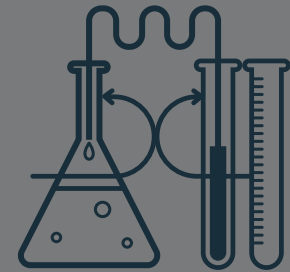
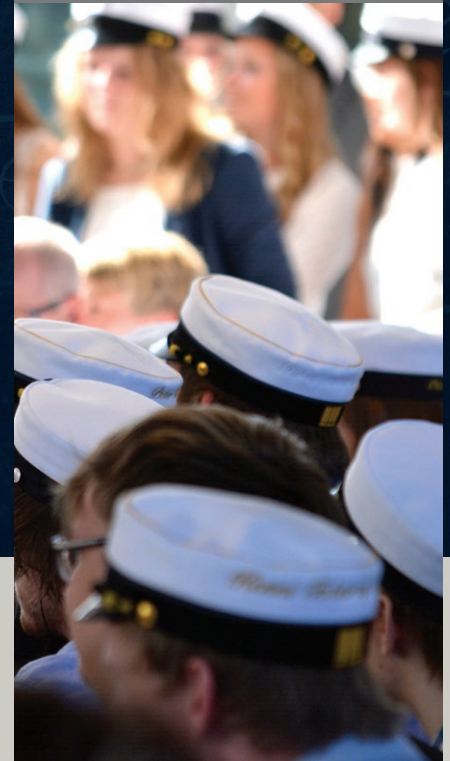


Omsæt nysgerrighed til viden og færdigheder på Teknisk Gymnasium

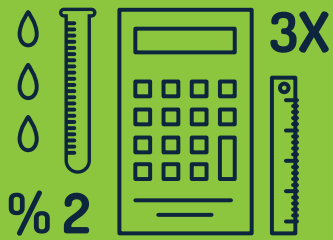


2019-2020



HITX

TEKNISK GYMNASIUM • HJØRRING



Velkommen til Teknisk Gymnasium

Teknisk Gymnasium Hjørring tilbyder dig en studentereksamen efter tre års uddannelse med fællesskab og trivsel som omdrejningspunkter for en faglig og personlig udvikling, der forbereder dig til videre studier.

Htx er erhvervslivets gymnasium med en høj faglighed og høje gymnasiale niveauer i de naturvidenskabelige fag. Studieretningerne hos os har klart forskellige profiler for at imødekomme elevernes mange forskellige interesser inden for naturvidenskab, teknologi, kommunikation og design.

Fælles for alle studieretningerne er, at vi arbejder med teknologiske og samfundsmæssige problemstillinger,

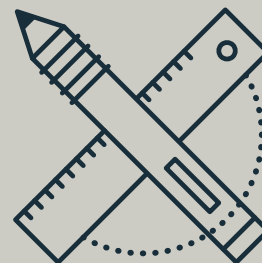
hvor fagene sættes i en praktisk sammenhæng. Der arbejdes projektorienteret i mange fag, og her løses problemstillingen både teoretisk og ved at fremstille produkter.

Htx på EUC Nord har omkring 700 elever fordelt på Teknisk Gymnasium Hjørring og Teknisk Gymnasium Frederikshavn. Vi har derfor på begge adresser et gymnasium, hvor størrelsen bidrager til en atmosfære præget af nærhed og samarbejde.

Alt dette gør Teknisk Gymnasium Hjørring til et spændende og attraktivt gymnasium – velkommen.

Karsten Asmussen, rektor

”Vi arbejder med emner, som tager udgangspunkt i vores hverdag.”



