

Teaching CV

Denne undervisningsportfolio er oprindeligt udarbejdet som sidste led i UAPN's adjunktuddannelse, som i mit tilfælde er foregået fra 2011-2013, og bestået 5. December 2013. Arbejdsbelastningen er 300 timer.

Pædagogisk grundsyn:

Mit pædagogiske grundsyn tager udgangspunkt i konstruktivisme og aktiv læring som metode til at øge indlæringsprocessen. I mine kurser søger jeg i så høj grad som muligt at anvende mindre aktiviteter, opgaver og projekter som undervisningssupplerende elementer til at motivere studerende til at arbejde aktivt med kursets materiale (problem-baseret og projekt-baseret læring). Ligeledes mener jeg, at det er vigtigt som underviser at sætte og forklare rammerne for et kursus indhold – både for at motivere undervisningen, men ligeledes for at hjælpe til med at skabe en forventningsafstemning fra kursets start. Jeg ønsker i så høj grad som muligt at perspektivere de fagområder jeg arbejder med ved at inkludere aktuelle kursus-relevante forskningsteknikker samt praktiske forskningsaktiviteter og anvendelser i min undervisning.

Teaching and supervision

Advanced Topics in Renewable Energy Technologies

Madsen, M.
01/10/2012 → 01/02/2013

ENPHYS (Guest Lecturer)

Madsen, M.
01/09/2018 → 30/11/2018

Experts in Teams

Madsen, M.
01/09/2018 → 21/01/2019

Master and Bachelor projects

Madsen, M.
01/02/2011 → ...

Mechanics 1: Statics (MECH1)

Madsen, M.
01/09/2015 → ...

Mechatronics Design and Build 2

Madsen, M.
01/09/2011 → 31/01/2012

Micro- and Nanofabrication 2 (Guest Lecturer)

Madsen, M.
01/09/2011 → 30/11/2017

Nanofabrication Technology (NFAB)

Madsen, M. & Mishra, Y. K.
01/02/2021 → 30/06/2021

Nanofabrication Technology (NFAB)

Mishra, Y. K. & Madsen, M.
04/02/2022 → 27/05/2022

Nanofabrication Technology (NFAB)

Mishra, Y. K. & Madsen, M.
07/02/2023 → 27/06/2023

Nano Project

Madsen, M.
01/02/2011 → 31/01/2015

Optoelectronic Device Project (ODPRO)

Madsen, M.
01/02/2011 → ...

Optoelectronic Device Technology (ODT)

Madsen, M.
01/02/2011 → ...

Pædagogisk grundsyn

Madsen, M.
01/02/2011 → ...

PhD André Cauduro

Madsen, M.
01/10/2012 → 01/10/2016

PhD Arkadiusz Goszczak

Madsen, M.
25/02/2013 → 25/02/2016

PhD Bhushan Patil

Madsen, M.
01/10/2014 → 01/10/2017

PhD Golnaz Sherafatipour

Madsen, M.
01/11/2014 → 01/06/2018

PhD Le Lena Maria Nguyen

Madsen, M.
01/06/2020 → ...

PhD Mariam Ahmad

Madsen, M.
15/12/2019 → ...

PhD Mehrad Ahmadpour

Madsen, M.
01/10/2014 → 01/10/2017

PhD Michal Radziwon

Madsen, M.
01/02/2011 → 25/03/2013

PhD Michela Prete

Madsen, M.
01/01/2018 → ...

PhD Mina Mirsafaei

Madsen, M.
01/10/2014 → 01/02/2018

Sustainable Materials in Product Creation

Ricard, L. M.
01/02/2020 → ...