

## Vi tilbyder!

Studieretninger  
på  
HTX→Roskilde

- Fysikkens verden
- Kemiens verden
- Modeller og app-udvikling
- Bioteknologi
- Krop og sundhed
- Sundhed
- Software og kommunikation
- Samfund og kommunikation
- Design og kommunikation
- Design
- Teknologi

Læs mere på  
[htxroskilde.dk](http://htxroskilde.dk)

# Intro- duktions- kursus & brobyg- ning

Vi starter med en introduktion til htx-uddannelsen, hvor du kan stille spørgsmål til vores studievejleder - og afslutter med nogle af vores elever, der fortæller om deres oplevelse af undervisningen, det faglige niveau, lektiemængden, studiemiljøet, projektarbejdsformen og det sociale miljø.

Den øvrige tid vil vi præsentere dig for et udvalg af de fag, vi tilbyder, sammensat så de afspejler dagligdagen. Du vil både møde praktisk og teoretisk undervisning.

Målet er, at du får et indtryk af fagene og det faglige niveau på et teknisk gymnasium, som du kan bruge, når du skal vælge ungdomsuddannelse efter folkeskolen.



PSK 10-2017

HTX  
Roskilde  
↑

## Besøg os

Pulsen 4  
4000 Roskilde  
T 46 300 400  
M [htxroskilde@rts.dk](mailto:htxroskilde@rts.dk)  
W [htxroskilde.dk](http://htxroskilde.dk)

## Følg os

 [htxroskilde](https://www.instagram.com/htxroskilde)

 [htxroskilde](https://www.facebook.com/htxroskilde)

HTX  
Roskilde  
↑

# En teknisk studenter-eksamen

På HTX Roskilde kan du tage en studentereksamen med fokus på [naturvidenskab](#), [teknologi](#) og [design](#). En htx-studentereksamen er til dig, der vil læse videre til fx ingeniør, farmaceut, læge, sygeplejerske, folkeskolelærer, dyrlæge, datalog eller biolog, men er adgangsgivende til alle videregående uddannelser.

# Fag & studie-retninger

På htx tilbyder vi en del valgfag: astronomi, programmering, design, tysk, statistik, psykologi, filosofi, idræt, erhvervsøkonomi. Derudover tilbyder vi bioteknologi A samt de obligatoriske fag: dansk A, engelsk B, kommunikation/it C, matematik B, kemi B, fysik B, biologi C, samfundsfag C, teknologi B, idéhistorie B og et af seks teknikfag A.

# Teknologi & teknikfag

To fag er helt specielle for htx. [Teknologi](#) har du på 1. og 2. år. Faget omhandler teknologier anvendt i erhvervslivet, herunder produktudvikling, produktion, miljøvurdering, behovsanalyse, samfundsmæssig og historisk viden i forhold til

teknologi og informationsteknologi. [Teknikfaget](#) har du på 3. år, og her specialiserer du dig inden for teknikfagets retning.

Du skal vælge et af disse teknikfag: [Byggeri og energi](#), [Udvikling og produktion – el](#), [Udvikling og produktion – maskin](#), [Udvikling og produktion – træ](#), [Proces, levnedsmiddel og sundhed](#) eller [Digitalt design og udvikling](#). Vil du være arkitekt eller bygningsingeniør, er det oplagt at vælge [Byggeri og energi](#) eller [Udvikling og produktion – træ](#). Vil du arbejde med elektronik, er [Udvikling og produktion – el](#) interessant. Vil du være maskiningeniør, er [Udvikling og produktion – maskin](#) et godt valg. Vil du fx være laborant, biolog, læge, dyrlæge, sygeplejerske, farmaceut, levnedsmiddel- eller kemiingeniør, er det oplagt at vælge [Proces, levnedsmiddel og sundhed](#). Ønsker du fremadrettet at arbejde med it, så er [Digitalt design og udvikling](#) et godt valg.

Omkring 2/3 af uddannelsen består af de obligatoriske fag, og 1/3 sammensætter du selv gennem dit valg af studieretning, valgfag og teknikfag. HTX Roskilde er et stort gymnasium og udbyder derfor alle teknikfag, mange valgfag og i alt 11 studieretninger. Ideen med studieretningspakkerne er, at elever med samme ønske samles i en klasse, som ud over de obligatoriske fag har to studieretningsfag sammen. Det giver bedre muligheder for tværfaglig undervisning.

# Klasserum & værksteder

På htx er undervisningsformen en kombination af klasseundervisning, projektarbejde og praktisk arbejde i laboratorier og værksteder. Især i teknologi og teknik er projektarbejdet centralt, dvs. at du selv inden for fastsatte rammer definerer



den problemstilling, du ønsker at arbejde med, og selv tilrettelægger dit projektarbejde, selvfølgelig med den nødvendige vejledning. Du har gode muligheder for at være kreativ i laboratorier og værksteder samtidig med, at du bruger de kompetencer og den viden, som du erhverver dig i fagene. Projektorganiseret undervisning udfordrer og udvikler din kreativitet, selvstændighed og samarbejdsevne. Du bliver god til at fordybe dig og gennemføre store projekter.

# Kreativ selvstændighed

Du vil opleve, at undervisningen går fra at være lærerstyret i starten til at bestå af mere og mere selvstændige projekter. I starten af uddannelsen undervises der i studieteknik, så du hurtigst muligt får opøvet de nødvendige studiekompetencer. Undervisningsformen gør, at elever fra htx er godt rustet til de videregående uddannelser og til arbejdsmarkedet mht. de kompetencer, som kræves i dag.