

Københavns Tekniske Gymnasium

Htx

En studentereksamen med fokus på naturvidenskab

Htx er en gymnasial uddannelse for de elever, der er nysgerrige, kreative og har lyst til at arbejde med de naturvidenskabelige fag på et højt fagligt niveau. Htx er en naturvidenskabelig studentereksamen, der giver adgang til alle videregående uddannelser.

Københavns Tekniske Gymnasium er indrettet i forhold til den nye gymnasireform. En stor del af

undervisningen vil være net-baseret, og eleverne skal være opmærksomme på, at de hver får ansvaret for en personlig bærbar computer.

Undervisningen på htx er præget af den naturvidenskabelige måde at tænke på. På htx fokuserer vi på:

NATUR Vi omsætter nysgerrighed til viden og kompetencer, og fagligheden udvikles gennem spændende undervisning

VIDEN Det faglige niveau er højt, og fagene matematik, fysik og kemi er centrale

SKAB Undervisningen er kreativ - først og fremmest i projektundervisningen, og når teorien omsættes til praksis i laboratorier og på værksteder

Grundforløb ½ år	Studieretninger 2½ år	Studieretningsfag	Teknikfag	Øvrige Valgfag
Dansk A Engelsk B Matematik B	It - kommunikation og samfundsfag (It- og kommunikationslinjen)	It og kommunikation A Samfundsfag B Programmering C	Design og produktion Byggeri og energi Proces, levnedsmiddel og sundhed	Matematik A Fysik A Kemi A Teknologi A Engelsk A Kommunikation/IT A
Studieområde: Teknologi B Biologi C Kemi B Fysik B Samfundsfag C It og kommunikation C Fysisk udfoldelse	Engelsk - it og kommunikation (Internationale medier)	Engelsk A It og kommunikation A Mediefag C		Biologi B Informationsteknologi B Samfundsfag B Idéhistorie B Idræt B Design B Dans B
	Matematik og fysik (Sciencelinjen)	Matematik A Fysik A Idéhistorie B		Filosofi C Filosofi og teknologi C International teknologi og kultur C Psykologi C Multimedier C Mediefag C Tysk C (fortsættersprog) Fransk C (fortsættersprog) Idræt C Erhvervsøkonomi C Innovation C Design C Informationsteknologi C Programmering C Statik og styrkelære C Musik C Astronomi C
	Kemi og matematik (Biokemilinen)	Kemi A Matematik A Biologi B		
	Teknologi og design (Design- og teknologilinen)	Teknologi A Design B Innovation C		

Københavns Tekniske Gymnasium

Htx Sukkertoppen Htx Vibehus
Carl Jacobsens Vej 25 Jagtvej 163
2500 Valby 2100 København Ø
Tlf. 3586 7086 Tlf. 3586 7386

Din egen fremtid

Har du lyst...

Undervisningsform på htx

På htx arbejder du tværfagligt, projektor organiseret og ofte med tematiseret undervisning. Den almindelige klasseundervisning suppleres på htx med arbejdet i laboratorier og på værksteder. Der er mulighed for samarbejde med virksomheder om udvikling af produkter. Der kan også være ekskursioner eller forelæsninger med gæstelærere.

Pc'en er et vigtigt redskab på htx - både i selve undervisningen, ved projekter og skriftlige opgaver.

Sådan ser htx ud

Htx er bygget op med et grundforløb på et halvt år, som er fælles for alle. Herefter er der 2½ år med studieretning, hvor du kan vælge blandt de studieretninger Københavns Tekniske Gymnasium udbyder.

Grundforløbet består af dansk, engelsk og matematik og et studieområde, der omfatter både faglig og tværfaglig undervisning inden for teknologiske, samfundsvidenskabelige og naturvidenskabelige områder.

Du kommer også til at arbejde med sprog, it og kommunikation samt innovation og iværksætteri - bl.a. i form af værkstedsbaseret undervisning. Hertil kommer aktiviteter, hvor du udfolder dig fysisk og får viden om personlig sundhed.

Studieretningsforløbet består af obligatoriske fag, et studieområde, studieretningsfag, valgfag og et studieretningsprojekt. Studieretninger består af tre studieretningsfag samlet i en pakke på henholdsvis AAA-, AAB-, AAC-, ABB- eller ABC-niveau. Studieretningsfagene skal sammen med de obligatoriske fag styrke din faglighed og give dig mulighed for at fordybe dig. Du skal også vælge mindst et af de valgfag, der udbydes. Antallet af valgfag i din htx-uddannelse afhænger af dit valg af studieretning.

Teknikfag er noget særligt for htx. På Københavns Tekniske Gymnasium kan du vælge imellem alle tre teknikfag:

Byggeri og energi giver mulighed for fordybelse inden for konstruktion, materialer, forsyning og organisation

Design og produktion giver indsigt i formgivning, produktudvikling, materialer, styring og produktion

Proces, levnedsmiddel og sundhed giver dig viden om sundhed, bio- og procesteknologi, kemisk produktion, miljøteknik, mikrobiologi samt kost og ernæring

I teknikfaget skal du lave et afsluttende projekt.

Obligatoriske fag på htx

Dansk A, engelsk B, matematik B, kemi B, fysik B, teknologi B, kommunikation/IT C, biologi C, samfundsfag C, teknologihistorie C og teknikfag A

Eksamen

En htx-uddannelse består af 10 eksaminer (mundtlige og skriftlige) samt et studieretningsprojekt. Normalt skal du op til en eller to eksaminer efter 1. og 2. år og resten som afslutning efter 3. år. Det er Undervisningsministeriet, der beslutter hvilke fag, du skal op i.

Adgang til videre uddannelse

En htx-eksamen giver adgang til de videregående uddannelser på f.eks. universitetet, ingeniørstudierne, arkitektskolen, lærerseminariet og en lang række andre videregående uddannelser - helt på linje med de to øvrige gymnasiale uddannelser.

Optagelse på htx

Du kan starte på Htx-uddannelsen, når du har afsluttet 9. eller 10. klasse, og det fremgår af din uddannelsesplan. Hvis din skole indstiller dig til optagelsesprøve i din uddannelsesplan, kan du gennemføre prøven på Københavns Tekniske Gymnasium. Du får optagelsesskemaet til htx fra din klasselærer eller skolevejleder. Hvis du er gået ud af skolen, kan du få optagelsesskemaet hos Ungdommens Uddannelsesvejledning eller Københavns Tekniske Gymnasium.

Økonomi

Hvis du er fyldt 18 år, har du mulighed for at søge SU under hele uddannelsen.

Få mere viden på www.kts.dk

Københavns Tekniske Gymnasium

Htx Sukkertoppen	Htx Vibenhushus
Carl Jacobsens Vej 25	Jagtvej 163
2500 Valby	2100 København Ø
Tlf. 3586 7086	Tlf. 3586 7386