

Undervisningsportfolio

Dorte Smedegaard Schmidt
Institut for Teknologi og Innovation
SDU Mechanical Engineering
E-mail: dss@iti.sdu.dk
Mobil: 30433284
Telefon: 65507432



Pædagogisk grundsyn

Mit pædagogiske grundsyn bygger på John Deweys "Learning by Doing" princip. Det betyder for mig, at man som underviser skaber rammerne for de studerendes læring, og at man i fællesskab skaber læringen. Underviseren som formidler af noget teori, de studerende som arbejder videre med teorien og inddrager den i en, for dem, ny sammenhæng. Projektorienteret, problembaseret læring kommer dermed til at stå centralt for mig, og i den sammenhæng betragter jeg underviseren som facilitator.

Jeg mener samtidig, at man som ingeniør skal have en solidt fagligt fundament, og at projektarbejde derfor ikke kan stå alene, men kræver nogle pensumstyrede teorikurser. Ved sådanne kurser er det meget vigtigt, at de studerende motiveres til at lære noget. Min erfaring er, at inddragende og aktiverende undervisning øger de studerendes motivation og indsats. Samtidig skal undervisningen tilrettelægges, så formålet med læringen bliver tydelig, dvs. at de studerende kan se det i sammenhæng med den allerede opnåede viden og deres forventning til deres behov for viden i fremtiden, f.eks. viden, der kan anvendes i et kommende projekt.

Undervisningserfaring

- | | |
|-------------|---|
| 2012 - nu | Lektor, Institut for Teknologi og Innovation, SDU
Vejleder på semesterprojekter, afgangprojekter og individuelle studieaktiviteter på diplomingeniøruddannelsen i maskinteknik
Praktikvejleder |
| 2010 - 2012 | Lektor, Aarhus Maskinmesterskole
Undervisning (både fremmøde og fjern) i Termiske Maskiner, metodelære og fysik
Vejleder på bachelor projekter |
| 2008 - 2009 | Lektor, Institut for Industri og Byggeri, SDU
Undervisning i materialer teknologi og statik/styrkelære, vejleder på semesterprojekter |
| 2005 - 2007 | Lektor SIMAC
Undervisning i maskintekniske fag samt metodelære, vejleder på afgangprojekter
Undervisning på Single-to-Dual uddannelsen, et fjernundervisningsforløb for sejlende skibsofficerer |
| 1998 - 2005 | Underviser, Odense Maskinmesterskole
Undervisning i matematik, fysik, IT, maskintekniske fag, projektstyring og projektledelse, vejleder på afgangprojekter |

Formel pædagogisk uddannelse

- | | |
|-------------|--|
| 2004 - 2006 | Master i IKT og Læring, Aalborg Universitet |
| 1998 - 1999 | Pædagogisk grunduddannelse, udarbejdet af DEL for Søfartsstyrelsen |

Øvrige aktiviteter relateret til undervisning og undervisningsudvikling

Konferencer og korte kurser

Effective feedback to enhance student's learning

Dorte Schmidt (Deltager)
13. dec. 2018

Online Educa Berlin

Dorte Schmidt (Deltager)
6. dec. 2018 → 7. dec. 2018

Exploring Teaching for Active Learning in Engineering Education

Dorte Schmidt (Deltager)

29. nov. 2018 → 30. nov. 2018

10th International Materials Education Symposium

Dorte Schmidt (Deltager)

12. apr. 2018 → 13. apr. 2018

ETALEE 2017

Dorte Schmidt (Deltager)

23. maj 2017 → 24. maj 2017

Industri 4.0 i praksis

Dorte Schmidt (Deltager)

13. dec. 2016

Teaching for Active Learning

Dorte Schmidt (Deltager)

1. nov. 2016

FLuid konference: Fremtidens læring

Dorte Schmidt (Deltager)

2. jun. 2016

Exploring Teaching for Active Learning in Engineering Education

Dorte Schmidt (Deltager)

11. nov. 2015 → 12. nov. 2015

ATV - Seminar: Innovation in the Danish Maritime Industry - Value Creation between Academia and Industry

Dorte Schmidt (Deltager)

9. okt. 2015

MATLAB at Syddansk Universitet

Dorte Schmidt (Deltager)

