

Undervisningsportfolio

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

Efterår 2019 (endnu ikke komplet)

Forelæsninger, case-facilitering, studiesalsøvelser, laboratorieøvelser m.m.

Medicin og medIS, 1. semester: Modul 1.1 Generelle medicinske cases (antal: 5). Modul 1.2 Almen farmakologi cases (antal 1)

Medicin og medIS, 5. semester: Planlægning og koordinering af helt nyt modul: Avanceret immunologi (del af modul 5.1): Forelæsninger i T-celler, B-celler og transplantation (antal: 3). Forelæsninger om vacciner og vaccination (antal: 2). Forelæsning om tarmens immunologi (antal: 1) og tarmens mikrobiota (antal:1). Udarbejdelse af opgavesæt til studiesalsøvelser, afholdelse af studiesalsøvelser: 1 à 2 timer.

MedIS, 7. semester: Molecular Pathogenesis. 1 session af 3 timer

MedIS, 7. semester: Molecular and Cellular Methods. 2 sessioner à 3 timer 45 min

Projektvejledning

MedIS, 7. semester: Supervision og eksamination af eksperimentelt studenterprojekt: 1 gruppe (i samarbejde med Emil Kofod-Olsen).

MedIS, 9. semester: Supervision af 2 individuelle eksperimentelle specialeprojekter (i samarbejde med Emil Kofod-Olsen).

Ph.d.-projekt: Vejleder for én ph.d.-studerende (i samarbejde med Emil Kofod-Olsen)

Censoreringsopgaver

KU: 2 specialer i "Inflammation and Immunology".

Forår 2019

Forelæsninger, case-facilitering, studiesalsøvelser, laboratorieøvelser m.m.

Medicin og medIS, 2. semester: Modul 2.3 "Immunologi": Modulkoordination. Forelæsninger (antal: 10). Studiesalsøvelser (antal: 2). Forelæsning i teori til laboratorieøvelser i immunologi (antal: 2). Laboratorieøvelser i immunologi (kursusvarighed: 10 hele dage). Forelæsning/opsamling efter laboratorieøvelser: (antal: 2 timer). Udarbejdelse af efterfølgende retning af eksamensopgaver til skriftlig eksamen i "Immunologi" (ordinær- og reeksamen) + ordinær og reeksamen for "Det hæmatologiske system og Immunsystemet" (gl. studieordning). Retning af halvdelen af disse eksamensopgaver.

MedIS, 8. semester: Modulet Immuno- and Molecular Therapy: Modulkoordinering. Udarbejdelse af lille lærebog på engelsk (med Claus H. Nielsen) i faget (51 sider). Forelæsninger og opgaveløsning (3 moduler à 4 x 45 minutter). Udarbejdelse og retning af eksamensopgaver.

Projektvejledning

MedIS/medicin, 4. semester: Supervision og eksamination af eksperimentelt studenterprojekt: 2 grupper (i samarbejde med Emil Kofod-Olsen).

MedIS, 8. semester: Supervision og eksamination af eksperimentelt studenterprojekt: 2 grupper (i samarbejde med Emil Kofod-Olsen).

MedIS, 10. semester: Supervision og eksamination af 2 individuelle eksperimentelle specialeprojekter (i samarbejde med Emil Kofod-Olsen).

Ph.d.-projekt: Vejleder for én ph.d.-studerende (i samarbejde med Emil Kofod-Olsen)

Censoreringsopgaver

AU: 1 speciale i "Molecular Medicine".

KU: 1 speciale i Humanbiologi, 1 speciale i biokemi, 1 bacheloreksamen i medicin.

Efterår 2018

Forelæsninger, case-facilitering, studiesalsøvelser, laboratorieøvelser m.m.

Medicin og medIS, 1. semester: Modul 1.1 Generelle medicinske cases (antal: 6). Modul 1.2 Almen farmakologi cases (antal 4).

Medicin og medIS, 5. semester: Forelæsninger i vacciner og vaccination (antal: 2). Forelæsning om tarmens immunologi (antal: 1) og tarmens mikrobiota (antal:1).

Ved Institut for Kemi og Biovidenskab, faget Cell Biology, Genetics & Immunology: Course on Immunology
Modulkoordination, forelæsninger og løsning af opgaver: 4 moduler à 4 x 45 minutter. Udarbejdelse og retning af skriftlige eksamensopgaver. Skriftlig reeksamen.

MedIS, 7. semester: Molecular Pathogenesis. 1 session af 3 timer

MedIS, 7. semester: Molecular and Cellular Methods. 2 sessioner à 3 timer 45 min

Projektvejledning

MedIS, 7. semester: Supervision og eksamination af eksperimentelt studenterprojekt: 1 gruppe (isamarbejde med Emil Kofod-Olsen).

MedIS, 9. semester: Supervision af 2 individuelle eksperimentelle specialeprojekter (i samarbejde med Emil Kofod-Olsen).

Ph.d.-projekt: Vejleder for én ph.d.-studerende (i samarbejde med Emil Kofod-Olsen)

Censoreringsopgaver

AU: 3 stk bacheloropgaver i medicin.

KU: 1 speciale i "Inflammation and Immunology" og 1 bacheloropgave i medicin.

Forår 2018

Forelæsninger, case-facilitering, studiesalsøvelser, laboratorieøvelser m.m.

Medicin og medIS, 2. semester: Modul 2.3 "Immunologi": Modulkoordination. Forelæsninger (antal: 10). Studiesalsøvelser (antal: 2). Forelæsning i teori til laboratorieøvelser i immunologi (antal: 2). Laboratorieøvelser i immunologi (kursusvarighed: 8 hele dage). Forelæsning/opsamling efter laboratorieøvelser: (antal: 2 timer).
Udarbejdelse of efterfølgende retning af eksamensopgaver til skriftlig eksamen i "Immunologi" (ordinær- og reeksamen) + ordinær og reeksamen for "Det hæmatologiske system og Immunsystemet" (gl. studieordning). Retning af halvdelen af disse eksamensopgaver.

MedIS, 8. semester: Modulet Immuno- and Molecular Therapy: Modulkoordinering. Forelæsninger og opgaveløsning op (3 moduler à 4 x 45 minutter). Udarbejdelse og retning af eksamensopgaver (miniprojekter).

Medicin og medIS, 4. semester: Forelæsning i tumorimmunologi (antal:1)

Projektvejledning

Medicin og medIS, 4. semester: Supervision og eksamination af eksperimentelt studenterprojekt: 3 grupper (i samarbejde med Emil Kofod-Olsen).

Medicin, 6. semester: Supervision og eksamination af eksperimentelt studenterprojekt: 1 gruppe (100%).

MedIS, 8. semester: Supervision og eksamination af to eksperimentelle studenterprojekter : (i samarbejde med Emil Kofod-Olsen).

MedIS, 10. semester: Supervision og eksamination af to individuelle eksperimentelle specialeprojekter (i samarbejde med Emil Kofod-Olsen).

Bioteknologi, 10. semester: Supervision og eksamination af to individuelle eksperimentelle specialeprojekter (i samarbejde med Emil Kofod-Olsen).

Vejleder for én international Erasmus-studerende, Magdalena Jahn, april-juni 2018

Ph.d.-projekt: Vejleder for én ph.d.-studerende (i samarbejde med Emil Kofod-Olsen)

Censoreringsopgaver

AU: 1 speciale i "Molecular Medicine"

Efterår 2017

Forelæsninger, case-facilitering, studiesalsøvelser, laboratorieøvelser m.m.

Medicin og medIS, 1. semester: Generelle medicinske cases. Forelæsning i infektiose agenser (antal: 1). Forelæsning i immunforsvaret (antal: 1).

