



NYT FRA FAGKONSULENTEN I IT-FAGENE / DECEMBER 2018

17.12.2018

Kære kolleger

Hermed årets sidste nyhedsbrev.

Læs bl.a. om lokale studieretninger med it-fag på B-niveau, om FIP (husk nu tilmelding) og informatik på Danmarks Læringsfestival.

Jeg ønsker jer alle god jul og godt nytår og god eksamen til de kolleger, der har eksamen i denne termin.

Vh Kathrine Bohus Madsen

Indhold

Nyt fra fagkonsulenten i IT-fagene / december 2018.....	1
Fra UVM/STUK(Styrelsen for Undervisning og Kvalitet).....	2
Vejledninger.....	2
Faglige mindstekrav.....	2
Lokale studieretninger	2
Efteruddannelsesaktiviteter.....	3
Enkeltfagskurser på IT- universitetet.....	3
Enkeltfagskursus på Aarhus Universitet.....	3
Fagpakke kursus til informatik.....	3
Københavns Universitet.....	4
It-lærerforeningens kursus.....	4
FIP – Faglig udvikling i praksis 2019	4
Merkantil EUX	5
Danmarks Læringsfestival.....	6
It-fagligt forum.....	6
It-lærerforeningen	7



FRA UVM/STUK(STYRELSEN FOR UNDERVISNING OG KVALITET)

VEJLEDNINGER

Vejledningerne (ikke læreplanerne) bliver åbnet for ændringer til marts. Hvis du har nogle kommentarer, ønsker eller forslag til ændringer, må du gerne skrive dem til mig inden udgangen af februar.

FAGLIGE MINDSTEKRAV

UVM/STUK får mange henvendelser relateret til de faglige mindstekrav. De faglige mindstekrav kan ses her <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=202727>.

Det er skolens leder, som i forbindelse med ansættelse på baggrund af gældende regler, vurderer, og beslutter, om en kandidat har de nødvendige faglige kompetencer til at kunne undervise (Pædagogikumbekendtgørelsen §4). Vurderingen skal ske på baggrund af reglerne i lov om de gymnasiale uddannelser, pædagogikumbekendtgørelsen og **reglerne om faglige mindstekrav**. I tvivlstilfælde foretager Styrelsen for Undervisning og Kvalitet en vejledende kompetencevurdering af en kandidat. Læs mere på <https://uvm.dk/gymnasiale-uddannelser/undervisning-og-laeringsmiljoe/faglige-kompetencer>.

Har du behov for - ønske om - en vejledende kompetencevurdering mhb på informatik eller programmering, skal du bede din skoleledelse om at henvende sig til UVM herom. UVM foretager kun vejledende kompetencevurderinger efter henvendelse fra skoleledere.

De faglige mindstekrav for informatik gælder for alle undervisere i faget uanset niveau, for it-A og for informatik B merkantil EUX.

Programmering har sine egne faglige mindstekrav.

LOKALE STUDIERETNINGER

Der er i november godkendt 5 lokale studieretninger. Heraf har to gymnasier, Næstved gymnasium og HF og Viborg gymnasium, fået mulighed for at udbyde lokale studieretninger med informatik B, og et gymnasium, Bagsværd Kostskole og Gymnasium, har fået mulighed for at udbyde lokal studieretning med programmering B. Det er alle STX-gymnasier. Det har ellers ikke været muligt at udbyde studieretninger på STX med disse fag og niveau efter 2017-reformen.

De godkendte lokale studieretninger er alle vurderet begrundet i særlige faglige miljøer, der er skabt af dels undervisere med særlige faglige kompetencer, dels lokale samarbejdsaftaler med eksterne parter inden for det konkrete fagområde.

Læs mere på <https://www.uvm.dk/aktuelt/nyheder/uvm/2018/nov/181116-undervisningsministeren-godkender-udbud-af-fem-lokale-studieretninger?fbclid=IwAR1JT0ltqNndigvaCPvfa-galxHLg0xci0PLmC2a3BjMR6Yefdls6ZghWSx8>



Det bliver spændende at følge disse studieretninger, og jeg håber, at de kan være inspiration for andre skoler.

EFTERUDDANNELSESAKTIVITETER

I forbindelse med reformen blev der afsat en særlig pulje på samlet 400 mio. kr. i 2017-2024 til kompetenceløft af lærere og ledere. Penge fra denne pulje kan bruges til et særligt kompetenceløft i informatik. De kan bruges til at dække kursusafgift og vikardækning. Der er sendt en mail til skolerne om beløbets størrelse i 2019 og om hvordan skolerne skal forholde sig for at bruge af puljen.

