

Undervisningsportfolio

1. Undervisnings-CV: Oversigt over undervisnings- og vejledningsopgaver med angivelse af fagområder, omfang, undervisningsniveau (bachelor, kandidat, efter-/videreuddannelse, ph.d.). Type af undervisningsform angives, f.eks. forelæsning, holdundervisning, øvelse, vejledning, eksamination, censur, fjernundervisning, internetbaseret undervisning og evaluering af undervisning. Undervisningssprog angives.

Underviser og koordinator i HLR teamtræning, Jan. 2024 - nu (1x hver 4. uge), I alt 3 sessioner à 45 min.

Underviser/facilitator 2023 - nu (1x hver 4. uge) I alt ca. 6 sessioner à 2,5 timer
FATE, FAST og FLUS U, RHN

Underviser for lægestuderende og yngre læger 2023 - nu (1x hver 3. uge) I alt ca. 10 sessioner

Godt Fra Start, VenSim, RHN.

Underviser, simulation samt katedral forelæsning 2023 - 2024 I alt 3 undervisningsdage

Kursus i hæmodynamik for I-læger, Videreuddannelsesregion Nord.

Underviser, forelæsning 2023 I alt 1 undervisningsdag

UL-vejledt PVK-anlæggelse, Anæstesisygeplejersker, RHN.

Underviser, færdighedstræning Dec. 2023 I alt 1 session

"Friday night troubleshooting" - temadag for anæstesilæger i RN.

Underviser og kursuskoordinator Maj 2023 I alt 1 undervisningsdag

Sedation, vasopressor, A-gas analyse.

Lektioner ifm. temadage for opvågnings- og sygeplejersker på AAUH.

Underviser 2022 - nu (2x årligt) I alt 4 sessioner à 3 timer

Arteriegasanalyse, syrebaseforstyrrelser, sedation, smertebehandling.

Undervisning på specialuddannelsen i Intensiv Sygepleje, UCN.

Underviser 2018 - nu (4x årligt) I alt ca. 20 sessioner à 7 timer

Arteriegasanalyse, hæmodynamisk monitorering, cirkulation & syrebaseforstyrrelser.

Undervisning på specialuddannelsen for anæstesisygeplejersker, UCN.

Underviser 2018 - nu (3x årligt) I alt ca. 20 sessioner à 6 timer

Sedation. Undervisning på specialuddannelsen i Intensiv Sygepleje, Region Midt

Underviser 2019 I alt 2 sessioner à 5 timer

Blodtransfusion, Væsketerapi, Elektrolytforstyrrelser og smertebehandling.

Undervisning på AKUTdag 5 for uddannelsessøgende læger, Videreuddannelsesregion Nord.

Underviser 2019 - nu (1x årligt) I alt 3 sessioner à 5 timer

ABCDE og simulationscases, Boot-camp for lægestuderende ved AAUH
Underviser og instruktør 2018-2020 | alt ca. 6 sessioner à 7 timer

Arteriegasanalyse/tagning og ABCDE-simulation.
Undervisning af 1. semesters kandidatstuderende, Boot-Camp, AAUH
Underviser og bedømmer 2017-2018 (x1 årligt) | alt ca. 60 studerende

Præhospital akutdag - Simulationstræning ved SATS + Trænregimentet, Aalborg Kaserne
Underviser, simulation og forelæsning Okt. 2017 | 1 undervisningsdag

FATE, FAST, FLUS UL-undersøgelse. Undervisning af lægestuderende, SATS.
Underviser 2017 - 2019 (x1 årligt)

Væsketerapi, ABCDE-vurdering, Arteriegasanalyse. Godt fra start, NordSim.
Underviser, simulation og forelæsning 2016 - 2018 (ca. 2x årligt) | alt 6 sessioner à 2 timer

Logical Framework Approach, 7 gode Vaner, Organisationsudvikling og Tværkulturel
projektledelse.

