet.