

INVITATION



AALBORG UNIVERSITY
DENMARK

PHD FORSVAR

Mette Møller Jeppesen



TITEL PÅ AFHANDLINGEN

Technology and Problem-based learning - The Higher Technical Examination programme - How can we strengthen the disciplinary tradition in the subject of Technology in the Danish HTX programme? (The defence will be conducted in Danish – Forsvaret foregår på dansk)

En ting, der adskiller Teknisk Gymnasium (HTX) fra andre gymnasiale uddannelser i Danmark, er, at der tages udgangspunkt i problembaseret læring (PBL) i projektarbejdet i bl.a. profilmfaget Teknologi. Fortolkningen af forskellige elementer i tilgangen varierer imidlertid fra lærer til lærer, da lærerne har meget forskellige faglige baggrunde. Blandt konsekvenserne er, at der endnu ikke er udviklet en solid fagtradition inden for teknologifaget.

I arbejdet med afhandlingen har der derfor været fokus på - sammen med teknologilærerne fra Aalborg Tekniske Gymnasium - at styrke fagtraditionen ved at skabe et koordineret sprog til faget. Dette er gjort med baggrund i observationer af undervisningen og interviews med en række teknologilærere fra HTX-skoler over hele landet, samt en mindre spørgeskemaundersøgelse. Med afsæt i det koordinerede sprog er der udarbejdet en undervisningsbog til teknologifaget med henblik på at skabe et fælles udgangspunkt for teknologilærerne, hvorfra de kan diskutere faget, og hvordan der arbejdes i og med det.

Afhandlingen konkluderer, at det er muligt at styrke fagtraditionen i teknologifaget på HTX ved at arbejde med de sprogspil, der anvendes i faget. Gennem en proces med at lære de sprogspil, lærerne bruger i teknologifaget, og identificere nøglebegreberne i faget, har det været muligt at kombinere flere eksisterende sprogspil og derved skabe et koordineret sprog, der kan bruges af både lærere og elever i faget. Gennem anvendelsen af dette koordinerede sprog, kan fagtraditionen inden for teknologifaget løbende styrkes.

FÅ EN KOPI

Skriv til mmj@plan.aau.dk, hvis du ønsker at modtage en elektronisk kopi af afhandlingen.

BEDØMMELSES- UDVALG

Docent Susanne Dau | UCN, Danmark
Lektor Lena Gumaelius | KTH/ECE, Sverige
Lektor Lykke Brogaard Bertel (Formand) | Institut for Planlægning, AAU, Danmark

VEJLEDERE

Hovedvejleder: Lektor Lars Bo Henriksen | Institut for Planlægning, AAU, DK
Bivejleder: Professor Jan van Tatenhove | Institut for Planlægning, AAU, DK

ORDSTYRER

Lektor Troels Jacob Hegland | Institut for Planlægning, AAU, DK

TID & STED

Torsdag den 31. marts 2022
AAU, Rendsburggade 14, 9000 Aalborg, lokale Rbg14 3.329 og online via Zoom

PHD FORELÆSNING

13.00 – 13.45

SPØRGERUNDE

14.00 – 16.00

VÆRT

Institut for Planlægning, Aalborg Universitet

TILMELDING

Tilmeld dig arrangementet hos Helene Ulrich Pedersen
helene@plan.aau.dk senest 28. marts 2022. Forud for forsvaret vil der via e-mail blive udsendt link til deltagelse via Zoom til de tilmeldte.