ENKELTFAGSKURSER PÅ IT- UNIVERSITETET

Optag til 51 enkeltfagskurser på IT-Universitetet med start i februar er nu åben. Læs mere om de 51 enkeltfagskurser, og tilmeld dig her (tilmeldingsfrist 16. januar):

https://www.itu.dk/efteruddannelser/enkeltfagskurser?utm_medium=email&utm_campaign=Enkelt-fag%20E2018&utm_content=Enkelt-fag%20E2018+CID_6fabd88a391f2f8629c681e1a2d02097&utm_source=Email%20newsletters&utm_term=de%2050%20enkeltfagskurser%20og%20tilmeld%20dig%20her

Enkeltfagskurser er ledige pladser på kurser på bachelor-, kandidat- og masteruddannelser. Hvis du ønsker at blive optaget på et bestemt kursus, anbefales, at du søger hurtigst muligt, da pladserne fordeles efter først-til-mølle-princippet.

ENKELTFAGSKURSUS PÅ AARHUS UNIVERSITET

Kurset Programmering for gymnasielærere henvender sig primært til gymnasielærere, der underviser eller skal undervise i it-fag i gymnasiet. Undervisningen vil blive tilrettelagt dels som heldagsseminarer og dels som onlineundervisning. Se <http://cc.au.dk/uddannelse/evu/programmering/>. Jeg har hørt at de kan strække tilmeldingsfristen ca. to dage endnu.

FAGPAKKE KURSUS TIL INFORMATIK

Fagpakkekurset Undervisning i informatik afholdes igen i 2019-2020.

Denne fagpakke er for dig, der på sigt ønsker at opnå undervisningskompetence i faget informatik.

Læs mere her:

<https://www.master-it-vest.dk/fagpakker/interaktionsdesign-og-multimedier/detaljer/fagpakke/undervisning-i-informatik-1-2019-2020/31.html>

På denne side <http://www.master-it-vest.dk/fagpakker.html> er der flere efteruddannelsesstilbud.



KØBENHAVNS UNIVERSITET

Københavns Universitet udbyder kurser der kan være interessante for at opnå faglig kompetence i informatik. De skulle også være fleksible med tilmeldingsfristen. Se <https://www.science.ku.dk/uddannelser/andre-tilbud/sidefag/informatik/>

IT-LÆRERFORENINGENS KURSUS

IT-lærerforeningen har lige holdt kursus d. 30.11.2018 på Nyborg Gymnasium. Der var nogle spændende oplæg om it-sikkerhed og om undervisningsmateriale i it-sikkerhed. Sidstnævnte kan ses her <http://ifttek.dk/it-sikkerhed> . Det var dejligt at møde alle de engagerede kolleger.

FIP – FAGLIG UDVIKLING I PRAKSIS 2019

Der afholdes FIP - igen bundtet for informatik, it A, informatik B merkantil EUX og programmering. FIP er arrangeret af Undervisningsministeriet.

27.02.2019 FIP – ØST, Next Sukkertoppen

20.03.2019 FIP – VEST, Campus Vejle

Hver skole **skal** sende 1-2 deltager pr fag(afhængig af fagets størrelse). Tilmelding på

https://mit.gl.org/default.aspx?func=course.workplaceadentry&courseAreaID=8&course-NameID=79&fbclid=IwAR2HkYFgo_-xJl64m-dQiholWjI0CQrxQtKAI7k6idjsD0nKFC1p-G10_U4 . Det er GL, der står for tilmeldingen, men man behøver ikke være medlem af GL for at deltage.

Et egentligt program vil foreligge ca. 14 dage før kurset, men jeg kan allerede nu afsløre, at der vil være følgende

- oplæg af Jacob Buur, professor på SDU Design. Jacob Buur står for et kursus, som IT-Vest udbyder - specielt rettet til gymnasielærere - i interaktionsdesign i efteråret 19.
- oplæg af Markus Krarup om grundskolens forsøgsfag teknologiforståelse, som har mange ligheder med vores informatik.
- workshop om eksamen i programmering B
- workshop om brancheorienteret forløb til informatik B merkantil eux.
- workshop om informatik i nv
- workshop om feedback og evaluering i it-fagene.

Hvorfor ikke tilmelde sig i dag?



MERKANTIL EUX

Jeg får en del henvendelser om hvilke læreplan, eleverne på merkantil EUX skal følge. Der er d. 13. december sendt en mail til skolerne, hvor overgangsprincipperne er beskrevet. Jeg bringer uddrag af denne.

MERKANTIL EUX: Gymnasiale læreplaner i det studiekompetencegivende forløb for elever, som følger de merkantile uddannelsesbekendtgørelser fra 1. august 2017

Vær opmærksom på, hvornår prøven i fag med centralt stillet prøve- eller projektoplæg afvikles første gang.

Se ministeriets ind- og udfasningsplan her: <https://uvm.dk/gymnasiale-uddannelser/proever-og-eksamen/nye-skriftlige-proever>

I fag med centralt stillet prøve- eller projektoplæg, hvor det nye prøve- eller projektoplæg ikke foreligger til den pågældende eksamenstermin, anvendes i stedet den gamle læreplan i faget.