Medicin og medIS, 5. semester: Forelæsninger i vacciner og vaccination (antal: 2). Forelæsning om tarmens immunologi (antal: 1) og tarmens mikrobiota (antal:1).

MedIS, 7. semester: Molecular Pathogenesis. Session on immunopathology (1 session af 3 timer)

Ved Institut for Kemi og Biovidenskab, faget Cell Biology, Genetics & Immunology: Course on Immunology. (Forelæsninger og løsning af opgaver: 3 moduler à 4 x 45 minutter). Udarbejdelse og retning af skriftlige eksamensopgaver. Skriftlig reeksamen.

Projektvejledning

MedIS, 7. semester: Supervision af eksperimentelt studenterprojekt: 1 gruppe (i samarbejde med Emil Kofod-Olsen).

MedIS, 9. semester: Supervision af to individuelle eksperimentelle specialeprojekter (i samarbejde med Emil Kofod-Olsen).

Bioteknologi, 9. semester: Supervision af to individuelle eksperimentelle specialeprojekter (i samarbejde med Emil Kofod-Olsen).

Ph.d.-projekt: Vejleder af én ph.d.-studerende (i samarbejde med Emil Kofod-Olsen)

Forår 2017

Forelæsninger, case-facilitering, studiesalsøvelser, laboratorieøvelser m.m.

Medicin og medIS, 2. semester: Modul 2.2 "Hæmatologi og immunologi": Forelæsninger (antal: 14). Studiesalsøvelser (antal: 4 (2, der måtte dubleres pga pladsmangel). Forelæsning i teori til laboratorieøvelser i immunologi (antal: 2). Laboratorieøvelser i immunologi (kursusvarighed: 8 hele dage). Forelæsning/opsamling efter laboratorieøvelser (antal: 2).

Eksamen i hæmatologi og immunologi: udarbejdelse af eksamensopgaver til skriftlig eksamen(ordinær- og reeksamen). Retning af eksamensopgaver (ordinær- og reeksamen).

Medicin og medIS, 4. semester: Forelæsning i tumorimmunologi (antal:1)

MedIS, 8. semester: Modulet Immuno- and Molecular Therapy: Forelæsninger og opgaveløsning op (3 moduler à 4 x 45 minutter). Udarbejdelse og retning af eksamensopgaver (miniprojekter).

Projektvejledning

MedIS, 4. semester: Supervision og eksamination af eksperimentelt studenterprojekt: 3 grupper (isamarbejde med Emil Kofod-Olsen).

MedIS, 8. semester: Supervision og eksamination af eksperimentelt studenterprojekt: 1 gruppe (isamarbejde med Emil Kofod-Olsen).

Ph.d.-projekt: Vejleder af én ph.d.-studerende (i samarbejde med Emil Kofod-Olsen)

Censoreringsopgaver

AU: 6 bacheloropgaver.

Efterår 2016

Forelæsninger, case-facilitering, studiesalsøvelser, laboratorieøvelser m.m.

Medicin og medIS, 1. semester: Generelle medicinske cases (antal: 14). Forelæsning i infektiøse agenser (antal: 1). Forelæsning i immunforsvaret (antal: 1).

Medicin og medIS, 5. semester: Forelæsninger i vacciner og vaccination (antal: 2). Forelæsning om tarmens immunologi (antal: 1) og tarmens mikrobiota (antal:1).

MedIS, 7. semester: Molecular Pathogenesis. Session on immunopathology (1 session af 3 timer)

Ved Institut for Kemi og Biovidenskab, faget Cell Biology, Genetics & Immunology: Course on Immunology (Forelæsninger og løsning af opgaver: 3 moduler à 4 x 45 minutter). Udarbejdelse og retning af skriftlige eksamensopgaver. Skriftlig reeksamen.

Projektvejledning

MedIS, 7. semester: Supervision af eksperimentelt studenterprojekt: 1 gruppe (isamarbejde med Emil Kofod-Olsen).

