

Program til Gefions sommeruniversitet 2020

Torsdag d. 6. august 2020 - Samarbejde på Gefion

8.30 Vi mødes på Gefion til kaffe og brød på lærerværelset

9.00 - 9.15 Kort velkomst og oversigt over program v/ BVE - i Himmelrummet

9.15 - 10.45 Professionelle læringsfællesskaber - oplæg med praksisnære eksempler af Kristian Quistgaard Steensen, Danmarks Evalueringsinstitut (EVA). Introduktion v/ ledelsen

Kristian Quistgaard Steensen er ansvarlig for EVA's videnspakke om professionelle læringsfællesskaber og projektleder for en undersøgelse om samarbejde om undervisningen på de gymnasiale uddannelser, som udkom i uge 25.

"Undersøgelsen havde til formål at undersøge, hvilke erfaringer lærere på de gymnasiale uddannelser har med at samarbejde om undervisningen, og hvad der skal til for at et samarbejde opleves som meningsfuldt og udbytterigt ift. udvikling af undervisning. Der var især fokus på at afdække lærernes indstilling til og udbytte af det uformelle samarbejde om undervisningen."

10.45 - 11.00 Pause: Kaffe/te/vand

11.00 - 12.00 "Du kan godt- strategien"! 5-årsstrategi og de 4 spor (digitalisering, STEM-karriere, sprog i sammenhæng, dannelse i verden). Dialog om strategien.

"Hvad ligger der i "Du kan godt - strategien"? Hvis det skal være skolens mål de næste 5 år, hvordan skal vi så arbejde med det? Hvad gør vi i forvejen? Hvad mangler vi?" Præsentation, proces og oplæg til arbejde i faggrupper og teams v/ BVE

12.00 - 13.15 Frokost: Grill i gården

13.15 - 16.00 "Du kan godt- strategien". Faggruppe og studieretningsteam

Link til bilag: ["Du kan godt"-strategi](#).

Link til diskussionsoplæg til faggrupper og teams: ["Du kan godt"-diskussionsoplæg](#)

Link til mappe, hvor faggrupper og teams hver især opretter dokument med de vigtigste pointer fra diskussionen: [Mappe - Opsamling - Strategi](#)

13.15-14.15: **Møde i faggrupper** (valgfri faggruppe - fagrepræserntanterne booker lokale)

14.15-15.15: **Møde i teams** (studieretningslederne booker lokale.)

15.15-15.30: **Pause: Scones/frugt og kaffe i Himmelrummet**

15.30-16.00: **Fælles opsamling** v/BVE

Fredag d. 7. august - Computational empowerment, Computational Thinking og virtuel undervisning

8.30 - 8.45 Croissant og kaffe i Himmelummet

8.45 - 9.00 Intro til dagens program v/ AML og BVE

9.00 - 10.00 Oplæg ved pædagogikumkandidaterne

| | |
|---------------|--|
| Sami (SPE): | Excel som læringsmiddel i Geovidenskab |
| Hans (HVO): | Faglig læsning i matematik |
| Julie (JMU): | Nærlæsning og nærvær i virtuel nødundervisning |
| Thomas (TFE): | Faglige og sociale overgange |

10.00 – 10.15 Kaffepause

10.15 - 11.15 Computational Empowerment- Hvordan forbereder vi unge på at leve åndsfrie og meningsfulde liv i en algoritme-centreret verden? *Oplæg v. Professor Ole Sejer Iversen, Aarhus Universitet*

I oplægget vil Ole Sejer Iversen stille skarpt på de muligheder og udfordringer, som digitale teknologier rummer for individ, fællesskab og samfund. Han vil tale for en computational empowerment for alle unge gennem (ud)dannelse til og med digital teknologi. At leve gode og meningsfulde liv i en algoritme-centreret verden kræver, at vi kan afkode den intentionalitet, som er i teknologierne omkring os, og samtidig kan forstå at bruge vore aktive demokratiske medborgerskab i skabelsen af digitale teknologier, der giver mening for os som individer, men også for et bredere fællesskab og for samfundet. Det kræver en ny faglighed, som skal ind i gymnasieskolen.

Links til Oles position i forhold til digital teknologi i gymnasieskolen:

<https://gymnasieskolen.dk/digital-oprustning>

<https://gymnasieskolen.dk/digitalisering-maa-ikke-overlades-til-den-enkelte>

Ressourcer

Caspersen et al (2018): Computational Thinking: Hvorfor, hvad og hvordan? Villum Fonden (vedhæftet).

Iversen et al (2019): En designtilgang til teknologiforståelse, Dafolo, 2019 (bog)

11.15 - 11.30 Pause: Kaffe/the/vand/frugt.

11.30 - 12.30 Computational Thinking i undervisningen - selvvalgt oplæg

Konkrete undervisningsinitiativer med Computational Thinking

Computational thinking i matematik og fysik (o.a.): Frode (FPE) + Dennis (DPI) - i Studiecentret

Computational thinking i dansk : Dorte Hovmand (cand.mag. historie, dansk) - i Himmelummet

Computational thinking og dannelse med afsæt i forsøg i filosofi: Andreas (AML) - på Lærerværelset

12.30 - 13.30 Frokost: Sandwich/salat på lærerværelset

13.30 - 14.15 Diskussion i faggrupper

Diskussion om muligheden for at afprøve CT i fagene (valgfri faggruppe - fagrepræsentanterne booker lokaler).

Link til diskussionsoplæg: [Computational thinking - diskussionsoplæg](#)

Link til mappe, hvor faggrupperne hver især opretter dokument med de vigtigste pointer fra diskussionen: [Mappe - Opsamling - Computational Thinking](#)

14.15 - 15.00 Erfaringer fra “den virtuelle periode” i foråret i himmelrummet

Kan vi bruge erfaringer fra “den virtuelle periode” fremadrettet? Muligheder og faldgrupper. Evaluering og opsamling v/ IT udvalget. Inkl. diskussion ved bordene.

15.00 - 15.30 Afrunding og evaluering v/ AML

15.30 - ? Fredagsbar og snacks i gården