



UNDERVISNINGS
MINISTERIET
STYRELSEN
FOR IT OG LÆRING

KONFERENCE

Fremtiden er digital

Hvordan får vi pigerne med til at skabe den?

Den digitale udvikling accelerer hurtigt, og teknologien er overalt i samfundet og i privatlivet. Derfor er der behov for, at de unge i Danmark tilegner sig en grundlæggende teknologiforståelse, som kan ruste dem som fremtidens digitale borgere. Tendenser i samfundet peger i retning af, at fremtidens digitale kompetencebehov ikke blot vil være at kunne anvende teknologi, men også grundlæggende skaberkompetencer.

De seneste ti år har optaget af kvinder på it-uddannelser ligget næsten uændret på 27 procent. En af årsagerne til det kønsmæssigt skæve optag kan være, at piger fra en

tidlig alder undervurderer egne evner inden for it. Samtidig kan fastlåste forventninger til henholdsvis drenge og piger bidrage til, at pigerne ikke tror, at it er noget for dem, og at pigernes forældre ikke ser it som den "sikre" uddannelsesvej, som alt tyder på, at det bliver.

Derfor afholdes en handlingsorienteret konference, hvor aktørerne på området kan udveksle gode erfaringer og finde holdbare løsninger til, hvordan vi får både drenge og piger med til at skabe de teknologiske fremskridt og forme den digitale fremtid.

Tid og sted:

Mandag d. 26. febr. 2018, kl. 10.00 - 13.15

Nationalmuseets Festsal.

Ny Vestergade 10

1471 København K

Konferencen arrangeres af Styrelsen for It og Læring (STIL), Ligestillingsministeriet og It-vest (uddannelses- og forskningssamarbejde mellem Aarhus-, Syddansk- og Aalborg Universitet).

Tilmelding sker på linket: lead.me/baqflo

Kontaktperson: Chefkonsulent Claus Berg. Telefon 4053 1431 Mail: Claus.Berg@stil.dk



Dagens program

9.30-10.00	Ankomst og registrering.
1. DEL, 10.00-11.50	
10.00	Velkomst og kort introduktion v. Michael Caspersen, direktør It-vest.
	Fremtidens digitale udfordring v. undervisningsminister Merete Riisager.
	Hvordan får vi pigerne med til at skabe fremtiden? v. ligestillingsminister Karen Ellemann.
10.25	Sådan får vi flere kvindelige it-specialister? v. Mads Tofte, rektor for IT-Universitetet. Det kan lade sig gøre; IT-Universitetet deler erfaringer om tiltag, der virker.
10.40	It-branchen og pigerne v. Birgitte Hass, Direktør i IT-branchen. It-branchen har gennem mange år haft fokus på at motivere piger til at søge it-branchen. I dette oplæg præsenterer Birgitte eksempler herpå, samt nogle af de motivationsfaktorer, man med fordel kan arbejde med i uddannelsessystemet.
10.55	Nano-pause
11.05	Hvordan skabes og brydes effekter af kønsstereotyper i STEM? v. Line Lauritsen, Mangfold. Oplægget vil bestå af en analytisk kortlægning af, hvordan børn socialiseres ind i en kønsstereotyp kultur – og konkrete ideer til, hvordan stereotyp kønssocialisering kan udfordres og nuanceres, således at flere børn uanset bl.a. køn får mulighed for at udvikle deres potentialer inden for STEM.
11.25	Hvordan motiveres piger i den digitale fabrikationsproces? v. antropolog Rachel Smith, Aarhus Universitet. Hvem er de 'digitale unge' der skal være medskabere af vores 'digitale fremtid'? Med udgangspunkt i FabLab@SCHOOL projektet ser vi pigers engagement og interesser i arbejdet med digital fabrikation og design i folkeskolen.
11.45	Unge piger, der fortæller om deres erfaringer. Videoklip med pigepanelet fra Lindevangskolen på Frederiksberg. Da undervisningsministeren og ligestillingsministeren besøgte skolen i midten af december 2017, kørte pigepanelet en session, hvor de diskuterede piger og kodning med de to ministre.
2. DEL, 11.50 – 12.45	
11.50	Intro til dialog – med frokost ved dialogbordene, v. Aino Vonge Corry, Metadeveloper.
	Hvordan får vi pigerne på banen med it? Sandwich og dialog ved bordene, hvor spørgsmål til konferencens tema drøftes.
3. DEL, 12.45-13.15	
12.45	Opsamling og videre frem Aino Vonge Corry opsamler resultaterne af dialogerne og runder konferencen af.
	Tak for i dag.

Præsentation af konferencens oplægsholdere

Mads Tofte har været rektor på IT-Universitetet i København siden 2003. Han er kandidat i datalogi og matematik fra Københavns Universitet og PhD i Computer Science fra Edinburgh Universitet.



Birgitte Hass er direktør for IT-Branchen. Hun har baggrund som cand. scient i fysik, matematik og datalogi.

Birgitte sidder i en række aftagerudvalg og styregrupper i tilknytning til de højere uddannelser, og hun har gennem IT-Branchen arbejdet med Coding Class, hvor børn i 6. klasse får indføring i det digitale univers.



Line Lauritsen er cand. pæd. i pædagogisk psykologi og er akademisk medarbejder hos MANGFOLD.



Rachel Smith er antropolog og adjunkt ved Center for Participatory IT, Afd. for Digital Design og Informationsvidenskab på Aarhus Universitet.

Hun er en af hovedkræfterne i forskningsprojektet FabLab@School, der arbejder med design tænkning og digitale fabrikationsteknologier på tværs af køn, alder og fag i folkeskolen.

