



STUDIERETNING:

## Teknologi A Design B

HTX

Studieretningen Teknologi A og Design B har Innovation, Kreativitet og Entreprenørskab som motto. Begge fag er projektorienterede. Er du kreativ og innovativ, og drømmer du om at blive iværksætter, produktudvikler, designer, arkitekt, problemløser, ingeniør eller lignende, så er dette den helt rigtige studieretning for dig.

I design får du gavn af undersøgende strategier fra teknologifaget, og i teknologi gavn af designtænkning. I begge fag spiller kreativitet og innovation en stor rolle hvorved fagene støtter og supplerer hinanden. I studieretningen vil du få kendskab til kreative og innovative processers betydning for udvikling af produkter og arkitektur. Du kommer til at udarbejde digitale og fysiske produkter, samt arbejde med grafisk kommunikation.

I studieretningen lærer du at sætte dig ind i nye områder ved at udvikle løsninger til konkrete problemer. Vi arbejder både praktisk i værksteder og teoretisk med produktudvikling. Både i teknologi og design arbejder vi med samfundsmæssige konsekvenser af det, vi udvikler, og dermed kommer vi til at forholde os aktivt til nogle af FN's 17 verdensmål.

I løbet af uddannelsen kommer du til at arbejde med tværfaglige projekter, hvor synergien mellem det praktiske, funktionsorienterede teknologifag kombineres med de æstetiske elementer i designfaget. Fx er produktdesign et vigtigt element i begge fag. Som kan lægge op til fx at komme til at arbejde med FN's 12. verdensmål i et tværfagligt projekt om "Ansvarligt forbrug og produktion": Et sådan projekt kan indeholde design og produktion af møbler, lamper eller lignende i alternative materialer som tang eller genbrugsmaterialer. Arkitektur vil også indgå i det tværfaglige projektarbejde, hvor undervisningen eksempelvis kan tage udgangspunkt i et konkret område som lokalplaner for Hillerød. Her kan du arbejde innovativt med byrummets fysiske struktur, miljø og bygningsmaterialer og udarbejde løsninger i forhold til FN's 11. verdensmål "Bæredygtige byer og lokalsamfund".

Generelt er der god synergi mellem teknologi og design. Derfor vil de tværfaglige projekter fylde meget i de to år, hvor du har begge fagene. Du kommer til at kende alle faser af projektarbejdet og vil få mere og mere ansvar for arbejdet igennem din tid på gymnasiet.

STUDIERETNING:

## Teknologi A Design B

Med kombination af projektstyring samt engineering fra teknologifaget og æstetik samt praktiske forståelse fra design, vil du lære at undersøge og arbejde med kreative løsninger på komplekse, samfundsrelaterede problemer. Samlet giver studieretningen et godt fundament for at læse videre efter studentereksamen. Uddannelsen lægger både op til en bred vifte af uddannelsesmuligheder som bacheloruddannelser, korte og mellemlange uddannelser, professionsbacheloruddannelser samt kunstneriske uddannelser.

Med studieretningens basis fag kan du direkte starte på studier som: bachelor i digital design og interaktive teknologier, humanistisk-teknologisk bachelor, arkitekt, designer, diplomingeniør i forretningsudvikling, visuel kommunikation, TV- og medietilrettelægger, læreruddannelsen samt erhvervsakademiuddannelser inden for fx entreprenørskab & design.

Visse videregående uddannelser fx nogle ingeniørretninger kan kræve tilvalg af matematik på A-niveau.

STUDIERETNING

1. ÅR

2. ÅR

3. ÅR

TEKNOLOGI A  
DESIGN B

Matematik B  
Bioteknologi C  
Samfundsfag C  
Dansk A  
Fysik B  
Kemi B  
Engelsk B  
Teknologi B  
Informatik C  
Studieområde

Matematik B  
Design B  
Dansk A  
Fysik B  
Kemi B  
Engelsk B  
Teknologi B  
Idehistorie B  
Valgfag C

Design B  
Teknologi A  
Dansk A  
Teknikfag A  
Idehistorie B  
Studieområde  
Valgfag B/A

Valgfag:  
Design C, Erhvervsøkonomi C, Fransk C, Idræt C, Programmering C  
Psykologi C, Statik og styrkelære C, Tysk C, Biologi B, Design B  
Informatik B, Programmering B, Samfundsfag B  
Engelsk A, Fysik A, Kemi A, Matematik A, Teknologi A

### ✓ Vil du vide mere?

Du er altid velkommen til at kontakte vores studievejledning på hverdage mellem 10.00 og 12.00

på telefon 91 33 02 73.

Eller du kan sende en mail til en af vores vejledere:

**Maria Rentsch:** [mare@unord.dk](mailto:mare@unord.dk)

**Karen Kongsted:** [kko@unord.dk](mailto:kko@unord.dk)

**Christian Obel:** [cob@unord.dk](mailto:cob@unord.dk)

Du kan også læse mere om HTX-uddannelsen på [unord.dk](http://unord.dk)