

KEMI-BIOLOGI

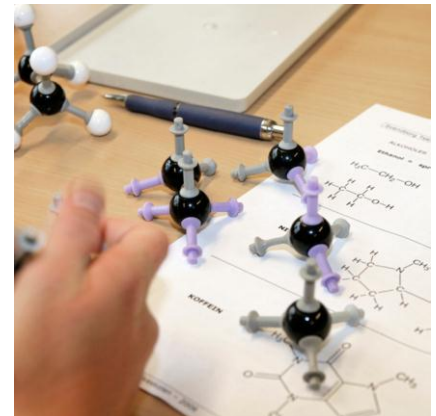
STUDIERETNINGSFAG

Kemi A, biologi B samt f.eks. filosofi C

Denne studieretning er for dig, der er interesseret i naturvidenskab og gerne vil arbejde med kemi og biologi på et højere niveau. Via eksperimenter og teori kommer du til at arbejde med emner inden for bioteknologi, sundhed, miljø, medicin og produktion.

Du vil lære om vilkårene for det moderne menneske.

Det handler på flere måder om menneskers sundhed og trivsel, men også i høj grad om vores levevilkår, som vi selv er med til at forme. Derfor skal du arbejde med at forstå mennesket og samspillet med vores omgivelser. Herigennem bliver du bedre i stand til at forstå betydningen af forskellige belastninger som fx sygdomme, rusmidler og de mange kemikalier, som du uden at tænke over det, møder i din hverdag. Du skal også arbejde med moderne teknologi, som udvikles med det formål at være til gavn for menneskers sundhed og trivsel. Du skal f.eks. lære om de nyttige bioteknologiske muligheder inden for sygdomsforebyggelse, sygdomsbehandling og produktion af fødevarer. Du skal også arbejde indgående med kemien bag udviklingen af de mange produkter, som vi omgiver os med i hverdagen. Du kommer også til at udtænke og udføre eksperimenter selvstændigt, og denne linje er hovedsageligt for dig som tror eller véd, at du har interesse for arbejdet i et laboratorium, som en vigtig del af undervisningen.



3.HTX	Studieretningsforløb	Dansk A	Teknik A		Kemi A	Biologi B	3. fag	Valgfag	Valgfag	
2.HTX		Dansk A	Engelsk B	Matematik B	Kemi A	Biologi B	Teknologi B	Fysik B	Tek. his. C	Valgfag
1.HTX		Dansk A	Engelsk B	Matematik B	Kemi A	Biologi B	Teknologi B	Fysik B	Samf. C	KomIT C
	Grundforløb	Dansk A	Engelsk B	Matematik B	Studieområdet: Fysik, kemi, biologi, teknologi, samfundsfag og komIT					

• Studieretnings fag

Kemi A og biologi B er givet på forhånd. Det tredje studieretningsfag bestemmes senere, det kan f.eks. være filosofi C eller idéhistorie B.

• 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 2-3 valgfag afhængig af fagets niveau. Du kan vælge mellem at tage obligatoriske fag på et højere niveau eller vælge helt nye fag. Du kan dog max. vælge 2 nye fag. Du kan vælge mellem: Matematik A, engelsk A, fysik A, teknologi A, kom/IT A, samfundsfag B, Idéhistorie B, idræt C, psykologi C, innovation C, statik og styrkelære C, programmering C, musik C, design C 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