Underviser som del af IMCC's trænerkorps. 2013 - 2018 | alt ca. 20 undervisningsdage
Fysiologi (kredsløbs-, muskel-, blod- og respirations- fysiologi).
Undervisning på medicinstudiet, Aarhus Universitet. I alt ca. 50 holdtimer
Underviser. Katedral- og holdundervisning. 2010 - 2017

HoMedvejleder for prægraduat forskningsstuderende, Center for klinisk forskning, Regionshospital Nordjylland.
— sep 2024 – nu (6 mdr)

MeVejleder for NAU-fellow, Aalborg Universitetshospital
— Aug 2022 – Jun 2023 (10 mdr)

MeMedvejleder for Ph.d.-studerende, Center for klinisk forskning/Klinik anæstesi
— Nov 2019 – Nov 2021 (24 mdr)

HoVejleder for prægraduat forskningsstuderende, Center for klinisk forskning, Regionshospital Nordjylland.
— Dec 2018 – jun 2019 (6 mdr)

Hovedvejleder for 2 bachelorprojekter ved bacheloropgaven, Institut for biomedicin, Aarhus Universitet
— mar 2014 – jul 2014 (4 mdr)

Medvejleder for 2 prægraduate forskningsårsstuderende, Institut for Biomedicin
— Aug 2014 – Aug 201 (12 mdr)

**2. Administration og ledelse af uddannelse: Erfaring med uddannelsesledelse og
–koordinering. Oversigt over studieadministrative opgaver, eksempelvis medlem af
studienævn, studieleder, semesterkoordinator, fagkoordinator, akkreditering m.v. Erfaringer
med planlægning af uddannelsesafvikling. Erfaring med udvikling af uddannelser.
Deltagelse i udvalg, kommissioner m.m. vedr. uddannelse.**

Forskningsansvarlig læge, Anæstesi/Intensiv, Regionshospital Nordjylland. Ansvar for forskningsstrategi og
forskningstiltag — Jan. 2024 – Aug 2024

Kursuskoordinator, Temadag for anæstesilæger, Aalborg Universitetshospital — Mar. 2024 – Maj 2024.

Sponsor for NAU-fellow og medlem af forandringsteam, NAU-fellowship: Implementering af OP-Koordinationsrum på
operationsgangen — Sep. 2022 – Jun 2023.

Kursusleder, NordSim/RegionNord, Pandemiforbereende Ventilatorkursus ifm COVID-19 pandemien — Mar 2020- Maj
2020 (3 mdr)

Uddannelseskoordinerende Yngre Læge (UKYL), Anæstesi og Intensiv, Regionshospital Nordjylland — Aug 2018- sep 2019 (14 mdr)

3. Formel pædagogisk uddannelse: Oversigt over gennemførte universitetspædagogiske kursusforløb, PBL-kurser, workshops, udviklingsprojekter, kollegial supervision o.l. Udtalelse fra universitetspædagogikum. Deltagelse i konferencer om pædagogik og didaktik. Dokumentation i form af kursusbeviser, udtalelser m.m. vedlægges.

Pædagogisk Grundkursus, Aarhus Universitet — Nov -Dec 2016

Vejlederkursus for forsknings- og phd-vejledere, Aarhus Universitet — Jan-Feb 2017

Certificeret Instruktør/facilitator i simulation, NordSim, Forskningshus, Aalborg Universitet. — Feb. 2017 – nu

4. Andre kvalifikationer: Bidrag til konferencer, debatindlæg, videnskabelige artikler om pædagogiske emner m.v. Kollegiasupervision, redaktørarbejde, erfaring som mentor og anden kompetenceudvikling.