3 SPÆNDENDE ÅR ...



Hyttetur



Hjørring Live



Valgfag



Samlinger



Camps



Teknikfag



1.G

2.G



Idrætsdag



Teknologimesse



Gymnasiefest



Studieområde



Filmklub



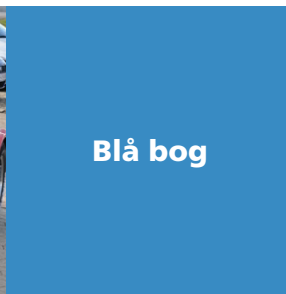
Studietur – udlandet



Innovation



Gallafest



Blå bog



Studietur – København



Dimissionsfest

3.G



Teknologiuge



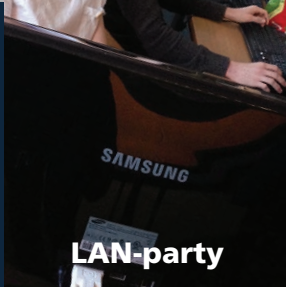
Eksamen



HTXperimenter



Studieområde- projekt



LAN-party



Company Programme

GYMNASIEREFORMEN: Det

Nyt fag
Idéhistorie B
er obligatorisk for
alle på htx

Valgfag

Reformen betyder, at du nu kan vælge flere fag, der virkelig interesserer dig på htx. Du skal nemlig vælge 2-3 valgfag. Du kan se de valgfag, vi udbyder på htx her i folderen.



Optagelse

Du har krav på optagelse på htx, når du er erklæret uddannelsesparat af UU. Du skal først vælge studieretning, når du har gået på htx i tre måneder, når grundforløbet er afsluttet, og ikke når du søger om optagelse på htx.

Nyt grundforløb

Det nye grundforløb varer tre måneder og består udover traditionelle fag af to forløb: Naturvidenskabeligt grundforløb og produktudvikling. Grundforløbet afsluttes med en intern prøve, og du vil få en karakter, som kommer til at stå på dit eksamensbevis. I grundforløbet vil der også blive afholdt en individuel samtale, hvor videregående uddannelse og karriere er i fokus.

SOP

Studieområdeprojektet (SOP) erstatter studieretningsprojektet i 3.g. Studieområdeprojektet er afslutningen på det tværfaglige studieområde, og det afsluttes med en mundtlig prøve.

Der er afsat 150 timer til understøttende, faglige aktiviteter. Det kan eksempelvis være i dansk og matematik

nye htx

Studieretninger

Studieretningerne er blevet justeret, så hver studieretning har to studieretningsfag – modsat tidligere, hvor der var tre studieretningsfag på hver studieretning.



Studieretningsforløbet

Du starter først i studieretningsforløbet, når grundforløbet er afsluttet. Du vil opleve alle studieretninger på htx i løbet af grundforløbet, så du er godt rustet til at vælge den helt rigtige studieretning i starten af november. Dette betyder også, at der bliver dannet nye klasser i november måned.

Gymnasireformen trådte i kraft august 2017. Her får du overskrifterne på de vigtigste ændringer på htx

Fordybelsestid

Der er færre skriftlige afleveringer, der skal laves hjemme. Fordybelsestiden betyder, at du får hjælp og vejledning på skolen til at lave de skriftlige afleveringer.

SO

På htx beholder vi studieområdet. Studieområdet er det tværfaglige område, der starter efter grundforløbet, og hvor fokus er, at du som elev udvikler studiekompetencer. I studieområdet samarbejder flere fag om forskellige temaer. På den måde kan du arbejde med en problemstilling ud fra flere faglige perspektiver.



Teknologi – profolfag på htx

Teknologi i centrum

Teknologi er grundstammen på htx. Derfor har vi et særligt fag, der hedder 'Teknologi', og det findes faktisk kun på htx.

I teknologifaget lærer du at koble teori og virkelighed. I teknologifaget udfolder du dine praktiske og kreative evner, samtidig med du forholder dig til problemstillinger fra den virkelige verden. Hvordan udvikler man fx teknologier, der kan fremstille grøn energi?

I teknologifaget arbejder du i projektgrupper. Det er et spændende teamarbejde, der starter med brainstorm og idéudvikling, fortsætter med produktudvikling og afsluttes med rapportskrivning.

Teknologi er også et fag, hvor du kommer ud af klasse-lokalet og ned i værksteder og laboratorier.

