



Konference 2022

# Forskning i teknologi- forståelsens fagdidaktik

Torsdag den 3. marts 2022 kl. 10.00-16.00

Center for Skole og Læring, Professionshøjskolen Absalon  
Trekroner Forskerpark 4, 4000 Roskilde

»Teknologi er hverken god eller ond – men heller ikke neutral«. Sådan sagde historiker Melvin Kranzberg i 1986. Som svar på, hvordan fremtidens børn og unge lærer at forstå og forholde sig til et moderne samfunds konstituerende men ikke-neutral teknologier, har nye fag set dagens lys. Teknologiforståelse, (erhvervs)informatik og lignende fagligheder har de seneste år fået plads på skemaerne op gennem uddannelsessystemet. Det er en faglighed i hastig men stadig udvikling, og det foranlediger grundlæggende spørgsmål om fagets identitet, indhold og praksis.

I anledning af et temanummer af det videnskabelige tidsskrift, Learning Tech, inviterer Læremiddel.dk til konference, hvor der stilles skarpt på teknologifaglighedernes fagdidaktik. På konferencen vil du høre mange af forfatterne fortælle og gå i dialog om deres bidrag og perspektiver på feltet.

Konferencen vil være i et deltageraktiverende format og tage udgangspunkt i temanummerets bidrag, der har fokus på, hvordan fremtidens teknologifaglighed får en styrket fagdidaktisk fundering.

# Program

|                  |  |                                       |
|------------------|--|---------------------------------------|
| ••• 9.00-10.00   | Morgenmad og tjek ind  |                                       |
| ••• 10.00-10.30  | Velkomst   |                                       |
| Auditorium A0.63 | – René Boyer Christiansen<br>– Stig Toke Gissel<br>– Rasmus Leth Vergmann Jørnø, Bjarke Lindsø Andersen og Marianne Riis |                                       |
| ••• 10.30-12.00  | Session 1a: B1.01  | Session 1b: B1.26                     |
|                  | Ordstyrer: Marianne Riis   | Ordstyrer: Rasmus Leth Vergmann Jørnø |
| ••• 12.00-13.00  | Frokost  |                                       |
| ••• 13.00-14.30  | Session 2a: B1.01  | Session 2b: B1.26                     |
|                  | Ordstyrer: Bjarke Lindsø Andersen  | Ordstyrer: Anne-Mette Nortvig         |
| ••• 14.30-14.45  | Pause  |                                       |
| ••• 14.45-15.30  | Forsamlingshuset   |                                       |
|                  | Ordstyrer: René Boyer Christiansen   |                                       |
| ••• 15.30-?      | Tak for i dag. Networking med bobler   |                                       |

## Session 1a

- **Teknologiforståelse i fag**  
*Marie Falkesgaard Slot, Stig Toke Gissel og Mikkel Hjort*
- **Teknologiforståelse – en sammenhængende faglighed?**  
*Marie Falkesgaard Slot, Mikkel Hjort, Malthe von Sehested og Roland Hachmann*
- **Computational thinking karakteriseret som et sæt af kompetencer: En begrebskortlægning**  
*Stine Ejsing-Duun og Morten Misfeldt*

## Session 1b

- **Uoverensstemmende overensstemmelse**  
*Roland Hachmann og Malthe von Sehested (Susanne Dau)*
- **Science and Technology Studies: Trin mod en myndiggørende teknologikritik**  
*Oliver Tafdrup og Bjarke Lindsø Andersen*
- **Krydsende teknologiforståelser i børn- og lærerfaglig praksis**  
*Lars Bo Andersen*

## Session 2a

- **Læremidlet som forandringsagent i klasserummet: Med udgangspunkt i det digitale læremiddel Tekspexperimentet**  
*Cecilie Copeland Beksgaard, Lars Seidelin, Naja Lind, Casper Petersen og Kåre Moberg*
- **Hvordan integreres teknologiforståelse i dansk?**  
*Marie Falkesgaard Slot, Rasmus Fink Lorentzen og Thomas Illum Hansen*
- **Teknologiforståelse på læreruddannelsen: Kulturelle forudsætninger for faglig integration og kompetenceudvikling i eksisterende undervisnings- og grundfag**  
*Bjarke Lindsø Andersen, Lone Nielsen, Mads, Middelboe Rehder, Lars Bo Andersen, Mikkel, Hjorth, Kaj Nedergaard Jepsen og Niels Anders Illemann Petersen*

## Session 2b

- **Teknologiforståelse for alle? – fagdidaktisk analyse af erhvervsuddannelsernes nye grundfag Erhvervsinformatik**  
*Marianne, Riis, Jens Jørgen Hansen og Peter Holmboe*
- **Den teknologisk myndige borger**  
*Morten Velsing Nielsen og Anders Stig Christensen*
- **Technology in the HTX technology subject**  
*Mette Jeppesen og Lars Bo Henriksen*