Forår 2016

Forelæsninger, case-facilitering, studiesalsøvelser, laboratorieøvelser m.m.

Medicin og medIS, 2. semester: Generelle medicinske cases (antal: 1). Modul 2.2 "Hæmatologi og immunologi": Forelæsninger (antal: 14). Studiesalsøvelser (antal: 2). Forelæsning i teori til laboratorieøvelser i immunologi (antal: 2). Laboratorieøvelser i immunologi (kursusvarighed: 7 hele dage). Forelæsning/opsamling efter laboratorieøvelser (antal: 2). Eksamen i hæmatologi og immunologi: Udarbejdelse af eksamensopgaver til skriftlig eksamen (ordinær- og reeksamen). Retning af eksamensopgaver (ordinær- og reeksamen).

Medicin og medIS, 4. semester: Forelæsning i tumorimmunologi (antal:1)

Projektvejledning

Medicin og medIS, 6. semester: Vejleder/medvejleder på bachelorgruppe på eksperimentelt projekt (antal: 1gruppe). Gruppeeksamen for bachelorgruppe: (antal: 1)

MedIS, 8. semester: Modulet Molecular- and Immunotherapy: Forelæsninger og opgaveløsning op (3 moduler à 4 x 45 minutter). Evaluering af miniprojekter. Udarbejdelse og retning af eksamensopgaver.

MedIS, 10. semester: Vejleder/medvejleder for specialestuderende (antal: 4). Specialeeksamen (antal: 4)

Efterår 2015

Forelæsninger, case-facilitering, studiesalsøvelser, laboratorieøvelser m.m.

Medicin og medIS, 1. semester: Generelle medicinske cases (antal: 16). Forelæsning i infektiøse agenser (antal: 1). Forelæsning i immunforsvaret (antal: 1).

Medicin og medIS, 5. semester: Forelæsninger i vacciner og vaccination (antal: 2). Forelæsning om tarmens immunologi (antal: 1).

Ved Institut for Kemi og Biovidenskab, faget Cell Biology, Genetics & Immunology: Course on Immunology (Forelæsninger og løsning af opgaver: 3 moduler à 4 x 45 minutter). Udarbejdelse og retning af skriftlige eksamensopgaver. Mundtlig reeksamen.

Projektvejledning

MedIS, 7. semester: Molecular Pathogenesis. Session on immunopathology (1 session af 3 timer).

MedIS, 9. semester: Vejleder/medvejleder for specialestuderende (antal: 4)

Forår 2015

Forelæsninger, case-facilitering, studiesalsøvelser, laboratorieøvelser m.m.

Medicin og medIS, 2. semester: Generelle medicinske cases (antal: 1). Modul 2.2 "Hæmatologi og immunologi": Forelæsninger (antal: 14). Studiesalsøvelser (antal: 2). Forelæsning i teori til laboratorieøvelser i immunologi (antal: 1). Laboratorieøvelser i immunologi (kursusvarighed: 6 hele dage). Forelæsning/opsamling efter laboratorieøvelser: (antal: 2). Eksamen i hæmatologi og immunologi: udarbejdelse af eksamensopgaver til skriftlig eksamen (ordinær- og reeksamen). Retning af eksamensopgaver (ordinær- og reeksamen).

Medicin og medIS, 4. semester: Forelæsning i tumorimmunologi (antal:1)

MedIS, 8. semester: Modulet Molecular- and Immunotherapy: Forelæsninger og opgaveløsning op (3 moduler à 4 x 45 minutter). Evaluering af miniprojekter. Udarbejdelse og retning af eksamensopgaver.