Vi er stolte af vores elever! Gang på gang vender de hjem med pokaler og anerkendelser fra de mange konkurrencer og messer, vi deltager i. I 2013 vandt vi DM i Teknologi, og i 2015 blev vi danmarksmestre ved den Nationale Entreprenørskabsmesse. I 2018 var der stor opmærksomhed, da der blev lanceret en hjemmelavet is, der var baseret på lokale råvarer. Isen blev efterfølgende professionelt produceret, og i en periode solgt i lokale supermarkeder.

Vi har også elever, der lige nu udlever deres iværksætterdrømme. Blandt de projekter der de sidste år har tiltrukket sig opmærksomhed er en enhåndsbetjent kartoffelskræller, et nyt og mere hygiejnisk produkt til optøning af kød, en målekande til blinde og en Gyrocensor der hjælper lastbilchauffører med at undgå vælteulykker.





Teknikfag

Teknikfaget er som teknologifaget et projektfag, hvor du arbejder produktorienteret i værksteder og laboratorier, og det er et fag, du kun finder på htx. Teknikfaget er et A-fag, som fylder en tredjedel af skemaet i 3.g.

Det er i teknikfaget, du specialiserer dig og for alvor opnår de studieforberevende kompetencer til en videregående uddannelse. Det er her A-niveauerne spiller sammen, og det for alvor bliver sjovt at være htx'er.



”Der er meget gruppearbejde, så alle skal tage ansvar for sin andel.”



Teknikfaget er et valgfag, og du skal vælge ét af disse fag:

TEKNIKFAG

- Byggeri og energi
- Design og produktion, el
- Design og produktion, maskin
- Design og produktion, træ
- Proces, levnedsmiddel og sundhed
- Digital design

Valgfag

På htx skal du vælge to eller tre valgfag afhængig af din studieretning. At valgfagene fylder så meget på htx-uddannelsen gør, at du har mulighed for at sætte et stort præg på din egen ungdomsuddannelse.

Du vælger valgfag i løbet af 1.g. Valgfagene kan være fag, du har i forvejen blot på et højere niveau, eller det kan være helt nye fag.

”Jeg var god til matematik i folkeskolen, og kunne godt tænke mig at lære mere.”



Du kan vælge mellem disse valgfag:

VALGFAG*

Teknologi A	Design C/B
Matematik A	Programmering C/B
Fysik A	Psykologi C/B
Kemi A	Tysk C
Engelsk A	Innovation C
Biologi B	Mediefag C
Samfundsfag B	Idræt C

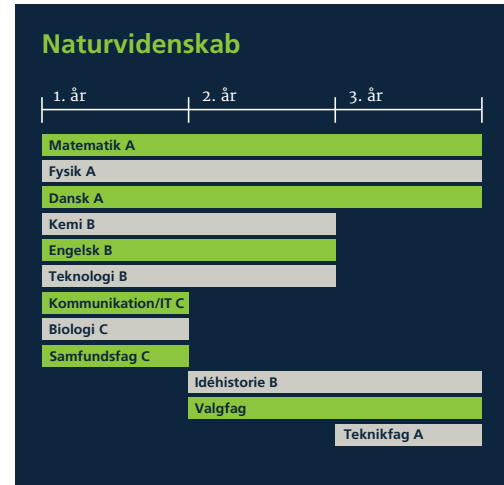
* Med forbehold for ændringer.

Naturvidenskab

Fysik A, Matematik A

Studieretningen Naturvidenskab er oplagt for dig, hvis du fx drømmer om at blive ingeniør, arkitekt, datamatiker eller studere på en af de naturvidenskabelige uddannelser på universitetet.

”Der er store opgaver, hvor man dykker dybt ned i stoffet.”



Naturvidenskab forsøger at forklare, hvordan og hvorfor verden er indrettet, som den er. Det gør vi gennem forsøg i fysik, og på denne måde bliver matematik et redskabsfag, der leverer redskaber til at løse forsøgene i fysik, mens idéhistorie forklarer baggrunden for sammenhængene.

