

## Undervisnings 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.

## Undervisning og vejledning

### 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 → ...