

Droner og intelligente både



Beskrivelse

Besøg Aalborg Universitet Esbjerg og tag et kig i vores spændende laboratorier.

Vi skal designe en intelligent båd, som kan transportere droner til og fra offshore vindmøller ude i Nordsøen.

På dagen bygger vi i prototyper af vores både af tilgængelige hverdagsting som skal overholde nogle krav.

Til sidst tester vi vores prototype-både med nogle rigtige droner i forsøgslaboratoriet, hvor eleverne selv flyver med dronerne.

Forberedelse

Snak med eleverne om de kriterier, der skal bruges for en intelligent båd til transport af droner til og fra offshore vindmølleparker.

Hvor skal bådens energi komme fra?

Skal båden have energilagring?

Som lærer kan du justere dybden af analysen og design af båden afhængigt af klassetrin.

Tjek evt. Aalborg Universitets hjemmeside

Efterbehandling

På skolen kan eleverne reflektere over deres prototyper og forsøg; enten via oplæg eller rapport.

Mål

- Eleverne lærer at arbejde med problembaseret læring.
- Eleverne får indblik i Aalborg Universitet Esbjerg afdelingen.
- Eleverne får indblik i teknologien og teknikken omkring droner.

Sted

Aalborg Universitet
Niels Bohrs Vej 8
6700 Esbjerg

Afdeling: Aalborg Universitet Energy

Kontaktperson ved tilmelding og ankomst:

Mads Valentin Bram

mvb [at] energy [dot] aau [dot] dk

mobil 20 52 01 65

Send gerne datoforslag!

Praktisk information

Udbyder

Erhvervsplaymaker

Forløbstype

Forløb med formidler

Målgruppe

7. - 10. klasse

Antal

25

Periode

Hele året

Varighed

4 timer

Dette forløb er gratis.

Emneområde

Energi og offshore

FN's Verdensmål

Teknologi og science

Fag

Biologi

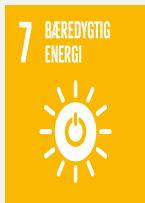
Fysik/kemi

Matematik

Natur/teknologi

Faciliteter

- Mulighed for at spise medbragt mad
- Mulighed for toiletbesøg
- Handicapvenlige forhold



Kontakt udbyder

Erhvervsplaymaker

Grønlandsparken 300

6715 Esbjerg