

## Undervisningsportfolio

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

#### Kurser

Danske naturtyper, 5 ECTS, 2. sem. MSc Biologi. Ekskursioner og workshops, 2012-2014. Jeg startede kurset og underviste alene det første år, men har sidenhen overdraget hovedparten til anden underviser.

Reaktor og procesmodellering, 5 ECTS, 5. sem. BSc Kemi, Kemiteknologi, Bioteknologi, Miljøteknologi. 2004-2015. Jeg er ene-underviser på dette kursus, som blev oprettet da kurset Reaktionsteknik (se nedenfor) blev nedlagt.

Almen Biologi, 5 ECTS, 2 sem BSc Biologi, Kemi, Kemiteknologi, Bioteknologi, Miljøteknologi. 2013-2015. Jeg afholder 2 forelæsninger på kurset, som skal skabe sammenhæng til projektarbejder på biologi-uddannelsen.

Botanik og plantefysiologi, 5 ECTS, 5. sem. BSc Biologi, 2011-2014. Jeg afholder 2 forelæsninger vedr. fotosyntese.

Bioreaktorer, 2 ECTS, 3 dages laboratoriekursus på 5. sem. BSc Kemi, Kemiteknologi, Bioteknologi, Miljøteknologi, 1999-2010. Kurset, som jeg overtog kurset fra anden underviser, indgik i et større værkstedskursus som introduction til 5. semester. Kurset er som sådan ikke nedlagt, men det har ikke været oprettet de seneste år, dels pga at AAU afsætter utilstrækkelige ressourcer til laboratoriekurset, og dels pga anden travlhed.

Industriell Mikrobiologi og Levnedsmiddelmikro, 5 ECTS, 4. sem BSc Bioteknologi, 2011. Jeg varetog undervisningen i industriell mikrobiologi ét år efter kurset Pro og eukaryote ekspressionssystemer (se nedenfor) blev nedlagt.

Pro og eukaryote ekspressionssystemer, 1 ECTS, 5. sem BSc I Bioteknologi, 2007-2011. Jeg var ene-underviser på dette kursus,

Avanceret reaktor design og dynamik, ca. 2 ECTS, 8. sem. MSc Bioteknologi, 2000-2005. Kurset blev nedlagt i forbindelse med studieordningsrevision.

Reaktionsteknik, ca 3 ECTS, 5. sem BSc Bioteknologi, 1999-2003. Jeg overtog kurset, som senere er etstattet af Reaktor og procesmodellering, fra anden underviser.

Teknisk kemi og kemiske reaktioner, ca. 3 ECTS, 1. sem. BSc Bioteknologi, Miljøteknologi, 1999

Teknisk Mikrobiologi, 6 ECTS, cand scient Biologi, Bioteknologi, Odense Universitet, 1996-1997

#### Vejledning

Udenlandske studerende på PhD-niveau: 5

Udenlandske studerende på MSc-niveau: 2

PhD-projekter: 2

Kandidat-projekter: 25

Diplomingeniør-projekter: 9

Semester-projekter, 2. sem på MSc niveau: 15

Semester-projekter, 6. sem på BSc niveau: 7

Semester-projekter, 5. sem på BSc niveau: 50

Semester-projekter, 4. sem på BSc niveau: 6

Semester-projekter, 3. sem på BSc niveau: 2

Semester-projekter, 2. sem på BSc niveau: 17

Semester-projekter, 1. sem på BSc niveau: 4

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

#### Deltagelse i råd og udvalg

Formand for Studienævnet for Kemi, Miljø og bioteknologi, siden 2011

Medlem af Studienævnet for Kemi, Miljø og bioteknologi, siden 2005

Koordinator af de internationale uddannelser i Bioteknologi og Medicinsk bioteknologi, 2006-2015

Diverse råd og udvalg ved School of Engineering and Science, siden 2011

Koordinator for ansøgning om oprettelse af biologi-uddannelse ved AAU, 2007

#### Semesterkoodination

5. sem BSc Kemi, Kemiteknologi, Bioteknologi, Miljøteknologi, 2000-2014

- 2. sem MSc Biologi, 2012-2015
- 3.-4. sem Msc Biologi, 2013-2015
- 5. sem Bsc Biologi, 2011-2012

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

Universitetspædagogik for adjunkter, 1999-2001  
Studielederkursus, Syddansk Universitet, 2013-2014

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

Skriv dit svar her...

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

Sammen med Jeppe Lund Nielsen skrev jeg i 2010 AAUs ansøgning om oprettelse af bachelor- og kandidatuddannelser i biologi, herunder de første udkast til studieordninger

Som studienævn-medlem og –formand har jeg deltaget i adskillige studeordningsrevisioner indenfor Bioteknologi, Medicinsk bioteknologi, Kemi, Kemiteknologi, Miljøteknologi, Biologi m.fl.

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

Skriv dit svar her...

### **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.**

Skriv dit svar her...

### **8. Andet.**

Skriv dit svar her...