

HTX – TEKNISK STUDENTEREKSAMEN

> GRUNDFORLØB

HTX begynder med et grundforløb på tre måneder. På grundforløbet arbejder du med en række fag og flerfaglige discipliner, der giver dig kendskab til gymnasiernes faglige hovedområder. Formålet med grundforløbet er at udvikle dig fra grundskoleelev til gymnasieelev og at hjælpe dig til at vælge den helt rigtige studieretning og de rigtige valgfag.

Ved grundforløbets afslutning vælger du studieretning, som består af obligatoriske fag, studieretningsfag og valgfag og danner grundlag for resten af uddannelsen

Grundforløbet afsluttes med to eksamener.

> STUDIERETNINGER

På studieretningsforløbet er fagene valgt, fordi de kan spille sammen i fælles temaer og projekter for at styrke læringen. I studieretningsforløbet er der fokus på såvel det almindelige som det studieforberedende, der gør dig i stand til at tage en videregående uddannelse efter gymnasiet.

På grundforløbet arbejder du med en række fag og flerfaglige discipliner, der giver dig kendskab til gymnasiernes faglige hoved- områder. Formålet med grundforløbet er at udvikle dig fra grundskoleelev til gymnasieelev og at hjælpe dig til at vælge den helt rigtige studieretning og de rigtige valgfag.

Campus Bornholm udbyder aktuelt følgende studieretninger på HTX:

LIFE SCIENCE

- *Matematik A*
- *Biologi B*

Der er fokus på det biovidenskabelige aspekt af naturvidenskaben - fx hvordan man inden for biofysik kan anvende teorien om et elektrisk kredsløb til at beskrive, hvordan signaler transporteres rundt i hjernen. Du kommer til at arbejde med globale naturvidenskabelige problemstillinger - fx emner inden for udvikling og anvendelse af medicin, udvinding og analyse af DNA samt fødevareteknologi.

COMPUTERSCIENCE

- *Matematik A*
- *Informatik B*

Studieretningen retter sig især mod dig, der vil videreudanne dig inden for informationsteknologi, soft- og hardwareudvikling og multimedier. Du arbejder bla. med optimering af systemer, aktuelle problemstillinger til matematiske modeller eller 3D emner som rotationslegemer.

TEKNOLOGI

- *Teknologi A*
- *Design B*

Du arbejder med udvikling af ideer, markedsføring, økonomi, design og fremstilling af produkter. Du lærer at se

sammenhængen mellem form og funktion, dvs. at et produkt først rigtig lever, når funktion og form er godt gennemarbejdet, den æstetiske værdi er tydelig og produktet brugervenligt. Du bliver udfordret på dine tekniske, kreative og innovative færdigheder i mange virkelighedsnære cases.

> OBLIGATORISKE FAG

A-fag	B-fag	C-fag
Dansk Teknik: <i>Design og produktion</i> Teknik: <i>Proces, levnedsmiddel og sundhed</i>	Engelsk Fysik Idehistorie Kemi Matematik Teknologi	Biologi Informatik Samfundsfag

> VALGFAG

A-valgfag	B-valgfag	C-valgfag
Fysik Kemi Matematik Teknologi Engelsk	Biologi Samfundsfag	Billedkunst Filosofi Finansiering Idræt Innovation Latin Psykologi Retorik Tysk

> EKSAMEN

HTX omfatter mindst 10 udtrukne eksamener inklusive en mundtlig prøve i dit studieområdeprojekt.

> FREMTIDSMULIGHEDER

HTX giver adgang til at søge optagelse på en videregående uddannelse. Du skal være opmærksom på, at de fag og niveauer, du vælger, kan få indflydelse på, hvilke uddannelser du direkte kan optages på.

Men hvis du ikke har haft de fag på HHX, som kræves på den uddannelse, du gerne vil optages på, har du mulighed for at kvalificere dig via gymnasial supplerings.

	1.g	2.g	3.g
Matematik A			410 timer
Biologi B			200 timer
Dansk A			260 timer
Teknik A			270 timer
Engelsk B		200 timer	
Kemi B		190 timer	
Fysik B		190 timer	
Teknologi B		290 timer	
Idéhistorie B			150 timer
Samfundsfag C	75 timer		
Informatik C	75 timer		
Studieområdeprojekt			20 timer
Fysisk aktivitet og sundhed	15 timer		
Valgfag			275 timer
Puljetimer			150 timer

	1.g	2.g	3.g
Matematik A			410 timer
Informatik B		200 timer	
Dansk A			260 timer
Teknik A			270 timer
Engelsk B		200 timer	
Fysik B		190 timer	
Kemi B		190 timer	
Teknologi B		290 timer	
Idéhistorie B			150 timer
Biologi C	75 timer		
Samfundsfag C	75 timer		
Studieområdeprojekt			20 timer
Fysisk aktivitet og sundhed	15 timer		
Valgfag	275 timer		
Puljetimer	150 timer		

	1.g	2.g	3.g
Teknologi A			415 timer
Design B			200 timer
Dansk A			260 timer
Teknik A			270 timer
Fysik B		190 timer	
Kemi B		190 timer	
Matematik B		285 timer	
Engelsk B		200 timer	
Idéhistorie B			150 timer
Samfundsfag C	75 timer		
Biologi C	75 timer		
Komm. IT C	75 timer		
Studieområdeprojekt			20 timer
Fysisk aktivitet og sundhed	15 timer		
Valgfag	200 timer		
Puljetimer	150 timer		