FAG/VALGFAG	LÆREPLAN
Dansk A	Særlige gymnasiale fag til eux-forløb 2015: https://uvm.dk/gymnasiale-uddannelser/fag-og-laereplaner/fag-paa-eux/saerlige-gymnasiale-fag-til-eux-forloeb-2015
Engelsk B	
Informationsteknologi B	
Virksomhedsøkonomi B	
Større skriftlig opgave	
Eksamensprojekt	

MERKANTIL EUX: Gymnasiale læreplaner i det studiekompetencegivende forløb for elever, som følger de merkantile uddannelsesbekendtgørelser fra 1. august 2018 eller senere

Vær opmærksom på, hvornår prøven i fag med centralt stillet prøve- eller projektoplæg afvikles første gang.

Se ministeriets ind- og udfasningsplan her: <https://uvm.dk/gymnasiale-uddannelser/proever-og-eksamen/nye-skriftlige-proever>

I fag med centralt stillet prøve- eller projektoplæg, hvor det nye prøve- eller projektoplæg ikke foreligger til den pågældende eksamenstermin, anvendes i stedet den gamle læreplan i faget.

FAG/VALGFAG	LÆREPLAN
Engelsk B	Særlige gymnasiale fag til eux-forløb 2018: https://uvm.dk/gymnasiale-uddannelser/fag-og-laereplaner/fag-paa-eux/saerlige-gymnasiale-fag-til-eux-forloeb-2018
Informatik B	
Virksomhedsøkonomi B	
Erhvervsområde/ erhvervsområdeprojekt	



DANMARKS LÆRINGSFESTIVAL

Læringsfestivalen har i år særligt fokus på teknologiforståelse, og der er flere oplæg af interesse for undervisere i it-fagene. Informatik er på programmet, hvor Dr. Leigh Ann DeLyser fra New York har to oplæg. Leigh Ann er medstifter og ledende partner i CSforALL. Hun arbejder for at alle elever skal have computer science. Med en baggrund som underviser i computer science har hun direkte indsigt i de udfordringer, som lærere, administratorer og studerende står overfor ved at indføre computer science som fag. Leigh Ann har tidligere været direktør for forskning og uddannelse på CSNYC, og har en ph.d. i computer science og kognitiv psykologi med fokus på CS-uddannelse fra Carnegie Mellon University. Leigh Ann vil holde et oplæg om informatik på gymnasiesporet og en keynote om teknologiforståelse. Se en lille appetizer her <https://www.youtube.com/watch?v=1v-1jx7SmyE>.

Danmarks Læringsfestival er bl.a. arrangeret af Styrelsen for It og Læring, UVM/STIL.
Læs mere her <http://danmarkslaeringsfestival.dk/>.

IT-FAGLIGT FORUM

Medlemmer af IT fagligt forum 2018/2019:

(fælles IT fagligt forum for alle gymnasiale uddannelser - fagkonsulentens rådgivende forum med repræsentanter fra den faglige forening, de gymnasiale uddannelser, Danske Gymnasier og videregående uddannelser).

Læs mere om it-fagligt forum på <http://www.emu.dk>

1. **Jacob Stenløkke Bendtsen,**
Hvidovre Gymnasium og HF
Formand for IT-lærerforeningen
Redaktør på EMU
jb@hvidovregymnasium.dk
2. **Elisabeth Husum,**
(stx/hf)
Kursusleder på fagdidaktik for it-fagene.
Egaa Gymnasium
eh@egaa-gym.dk
3. **Anders Lindskjold,**
(hhx, merkantil eux)
Campus Vejle
abl@campusvejle.dk



4. **Søren Præstegaard**
(htx)
Odense Tekniske Gymnasium
spr@sde.dk

5. **Michael Caspersen**
Direktør
IT-Vest Samarbejdende Universiteter
www.it-vest.dk
(repræsentant for aftagerne)
mec@it-vest.dk

6. **Anne Frausing**
(ledelsesrepræsentant/Danske Gymnasier)
Rektor på HF-Centret Efterslægten
af@hfc.dk

7. **Kathrine Bohus Madsen,**
Borupgaard Gymnasium,
Fagkonsulent i UVM/STUK
kathrine.madsen@stukuvvm.dk
Tlf. 21 39 51 99

IT-LÆRERFORENINGEN

www.it-laerer.dk

www.iftek.dk

<https://www.facebook.com/groups/196566890452695/?ref=bookmarks> (> 400 medlemmer)

Formand: Jacob Stenlække Bendtsen

Mellemtoftevej 13

2600 Glostrup

Tlf. 39 40 24 39

E-mail: jb@hvidovregymnasium.dk

Vh

Kathrine Bohus Madsen