Videnskabelige udgivelser:

Nevirian B , Fagerberg SK, Pedersen MK , Kristensen SR , Damgaard KAJ , Rees SE and Thomsen LP. A physio-chemical mathematical model of the effects of blood analysis delay on acid-base, metabolite and electrolyte status: evaluation in blood from critical care patients. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 2025

Kaas-Hansen BS, Granholm A, Anthon CT, Kjær MN, Sivapalan P, Maagaard M, Schjørring OL, Fagerberg SK, Ellekjær KL, Mølgaard J, Ekstrøm CT, Møller MH, Perner A; Causal inference for planning randomised critical care trials: Protocol for a scoping review. *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*, 2024

Buchwald D, Schmidt C, Buchwald D, Winter KI, Nielsen IB, Klostergaard K, Melgaard D, Fagerberg SK, Leutscher PD. Impact of low-dose dronabinol therapy on cognitive function in cancer patients receiving palliative care: A case-series intervention study, *Palliative Medicine Reports*, 2023

Kaas-Hansen BS, Granholm A, Anthon CT, Kjær MN, Sivapalan P, Maagaard M, Schjørring OL, Fagerberg SK, Ellekjær KL, Mølgaard J, Ekstrøm CT, Møller MH, Perner A; Real-world Causal evidence for planned predictive enrichment in critical care trials: A scoping review, *ACTA Anesthesiologica*, 2023

Fagerberg SK, Kruse M, Within TSW, Andersen H, Klostergaard K, Leutscher PD; Assessment of neuropsychiatric manifestations in a cohort of intensive care unit survivors: A proof of concept study. *Journal of the Intensive Care Society*, 2022

Kaas-Hansen BS, Granholm A, Anthon CT, Kjær MN, Sivapalan P, Maagaard M, Schjørring OL, Fagerberg SK, Ellekjær KL, Mølgaard J, Ekstrøm CT, Møller MH, Perner A; Causal inference for planning randomised critical care trials: Protocol for a scoping review, *ACTA Anesthesiologica*, 2022

Rasmussen S, Sperling P, Poulsen MS, Astorp MS, Fagerberg SK, Klitgaard TL, Tjørnehøj SM, Emmersen J, Andersen LS; Medical student inclusion and teaching in the COVID-19 pandemic emergency, *World Journal of Educational Research*, 2021

Yurtsever A, Fagerberg SK, Rasmussen C; Insufficiency fractures of knee, ankle and foot in rheumatoid arthritis; *European Journal of Rheumatology*, 2019

Rasmussen S, Fursted K, Nielsen K, Laurberg N, Sørensen M B, Fagerberg SK, Leutscher P; Rasmussen C; Pneumococcal antibody protection in patients with autoimmune inflammatory rheumatic diseases with varying vaccination status; *Scandinavian Journal of Rheumatology*, 2019

Skals M, Greve A-S, Fagerberg SK, Johnsen N, Evans RJ, Wehrmøller J, Therkildsen JR, Christensen MG, Praetorius HA; P2X1 blockers reduce the number of circulating thrombocytes and the overall survival from urosepsis with alpha-haemolysin producing *Escherichia coli*; *Purinergic Signalling*, 2018

Fagerberg SK, Patel P, Andersen LW, Lui X, Donnino M, Praetorius HA; Erythrocyte P2X1 receptor expression is correlated to change

in hematocrit in patients admitted to the ICU with pathogen-positive sepsis; *Critical Care*. 2017

Bisgaard AK, Fagerberg SK, Hjort U: Primær septisk artrit er en sjælden manifestation af meningokoksygdom; *Ugeskrift for Læger*, 2017

Fagerberg SK, Chapman C, Bouwari Y, Mattar C: Antibiotic Stewardship: Future Steps to reduce Antibiotic Resistance in the Global and Clinical Setting; *World Medical Journal*, 2017

Soderstrom C-M, Fagerberg SK, Brogaard MB, Leipziger J, Skals M, Praetorius HA; Loop diuretics diminish haemolysis induced by α -haemolysin from *Escherichia coli*; *The Journal of Membrane Biology*, 2017