Projektvejledning

Medicin og medIS, 6. semester: Vejleder/medvejleder på bachelorgruppe på eksperimentelt projekt (antal: 1 gruppe). Gruppeeksamen for bachelorgruppe: (antal: 1)

MedIS, 10. semester: Vejleder/medvejleder for specialestuderende (antal: 2). Specialeeksamen (antal: 2)

Censoreringsopgaver

AU: 1 PhD, del A-eksamen i Molekylær Medicin

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

Efterår 2019

Modulkoordination: Koordinator for delmodulet "Videregående immunologi" i modul 5.3, 5. semester medicin og medIS.

Modulkoordination: Koordinator for Course on Immunology ved Institut for Kemi og Biovidenskab (del af faget Cell Biology, Genetics & Immunology).

Forår 2019

Modulkoordination: Koordinator for modul 2.3, 2. semester medicin og medIS

Modulkoordination: Koordinator for modulet Molecular- and Immunotherapy, 8. semester MedIS

Efterår 2018

Modulkoordination: Koordinator for Course on Immunology ved Institut for Kemi og Biovidenskab (del af faget Cell Biology, Genetics & Immunology).

Forår 2018

Modulkoordination: Koordinator for modul 2.3, 2. semester medicin og medIS

Modulkoordination: Koordinator for modulet Molecular- and Immunotherapy, 8. semester MedIS

Efterår 2017

Modulkoordination: Koordinator for kursus i immunologi (på engelsk) ved Institut for Kemi og Biovidenskab (del af faget Cell Biology, Genetics & Immunology). Omfang: 5/3 ECTS.

Forår 2017

Semesterkoordinator for 2. semester medicin og medIS

Modulkoordination: Koordinator for modul 2.2, 2. semester medicin og medIS.

Modulkoordination: Koordinator for modulet Molecular- and Immunotherapy, 8. semester MedIS

Efterår 2016

Modulkoordination: Koordinator for kursus i immunologi (på engelsk) ved Institut for Kemi og Biovidenskab (del af faget Cell Biology, Genetics & Immunology). Omfang: 5/3 ECTS.

Forår 2016

Semesterkoordinator for 2. semester medicin og medIS

Modulkoordination: Koordinator for modul 2.2, 2. semester medicin og medIS

Modulkoordination: Koordinator for modulet Molecular- and Immunotherapy, 8. semester MedIS

Efterår 2015

Modulkoordination: Koordinator for kursus i immunologi (på engelsk) ved Institut for Kemi og Biovidenskab (del af faget Cell Biology, Genetics & Immunology). Omfang: 5/3 ECTS.

Forår 2015

Semesterkoordinator for 2. semester medicin og medIS.

Modulkoordination: Koordinator for modul 2.2, 2. semester medicin og medIS

Modulkoordination: Koordinator for modulet Molecular- and Immunotherapy, 8. semester MedIS.

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

2016: PBL case workshop den 29/8 og 9/11 arrangeret af Studienævn for Medicin.

2013: Workshop om gruppebaseret projektsamen, 6. marts.

2006: Course on PBL, AAU, august-november.

1999: Kursus i universitetspædagogik, Aarhus Universitet

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

2017: Undervisnings Dag på AAU den 4/5 2017

2007: Studiebesøg ved Hull-York Medical School, York, England for at studere case-based learning, 21.-22. maj.

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

Udvikling af nye undervisningsmoduler

2019 og derefter løbende: Har udviklet nyt delmodul "Videregående Immunologi" på Medicin og medIS, 5. semester (ca. 2 ECTS) i modul 5.1 "Mikrobiologi og videregående immunologi". Forelæsninger, studieselsøvelser og cases (nye cases udviklet i samarbejde med Emil Kofod-Olsen).

2010 og derefter løbende: Har personligt udviklet, implementeret og videreudviklet kurset "Immunotherapy" på 8. semester medIS (3 ECTS) med medvirken af klinikere fra flere hospitaler. Kurset har kørt siden 2010. Kurset blev ca. 2014 slået sammen med et andet kursus til kurset Molecular- and Immunotherapy (5 ECTS).

