

Kunstig intelligens i skolen - NATURFAG



Beskrivelse

Baggrund:

I en tid, hvor teknologi spiller en stadig større rolle i vores samfund, er det vigtigt, at skolerne i Viborg Kommune er på forkant med udviklingen.

For at ruste vores elever bedst muligt til fremtiden tilbyder vi et kursus i Kunstig Intelligens, skræddersyet til naturfag. Dette kursus giver lærerne mulighed for at lære de grundlæggende principper for AI og hvordan de kan integrere det i undervisningen på en meningsfuld måde.

Målgruppe:

Lærer og vejledere i Viborg Kommune, som underviser i naturfag.

Formål:

Du vil få en introduktion til kunstig intelligens, samt opnå et fælles udgangspunkt for kommende drøftelser og tiltag i dit fag og dine didaktiske overvejelser.

En afklaring på hvordan du undgår AI i naturfag kan hjælpe med at nedbryde videnskabelige tekster og øve faglige argumenter.

Indhold:

1 time - Fælles online oplæg d. 17/9 2024

Fælles forståelse og didaktisk brug af AI i alle fag

Oplægget introducerer kort kunstig intelligens så alle kan være med. Der er mange begreber og forestillinger i spil, så en fælles forståelse er et godt udgangspunkt for fælles drøftelser og tiltag.

Derudover vil oplægget tage fat de didaktiske og praktiske udfordringer og muligheder kunstig intelligens bringer ind i skolen.

2 timer kursus d. 29/10 2024

Kunstig intelligens i naturfag

Kurset tager udgangspunkt i det fælles online oplæg og bygger videre med de særlige udfordringer og muligheder AI giver naturfaget - for både læreren og eleven.

Når AI er i spil i naturfagene, skal vi have et særligt fokus på hvad videnskabelig viden er og kildekritik. AI

sprogmodeller kan bruges til f.eks. at nedbryde videnskabelige tekster, til at øve faglige argumenter og til at få nye perspektiver på naturfaglige problemstillinger.

AI giver både også lærere og elever spændende muligheder for at arbejde med problemformuleringer og arbejdsspørgsmål i naturfagene.

Form:

1 time - Fælles online oplæg d. 17/9 2024
2 timer kursus d. 29/10 2024

Underviser:

Mikkel Aslak

Mikkel er kombineret skolelærer og CFU-konsulent med særligt fokus på kreativ digital produktion i fagene (særligt i dansk og naturfag).

Han har i 23/24 siddet i Børne- og Undervisningsministeriets ekspertgruppe, som har udarbejdet anbefalinger til nye prøveformer, som tager udgangspunkt i en verden med kunstig intelligens.

Tidspunkt:

1 time - Fælles online oplæg d. 17/9 2024 kl. 14.30 – 15.30
2 timer kursus d. 29/10 2024 kl. 14-16

Kontakt

Pernille Lund
pl5@viborg.dk

Sted

Viborg Ungdomsskole
Reberbanen 13
8800 Viborg

Tilmelding

Log på Viborg Kommunes kursuskatalog her: [Katalog Viborg Kommune \(plan2learn.dk\)](https://plan2learn.dk) og skriv Skole i søgefeltet. Så kan du læse mere om indholdet i de enkelte kurser og melde dig til efter aftale med din skoleleder. Kurserne er gratis at deltage i.

Tilmelding

[Link til kurset](#)

Tilmeldingsfrist

01.09.2024

Praktisk information

Målgruppe

Grundskole
- Indskoling
- Mellemtrin
- Udsikoling

Kurset er relevant for lærere, der underviser i fagene

Biologi
Fysik/kemi
Geografi
Matematik
Natur/teknologi

Emneområde

Naturvidenskab

Antal

100

Den online del er for alle fag - og har ikke en begrænsning i antal.

Periode

17.09.2024 - 29.10.2024

Varighed

En time online

2 timer ved fysisk kursus eftermiddag

Dette forløb er gratis

Gratis for lærere i Viborg Kommune

Kontakt udbyder

Børn og Unge