Christensen AS, Skals M, Fagerberg SK, Ellermann-Eriksen S, Evans RJ, Linkermann A, Praetorius HA; P2X receptor Knock Out Mice Expose Differential outcome of sepsis induced by Alpha-hemolysin producing *E. coli*; *Frontiers of Cellular and Infection Microbiology*, 2017

Mattar C, Ore AS, Fagerberg SK, Tun W, Ramachandran R, Wiley E, Chapman HJ; Antimicrobial Resistance and One Health Concept; *World Medical Journal*, 2016

Fagerberg SK, Jakobsen MR, Skals M, Praetorius HA; Inhibition of P2X receptors protects human monocytes against damage by leukotoxin from *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* and α -hemolysin from *Escherichia coli*; *Infection and Immunity*, 2016

Christensen MG, Fagerberg SK, de Bruijn PI, Bjaelde RG, Jakobsen H, Leipziger J, Skals M, Praetorius HA; $[Ca^{2+}]_i$ Oscillations and IL-6 Release Induced by α -Hemolysin from *Escherichia coli* Require P2 Receptor Activation in Renal Epithelia; *Journal of Biological Chemistry*, 2015

Fagerberg SK, Skals M, Leipziger J, Praetorius HA; P2X receptor-dependent erythrocyte damage by α -hemolysin from *Escherichia coli* triggers phagocytosis by THP-1 cells; *Toxins*, 2013

Præsentationer:

Udvalgte Peer-reviewed videnskabelige præsentationer:

Fagerberg SK, Pedersen MK, Lumholdt M, Damsgaard KJ: Dynamics and viability of venous blood samples from critical care patients
Poster, 41st ISICEM, Brussels, 2022

Fagerberg SK, Lambert PH: Data-drevet ledelse af operationsgangen.
Poster, RKKP konference, Comwell, Aalborg, 2021

Pedersen CH, ... Fagerberg SK, Damsgaard KJ: Ventrikelindhold efter indtag af 75 ml isvand forud for gastroskopi hos voksne.
Poster, DASAIMs årsmøde 2021.

Sørensen MB, Fagerberg SK, Leutcher PD. Antibiotic use for community-acquired infections in patients admitted to the emergency department - Pro-Calcitonin as a biomarker.
Poster, Forskningssymposium, Center for Klinisk Forskning. 2019.

Fagerberg SK, Skals M, Leipziger JG., Praetorius HA: Inhibition of P2X receptors protects human monocytes against damage by leukotoxin from *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* and α -hemolysin from *Escherichia coli*
Foredrag, PhD Day, Aarhus University. 2016.

Fagerberg SK, Skals M, Leipziger JG., Praetorius HA: Inhibition of P2X receptors protects human monocytes against damage by leukotoxin from *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* and α -hemolysin from *Escherichia coli*
Foredrag, AIAS (Aarhus Institute of Advanced Sciences), MEMBRANES seminar, 2015.

Fagerberg SK, Skals M, Leipziger JG., Praetorius HA: P2X receptor-dependent erythrocyte damage by α -hemolysin from

Escherichia
coli triggers phagocytosis by THP-1 cells
Poster, Experimental Biology 2013, San Diego, USA. 2013

Fagerberg SK, Skals M, Leipziger JG., Praetorius HA: Desensitization of P2 receptors reduces lysis induced by α -hemolysin from Escherichia coli
Poster, Experimental Biology, The American Physiological Society, Boston, USA. 2012

Fagerberg SK, Skals M, Leipziger JG., Praetorius HA: P2X receptor-dependent erythrocyte damage by α -hemolysin from Escherichia coli triggers phagocytosis by THP-1 cells.
Foredrag, Purines, Fukuoka, Japan, 2012.

