



Hvordan former robotteknologi fremtidens digitale arbejdsmarked?

Hvornår: onsdag 23. oktober 2019 kl. 10-14

Hvor: Gråsten Landbrugsskole, Fiskbækvej 15 6300 Gråsten.

Velkommen til en spændende dag i robotternes tegn! Målet med dagen er, at eleverne gennem praktisk erfaring bliver klogere på robotteknologi og forholder sig til hvilken betydning robotter kan få for deres profession. Herunder gevinster og eventuelle etiske dilemmaer. Samtidig er forløbet en enestående mulighed for at forskellige fagligheder mødes (SoSu og Landbrugsskole) og lærer af hinanden.

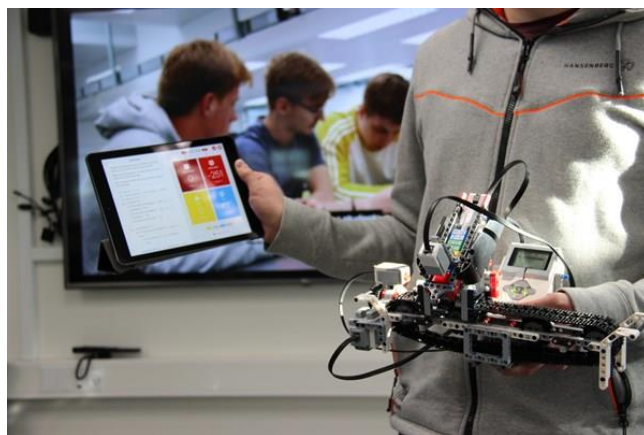
Program for dagen:

10:	Velkomst og præsentation af dagen, kaffe og bolle
10:30	Workshop-runde 1
11:15	Workshop-runde 2
12:	Frokost i skolens spisesal
12:45	Workshop-runde 3
13:30	Spørgsmål til overvejelse og afslutning
14:	Tak for i dag!

Kort præsentation af de forskellige workshops

Workshop A: **Programmér din egen robot**
(Steen T. Graversen, Grindsted Landbrugsskole)

Hovedtanken er, at eleverne får en forståelse af hvordan et robotprogram styrer en robot. Brugen af robotter bliver en større del af vores hverdag og de udfører flere farlige og ensformige opgaver. Eleverne ser hvordan programmet får robotten til at arbejde. Der arbejdes med "hands on" programmering.





Workshop B: Robotten styrer selv
(Christian Hofmann, Gråsten Landbrugsskole)
(Rasmus G Petersen, X-HOUSE)

Kort oplæg om satellitbaseret autostyring og eksempler på anvendelse af autostyring på en traktor. Eleverne udfordres igennem et praktisk eksempel på, hvordan traktoren "selv" styrer.



En drone er en anden type robot og i denne konkrete øvelse skal eleverne selv programmere dronen til at flyve igennem en forhindringsbane.



Workshop C: Sådan trænes kunstig intelligens
(Carsten Schmidt, X-HOUSE)

Med afsæt i et kort oplæg om kunstig intelligens og en introduktion til Googles Teachable Machine, udfordres eleverne igennem en række opgaver til at eksperimentere med, hvordan kunstig intelligens konkret kan udnyttes i deres profession.



Medfølgende læreres opgave

Vær nysgerrig og deltag i elevernes workshops og diskussioner.

Samtidig bedes I guide jeres elever igennem dagen og håndtere eventuelle sociale udfordringer der måtte opstå.

Eleverne deles op i 3 hold med elever fra både SoSu og Landbrugsskolen.

Der er kaffe og en bolle kl.10 og skolen er vært for frokost kl 12.