

LÆRERVEJLENING TEKNOLOGI, DATA OG AI MATEMATIK OG FYSIK

I dette forløb kan I besøge en virksomhed, der arbejder med målinger, dataanalyse, software, AI eller avanceret teknologi. Her oplever I, hvordan matematik og fysik spiller en rolle i virkelige, industrielle sammenhænge.



KERNESTOFOMRÅDER

- Matematik: *Funktioner og modeller, grafer og databehandling, modellering og optimering.*
- Fysik: *Sensorer og målinger, energi og virkningsgrad, bølger og signaler, mekanik og kraftbegreber.*



FAGLIG FORBEREDELSE FORUD FOR BESØGET

Det er en forudsætning, at eleverne:

- har arbejdet med udvalgte kernestofområder i deres matematik- og/eller fysikundervisning.
- har undersøgt den virksomheder, I skal besøge.
- har forberedt relevante spørgsmål, som de stiller under besøget.

Kontakt virksomheden og:

- fortæl, hvad eleverne har arbejdet med inden besøget.
- få afstemt rammer og forventninger til besøget.



FORSLAG TIL BESØGETS INDHOLD

ET BESØG VARER CA. 1,5 TIME. DET KONKRETE PROGRAM AFTALER DU MED VIRKSOMHEDEN - SE ET FORSLAG HER:

- Præsentation af virksomheden og udvalgte medarbejdere, der fortæller om deres baggrund.
- Fagligt oplæg om, hvordan virksomheden anvender teknologi, data eller AI.
- Rundvisning og/eller demonstration af udstyr, processer eller produkter.
- Tid til spørgsmål fra eleverne (gerne undervejs).



Hvis du har spørgsmål eller inputs, kan du altid kontakte os på: Kontakt@aabenvirksomhed.dk