Studieretningen henvender sig til dig, der har en grundlæggende interesse for naturvidenskab, og i den måde vores verden fungerer. Både set i et stort perspektiv og helt ned til bittesmå partikler, som danner grundlag for vores verden.

”Jeg ved ikke, hvad jeg vil være, andet end at det skal indeholde matematik eller fysik.”



"I LOVE SCIENCE."

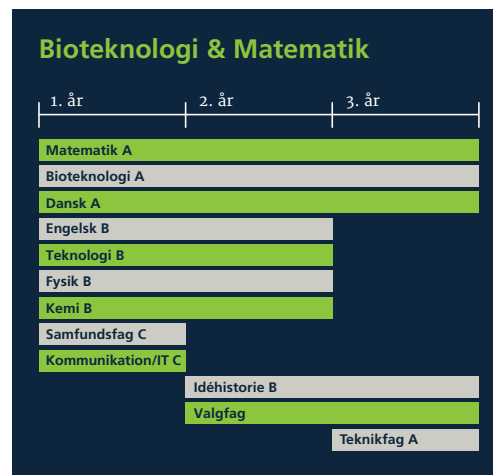
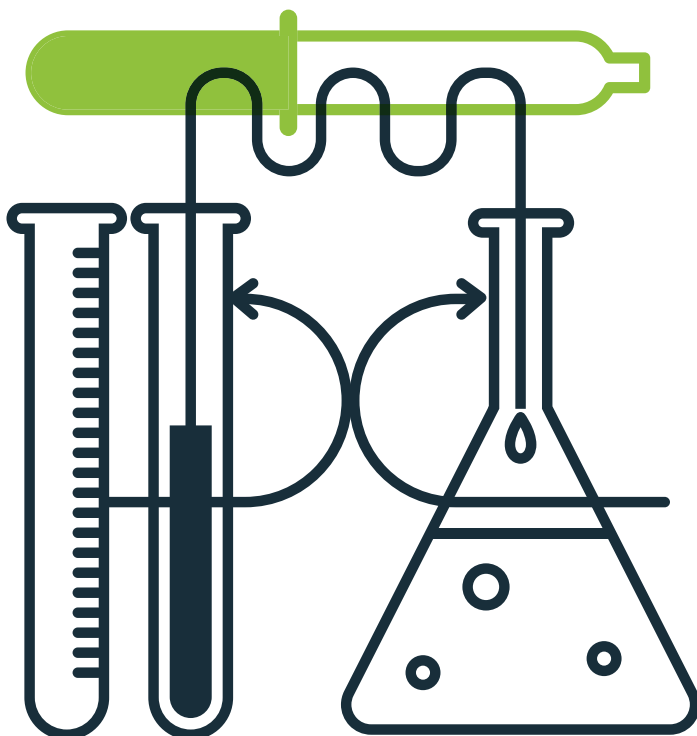
"Der er plads til alle – man behøver ikke at være 'nørd'."



Bioteknologi & Matematik

Bioteknologi A, Matematik A

Studieretningen Bioteknologi & Matematik er oplagt for dig, hvis du fx drømmer om at blive læge, dyrlæge, sygeplejerske, ingeniør, fysioterapeut eller studere på en af de naturvidenskabelige uddannelser på universitetet.



På studieretningen Bioteknologi & Matematik arbejder vi med en forståelse af mennesket som biologisk væsen i et moderne samfund.

Matematik indgår som redskabsfag, til at løse udfordringer i forbindelse med forsøg.

Studieretningen henvender sig til elever, der har en grundlæggende interesse i den naturvidenskab, der ligger bag menneskets krop og funktioner.

”Relevant for den uddannelse jeg kunne tænke mig at læse efterfølgende (veterinærmedicin).”

”Laboratoriearbejde giver afveksling i undervisningen og bedre forståelse af de kemiske og biologiske processer.”

”Vi arbejder både med meget små celler og med mennesket og økosystemet.”



”Undervisningen bliver forbundet til virkeligheden, og man får mulighed for at komme i dybden med de projekter, man arbejder med.”