2008 og derefter løbende: Har personligt udviklet, implementeret og videreudviklet kursusdelen "Immunology" (5/3 ECTS) i kurset Cell Biology, Genetics and Immunology ved Institut for Kemi og Biovidenskab, AAU.

2007 og derefter løbende: Har personligt udviklet, implementeret og videreudviklet modul 2.2 på medicin og medIS "Hæmatologi og Immunologi" (8 ECTS).

2006-2007: Var med til at udvikle den medicinske case-baserede undervisning ved AAU.

Udarbejdelse af undervisningsmateriale

2020: Ny udgave af lærebogen "Immunologi" på Munksgaard, Copenhagen er under udarbejdelse. Nu kun med to forfattere: Agger, R. & Nielsen, C.H. Forlag: Munksgaard, Copenhagen. De første kapitler er indsendt til forlaget. Forventet publicering primo 2020.

2019 og løbende derefter: "Manual til laboratorieøvelser i immunologi" udarbejdet sammen med laborant Brita Serup er i foråret 2019 gennemrevideret og udvidet og forsynet med nye illustrationer i forbindelse med indførelsen af nye eksperimenter og en omorganisering af kurset. Er nu på 26 sider.

2019: Har udarbejdet, sammen med forfatter Claus Henrik Nielsen, en lille bog på engelsk om "Immunotherapy and Cancer Immunology" (ca. 50 sider) til brug for undervisningen på kurset Immuno- and Molecular therapy (5 ECTS), MedIS, 1. semester på kandidatdelen.

2013: Fremstillede en podcast om "Aktivering af T-celler". Stilles hvert år til rådighed for til studerende til download til computer eller mobil

2011 og derefter i flere reviderede oplag: Medforfatter til lærebog: Agger, R., Nielsen, C.H., Leslie, G. & Aasted, B. "Immunologi". Munksgaard, Copenhagen 2011. (Bogen er lærebog i immunologi ved medicinuddannelserne ved Aalborg og Aarhus Universiteter, samt ved flere andre uddannelser i Danmark og Norge. Udkom i 2017 i 4. oplag.

2008 - 2018: Har sammen med laborant Brita Serup for udarbejdet og opdateret af "Manual til laboratorieøvelser i immunologi, AAU" (20 side) som benyttes på 2. semester medicin og medIS.

6. Nominering til og/eller modtagelse af undervisningspriser.

2014: Jeg blev af Studienævnet for Medicin informeret om, at jeg var nomineret til titlen som Årets Underviser 2014.

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.

Det har i et stykke tid været på tide at skrive en ny udgave af lærebogen i immunologi, men det er en kæmpeopgave, som jeg har vægret mig noget for at skulle i gang med, især fordi vi denne gang kun ville være to forfattere, hvor vi ved den tidligere udgave var fire. Men i efteråret 2018 gik vi alligevel for alvor i gang med at skrive en ny udgave. De første kapitler er indsendt til forlaget og en række andre kapitler er undervejs.

Det er et arbejde, som tager en stor del af ens fritid i mange måneder. Men det er en klar fordel, både for én selv som underviser og for de studerende, at man, som forfatter af lærebogen i det fag, man underviser i, kan sørge for at lærebog og undervisning passer optimalt sammen. Og det er naturligvis også rart at få den kollegiale cadeau, som det er, når den lærebog, man har været med til at skrive, indføres ved andre universiteter.

Jeg har tidligere fremstillet en video-podcast til brug for de studerende på kurset i immunologi for medicin- og medIS-studerende. De studerende har givet udtryk for, at de er meget glade for den, og at de gerne vil have flere. Det er også mit indtryk, at video-podcasts, som de studerende kan afspille efter behov, er et meget stærkt undervisningsmedie. Men de er teknisk og tidsmæssigt krævende at fremstille. Det ville være rart, hvis universitetet kunne tilbyde teknisk assistance til undervisere, der ønsker at arbejde med dette medie.

8. Andet.

Skriv dit svar her...