

TEKNOLOGISK STUDIERETNING

TEKNOLOGI-DESIGN

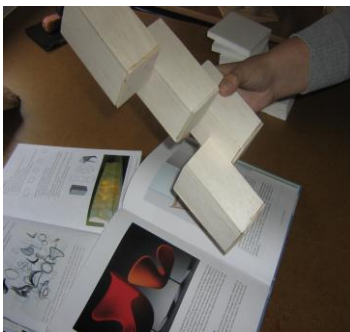
STUDIERETNINGSFAG

Teknologi A, design B samt f.eks. innovation C

Denne studieretning er for dig, som har lyst til at arbejde med udvikling og design af fremtidens produkter - produkter, der imødekommer forbrugernes behov og som skaber vækst og samtidig understøtter et bæredygtigt samfund.

Undervisningen består af teori, øvelser og praktiske projekter, hvor du lærer professionelle metoder til at fuldføre processen fra idé til færdigt produkt i en virksomhed. Der er blandt andet tale om kreative teknikker til idéudvikling, teamarbejde, designanalyse, integreret produktudvikling, markedsanalyse, brugerundersøgelse, teknologianalyse, materiale- og produktionsvalg, samt miljø- og samfundsvurdering.

En stor del af projektarbejdet vil bygge på din viden fra de øvrige fag, men også på viden, som du opnår gennem virksomhedspraktik, virksomhedsbesøg og samarbejde med virksomheder og videregående uddannelsesinstitutioner. Der indgår et længerevarende innovations- og iværksætterprojekt, hvor du sammen med din gruppe etablerer en virksomhed, som konkurrerer med andre om at blive årets unge virksomhed. Forløbet giver dig indsigt i virksomhedsdrift og gennemføres i samarbejde med gæstelærere og rådgivere fra erhvervslivet. Studieretningen vil især styrke dine forudsætninger for videregående uddannelser indenfor teknik, teknologi, naturvidenskab, handel, innovation og iværksætteri.



3.HTX	Studieretningsforløb	Dansk A	Teknik A		Teknologi A		Design B		3. fag		Valgfag
2.HTX		Dansk A	Engelsk B	Mate-matik B	Teknologi A	Design B	Fysik B	Kemi B	Tek his. C	Valgfag	
1.HTX		Dansk A	Engelsk B	Mate-matik B	Teknologi A	Design B	Samf .C	Fysik B	Kemi B	Bio. C	Kom IT C
	Grundforløb	Dansk A	Engelsk B	Mate-matik B	Studieområdet: Fysik, kemi, biologi, teknologi, samfundsfag og komIT						

• Studieretningsfag

Teknologi A og design B er givet på forhånd. Det tredje studieretningsfag bestemmes senere, men er som udgangspunkt innovation C.

• Obligatoriske fag

Teknikfag: I 3. HTX skal du vælge et af vores 4 teknikfag:

Byggeri og energi,

Design og produktion – EI

Design og produktion - Maskin

Proces, levnedsmiddel og sundhed

• Valgfag

Du skal vælge 1-2 valgfag afhængig af fagets niveau. Du kan vælge at tage et obligatorisk fag på et højere niveau eller vælge et helt nyt fag.

Hvis du vælger mere end 1 fag, kan kun det ene være et nyt fag. Du kan vælge mellem: Kemi A, matematik A, fysik A, engelsk A, kom/IT A, biologi B, samfundsfag B, idéhistorie B, filosofi C, idræts C, programmering C, musik C, psykologi C, statik og styrkelære eller tysk C.

HTX-uddannelsen er en 3-årig naturvidenskabelig og teknologisk gymnasial uddannelse, der sigter på en videregående uddannelse.

OPBYGNING AF HTX-UDDANNELSEN

HTX-uddannelsen starter med et ½ års grundforløb, hvor du dels har timer i de enkelte fag og dels arbejder med nogle temaer på tværs af fag inden for det teknologiske, samfundsvidenskabelige og naturvidenskabelige område. Derefter arbejder du de sidste 2½ år i den studieretning, du har valgt. fag inden for det teknologiske, samfundsvidenskabelige og naturvidenskabelige område. Derefter arbejder du de sidste 2½ år i den studieretning, du har valgt.

2½ år	Studieretningsforløb Obligatoriske fag 3 studieretningsfag 1-4 valgfag studieretningsprojekt studieområdet (SO)		
	Naturvidenskab	Teknologi	Kommunikation
½ år	Grundforløb Dansk, Matematik, Engelsk studieområdet (SO): Kemi, fysik, biologi, teknologi, samfundsfag og kommunikation/IT		

HVILKEN STUDIERETNING KAN JEG VÆLGE?

På Teknisk Gymnasium i Svendborg kan du vælge mellem fem studieretninger. Hver studieretning består af 3 studieretningsfag. De 2 første fag er bestemt på forhånd og det 3. studieretningsfag bestemmes senere.

Naturvidenskabelige

- Mat-Fys (matematik A, fysik A og f.eks. astronomi C)
- Mat-IT (matematik A, informationsteknologi B og f.eks. programmering C)
- Kem-Bio (kemi A, biologi B og f.eks. filosofi C)

Teknologisk

- Tek-Des (teknologi A, design B og f.eks. innovation C)

Kommunikationsteknisk

- Kom-Sam (kommunikation/IT A, samfundsfag B og f.eks. psykologi C)

HVORDAN KOMMER JEG IND?

Du kan blive optaget på HTX, hvis du som minimum opfylder følgende:

- Afsluttet 9. klasse
- Folkeskolens obligatoriske afgangsprøver (5 bundne prøver + 2 prøver efter udtræk)
- Din uddannelsesplan skal give "grønt lys" for optagelse, dvs. uden bemærkninger fra din skole.

HVAD SKAL JEG VÆLGE, INDEN JEG STARTER PÅ HTX?

Du skal angive, hvilken studieretning, du er interesseret i. For at du kan være 100 % parat til start på Teknisk Gymnasium, bliver du og dine forældre inviteret til en speciel HTX-orientering inden sommerferien.

HVAD GØR JEG, HVIS JEG VIL VIDE MERE OM HTX?

Du kan få mere at vide om Teknisk Gymnasium på www.svendtg.dk eller kontakt Studiesekretær Tina Bach Jensen, tbj@svend-es.dk, tlf. 72 22 57 44