Debatindlæg:

Indlæg i pressen:

Debatindlæg: Frygten for kompetenceglidning må ikke blokere for debatten, Sundhedsmonitor, Politiken 7/4 2022
<https://sundhedsmonitor.dk/debat/art8709654/Frygten-for-kompetenceglidning-må-ikke-blokere-debatten>

Debatindlæg: Psykiatriske patienter er en overset gruppe i pandemien, Berlingske, 28/8, 2020
<https://www.berlingske.dk/kommentarer/psykiatriske-patienter-er-en-overset-gruppe-i-pandemien>

Debatindlæg: DUF svigter Hal Kochs værdier og tryner mindretallet
<https://www.altinget.dk/civilsamfund/artikel/tidligere-imcc-aktive-duf-svigter-hal-kochs-vaerdier-og-tryner-mindretallet>

Debatindlæg: World Antibiotic Awareness Week 2018. World Medical Association, JDN Newsletter, issue 15, April 2019
https://www.wma.net/wp-content/uploads/2019/04/JDN_15NL_FinalVersionForWMA_11Apr20191.pdf

Debatindlæg: Lægeforeningen skal i højere grad sætte den sundhedspolitiske dagsorden, Ugeskrift for læger, April 2017
<http://ugeskriftet.dk/debat/laegeforeningen-skal-i-hoejere-grad-saette-den-sundhedspolitiske-dagsorden>

Debat/interview: Det kræver sved at lave en PhD, Omnibus, Marts 2014
<http://omnibus.au.dk/arkiv/vis/artikel/det-kræver-sved-at-lave-en-phd/>

Debat/interview: Stressede og ensomme PhD-studerende – Hvorfor?, Omnibus, August 2013
<http://omnibus.au.dk/arkiv/vis/artikel/stressede-og-ensomme-phd-studerende-hvorfor/>

Interview: Høje forventninger til Yngre Lægers Repræsentanter, Ugeskrift for Læger 18/2015
<http://www.e-pages.dk/laege/602/html5/>

Interviews og debat:

Debatdeltager, Podcast: Hvorfor lever de rigeste så meget længere?, Boblen, Marts 2022
<https://podcasts.apple.com/us/podcast/49-hvorfor-lever-de-rigeste-så-meget-længere/id1506771223?i=1000511446903>

Interview, TV2 News: 135 nordjyske studerende melder sig til beredskab, April 2020
<https://vbn.aau.dk/da/clippings/135-nordjyske-studerende-melder-sig-til-beredskab>

5. Pædagogisk udvikling og forskning: Udvikling af nye kurser, undervisningsmateriale, undervisnings- og eksamensformer eller andet udviklingsarbejde. Didaktisk og pædagogisk forskning. Samarbejde med eksterne samarbejdspartnere.

Kursusleder, NordSim/RegionNord, Pandemiforberedende Ventilatorkursus ifm COVID-19 pandemien — Mar 2020- Maj 2020 (3 mdr)

Initiator og projektleder for "Partnership Project on Reproductive Health education in Tanzania - TAMIDA", Dar es Salaam, Tanzania. Projektet er fortsat kørende og har i perioden 2011-2019 leveret family planning til estimeret 10.000 unge skoleelever
— apr. 2011- apr 2014 (36 mdr)

Initiator og projektleder for "Partnership Project on Reproductive Health education in Zimbabwe - IMUNZI", Victoria Falls, Zimbabwe. Projektet er fortsat kørende og har i perioden 2013-2019 afholdt workshops for estimeret 3000 af regionens unge.
— nov. 2013- Jun 2015 (19 mdr)

**6. Udtalelser om undervisningskompetencer fra foresatte og kolleger.
Undervisningsevalueringer og eventuelle udmærkelser for undervisningsvaretagelse.**

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. Refleksioner over eget pædagogiske arbejde, dets målsætninger, metoder og gennemførelse. I refleksionen analyseres og motiveres dine pædagogiske aktiviteter i forhold til din pædagogiske forståelse og de studerendes læring. Tanker om undervisningsformen på Aalborg Universitet, der har et stort indhold af gruppeorganiseret projektarbejde og problembaseret læring (PBL).

Skriv dit svar her...

8. Andet.

Skriv dit svar her...