28. maj 2015

Studieledelse ved SDU

Dorte Schmidt (Deltager)

18. maj 2015 → 19. maj 2015

Uddannelsesvalg og gennemførelse på universitetet

Dorte Schmidt (Deltager)

25. nov. 2014

Teaching for Active Learning

Dorte Schmidt (Deltager)

3. nov. 2014

DUN Konference 2014

Dorte Schmidt (Deltager)

5. maj 2014 → 6. maj 2014

Positiv psykologi

Dorte Schmidt (Deltager)
25. feb. 2014 → 1. apr. 2014

Konference om prøveformer, feedback og læring

Dorte Schmidt (Deltager)
18. nov. 2013

Brug af videoer og onlineøvelser som støtte for de studerendes læring

Dorte Schmidt (Deltager)
26. aug. 2013

Belbin certificeringskursus

Dorte Schmidt (Deltager)
21. aug. 2013 → 22. aug. 2013

Teknologien i undervisningen

Dorte Schmidt (Deltager)
4. jun. 2013

Systemisk ledelse

Dorte Schmidt (Deltager)
1. apr. 2012 → 31. okt. 2012

Online Educa Berlin

Dorte Schmidt (Deltager)
1. dec. 2011 → 2. dec. 2011

MoodleMoot UK 2011

Dorte Schmidt (Deltager)
19. apr. 2011 → 20. apr. 2011

Medlem af udvalg og netværk**STUS, Selskabet for Tekniske Uddannelser (Ekstern organisation)**

Dorte Schmidt (Medlem)
1. nov. 2012 → ...

Uddannelsesudvalg for Civilingeniør i Konstruktionsteknik, SDU (Begivenhed)

Dorte Schmidt (Formand)
1. nov. 2012 → 1. nov. 2017

Uddannelsesudvalg for Diplomingeniør i Maskinteknik, SDU (Begivenhed)

Dorte Schmidt (Formand)
1. nov. 2012 → ...

Danmarks Universitetspædagogiske netværk (Ekstern organisation)

Dorte Schmidt (Medlem)
1. nov. 2011 → ...

FLUID, Forening for fleksibel Uddannelse i Danmark (Ekstern organisation)

Dorte Schmidt (Medlem)
1. aug. 2010 → ...

Medlem af bedømmelsesudvalg vedrørende uddannelse

Eksternt ekspertpanel, Aarhus Universitet (Begivenhed)

Dorte Schmidt (Medlem)

1. aug. 2017 → 31. aug. 2017

Eksternt ekspertpanel, Aarhus Maskinmesterskole (Begivenhed)

Dorte Schmidt (Medlem)

1. maj 2017 → 30. sep. 2017

Akkreditering af maritime uddannelser ved Høgskolen i Buskerud og Vestfold, Norge (Begivenhed)

Dorte Schmidt (Medlem)

1. jun. 2016 → 30. sep. 2016

Akkreditering af maritime uddannelser ved Høgskolen i Buskerud og Vestfold, Norge (Begivenhed)

Dorte Schmidt (Medlem)

jul. 2014 → jul. 2015

Pædagogiske udviklingsprojekter

2012 Ansvarlig for udvikling af Aarhus Maskinmesterskoles e-læringsplatform

2011 Udvikling af adgangskursus som fjernundervisning

Publikationer vedrørende læring

Kognitiv empowerment gennem virtuelle fællesskaber

Schmidt, D. & Konnerup, U., 2009, *Ikt og Læring: reflekteret praksis*. Konnerup, U., Riis, M., Andreassen, S. S. & Dirckinck-Holmfeld, L. (red.). Aalborg: Aalborg Universitetsforlag, s. 63-80

Når specialer gør en forskel: Om kollaborative arbejdsformer i virtuelle læringsmiljøer

Dirckinck-Holmfeld, L., Iversen, T., Konnerup, U., Lindemann, M., Oksbjerg, S., Pihler, T., Riis, M. & Schmidt, D. S., 2008, *Digitale medier og didaktisk design: Brug, erfaring og forskning*. Andreassen, L. B., Meyer, B. & Rattleff, P. (red.). 1 udg. København: Danmarks Pædagogiske Universitetsforlag, s. 169-191 23 s.