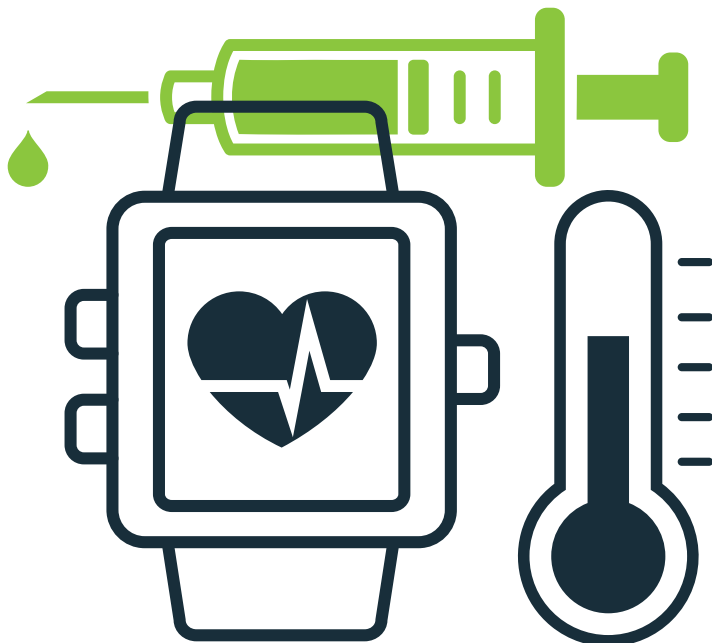
NY
STUDIE-
RETNING
PÅ HTX

Bioteknologi & Idræt

Bioteknologi A, Idræt B

Vi har oprettet en ny studieretning, da vi mener at den består af en rigtig spændende faglig kombination.

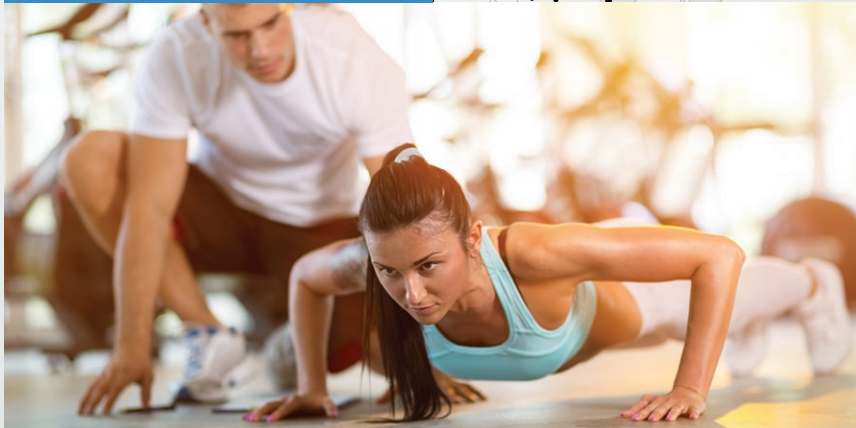
Studieretningen Bioteknologi & Idræt er oplagt for dig, hvis du fx drømmer om at blive sygeplejerske, fysioterapeut, radiograf, ergoterapeut eller studere idræt.



Bioteknologi & Idræt		
1. år	2. år	3. år
Bioteknologi A		
Idræt B		
Dansk A		
Engelsk B		
Teknologi B		
Matematik B		
Fysik B		
Kemi B		
Samfundsfag C		
Kommunikation/IT C		
Idéhistorie B		
Valgfag		
Teknikfag A		

Idræt supplerer bioteknologi med en ekstra sundhedsvidenskabelig dimension, hvor den fysiske aktivitet er i centrum praktisk såvel som teoretisk. Eleverne får derfor en indsigt i hvordan teori omkring menneskets krop kan omsættes til praksis i fysiske øvelser.

