

Produktudvikler for en dag



Beskrivelse

Innovation handler om at omsætte gode idéer til succesfuld forretning. Præcis som det fx er omdrejningspunktet i den populære serie "Løvens Hule".

På HTX har de naturvidenskabelige fag en fremtrædende rolle. På den måde opnår du en god baggrund for forståelse for teknologiens nye muligheder og udfordringer. Netop de muligheder er meget ofte udgangspunktet for innovation. I faget Teknologi B arbejdes der med idégenerering og udvikling af nye produkter - næsten som i en rigtig virksomhed.

I Teknologi på A-niveau arbejdes der ydermere med at få nye idéer til at blive til levedygtige virksomheder. Her inddrages yderligere aspekter som bæredygtighed, økonomi, markedsføring, smarte fremstillingsmetoder, virksomhedsstart og meget mere.

Udvikling af nye, innovative produkter er, det danske virksomheder lever af. Det er det, der er hjertet i hele vores samfundsmodel. At opnå en forståelse af produktudviklingens rolle i samfundet og af, hvordan nye produkter bliver til i en virksomhed. Vi optegner først i fællesskab en skitse af, hvor udviklingen af nye produkter har sin plads i samfundet. Dernæst får I mulighed for i mindre grupper at arbejde med vigtige dele af at udvikle et produkt på basis af virkelige problemstillinger og egne idéer.

Der kan fx arbejdes med:

- Idégenereringsteknikker som hjælp til at få gode idéer
- Problemtræer, der kan vise, hvordan komplekse problemstillinger hænger sammen
- Skitseringsteknikker til at bearbejde løsningsforslag
- Prototypeteknikker til at vise, hvordan et produkt nogenlunde vil komme til at se ud.

Formål

- At introducere eleverne til innovation, teknologi og produktudvikling. Eleverne får mulighed for at arbejde med idégenerering i et styret forløb, således de kan fornemme udfordringerne i processen og samtidig lære, at de kan få ideer til projekter ved at bruge nogle simple værktøjer.

Sted

Udbydes på 2 af vores gymnasier:

AARHUS GYMNASIUM, Aarhus C

AARHUS GYMNASIUM, Viby

Tilmelding

ism@aarhustech.dk

Praktisk information

Udbyder

AARHUS TECH

Forløbstype

Forløb med formidler

Målgruppe

7. - 9. klasse

Antal

28

Periode

Hele året

Varighed

4 timer

Dette forløb er gratis

Emneområde

Innovation og entreprenørskab

Teknologiforståelse

Uddannelse og job

Fag

Natur/teknologi

Teknologiforståelse

Kontakt udbyder

AARHUS TECH

Halmstadgade 6

8200 Aarhus N

Tlf. 61987521