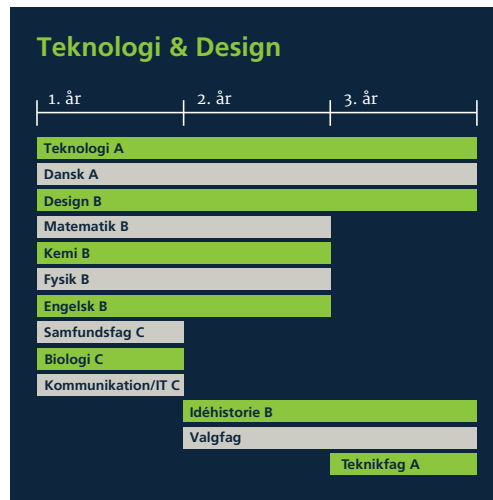
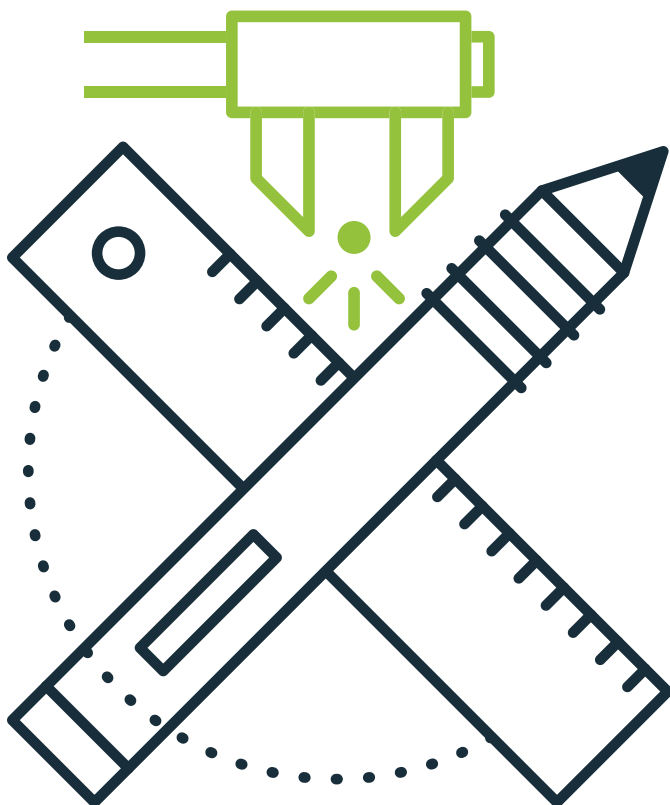
Studieretningen henvender sig til elever, der har en grundlæggende interesse i den sundhedsvidenskab, der ligger bag menneskets krop og funktioner.



Teknologi & Design

Teknologi A, Design B

Studieretningen Teknologi & Design er oplagt for dig, hvis du fx vil være ingeniør, arkitekt, studere arkitektur og design på universitetet, eller hvis du drømmer om at starte din egen virksomhed.



Teknologi undersøger den måde, man kan fremstille et produkt på ud fra samfundsmæssige problemstillinger, og ved hjælp af de kreative metoder, som design bidrager med. På den måde er studieretningen præget af udviklingen af produkter, fra behovet bliver fundet, til formen og materialerne på produktet er fastlagt.

Studieretningen henvender sig til elever, der har en grundlæggende interesse for at løse de problemstillinger, samfundet mangler løsninger på.

”Stor vægt på gruppearbejde gør, at man lærer mere.”

”Jeg kan godt lide at kombinere viden fra flere fag til én løsning.”

”Jeg glemmer ofte tiden, når jeg har design...”



”Det er superfedt at gå fra idé til produkt med skolens 3D-printer.”

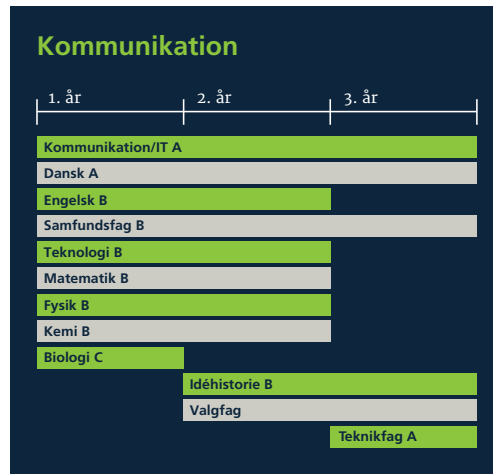


Kommunikation

Kommunikation/IT A, Samfundsfag B

Studieretningen Kommunikation er til dig, der fx gerne vil være datamatiker, multimediedesigner, lærer, medieproducent eller studere på en it-uddannelse på universitetet.

”Jeg valgte HTX, fordi jeg ku’ li’ fagene.”



Kommunikation og samfundsfag kan sammen give et indblik i den måde moderne kommunikation foregår på – både ud fra kulturelle baggrunde og teori. Samfundsfag bidrager med en forståelse for den baggrund og det samfund, kommunikationen foregår i. Det er netop en vigtig kombination, fordi meget kommunikation i dag er international; på tværs af både kulturelle grænser og landegrænser.

Studieretningen henvender sig til elever, der har en grundlæggende interesse i formidling og i de virkemidler, man kan anvende, når der bliver kommunikeret i mange forskellige sammenhænge.

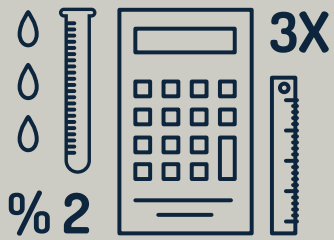
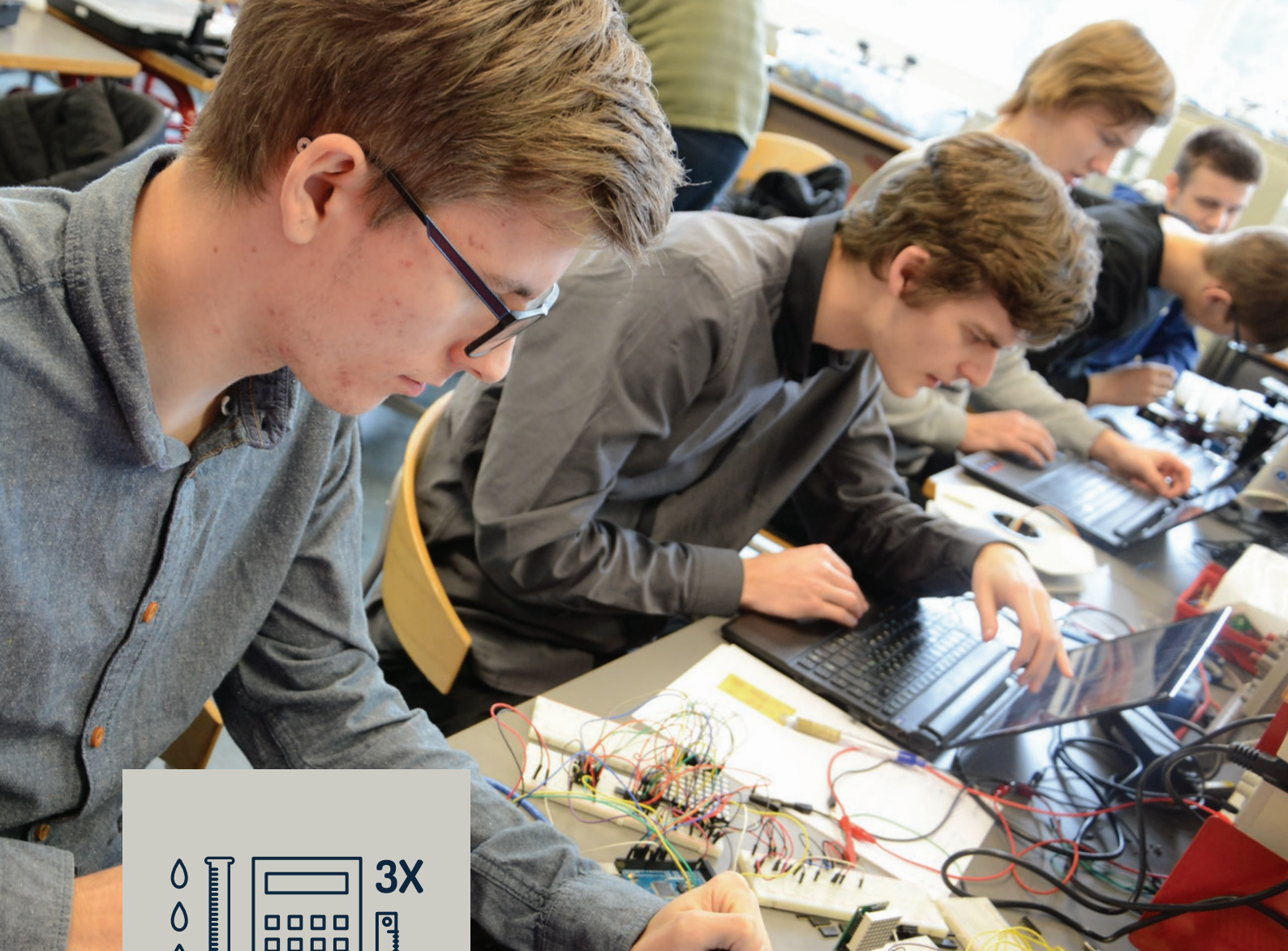
”Niveauet er højt, så det kræver fokus.”



”Det er dejligt at beskæftige sig med noget, man godt kan lide.”

”Gruppearbejde og projektarbejde er spændende, og det er sjovt selv at deltage aktivt.”





Optagelseskrav til htx

2019

Hvis du er uddannelsesparat

For at blive optaget på htx skal du være vurderet uddannelsesparat, og du skal have afsluttet 9. klasse samt aflagt folkeskolens obligatoriske prøver efter 9. klasse. For at være uddannelsesparat skal du i dine standpunktskarakterer have et gennemsnit på mindst 5,0 af alle dine fag.

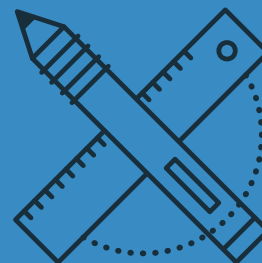
Hvis du ikke får et karaktergennemsnit på 5,0 ved de obligatoriske prøver efter 9. klasse, har du stadig krav på optagelse, hvis du har 3,0 i gennemsnit ved de obligatoriske prøver og er vurderet uddannelsesparat. Hvis du får et gennemsnit på 2,0-3,0 ved de obligatoriske prøver, har du mulighed for optagelse efter en samtale med studievejleder på htx. Du skal dog være uddannelsesparat.

Hvis du er ikke-uddannelsesparat

Hvis du er vurderet ikke-uddannelsesparat men opnår et gennemsnit på mindst 6,0 ved folkeskolens obligatoriske prøver i 9. klasse, har du krav på optagelse.

Hvis du ikke opfylder adgangskravene men søger om optagelse alligevel, kan du blive indstillet til en optagelsesprøve, og du skal deltage i en samtale med studievejleder. Rektor vurderer ud fra prøven og samtalen, om du kan blive optaget på htx.

”For at blive optaget på htx skal du være vurderet uddannelsesparat.”



Hvis du vil vide mere

For yderligere information om Teknisk Gymnasium Hjørring kan du besøge vores hjemmeside: eucnord.dk/htx

– eller vores Facebookside på: facebook.com/htxhjoerring

Søg mere viden om htx-fagene på: uddannelsesguiden.dk

Kontakt

Studievejledning:

Connie Højbjerg

Tlf. 7224 6771

csh@eucnord.dk

Uddannelsessekretær:

Anita Adeltoft

Tlf. 7224 6017

aka@eucnord.dk



EUC NORD

M.P. Koefoeds Vej 10 • 9800 Hjørring

Tlf. 7224 6000 • info@eucnord.dk

eucnord.dk