

# Holstebro Gymnasium og HF

## Studentereksamen stx

2015



## Studieretninger



Holstebro Gymnasium og HF





# Studentereksamen på Holstebro Gymnasium og HF

Denne brochure giver dig et overblik over de studieretninger og de valgfag, du kan vælge på Holstebro Gymnasium og HF.

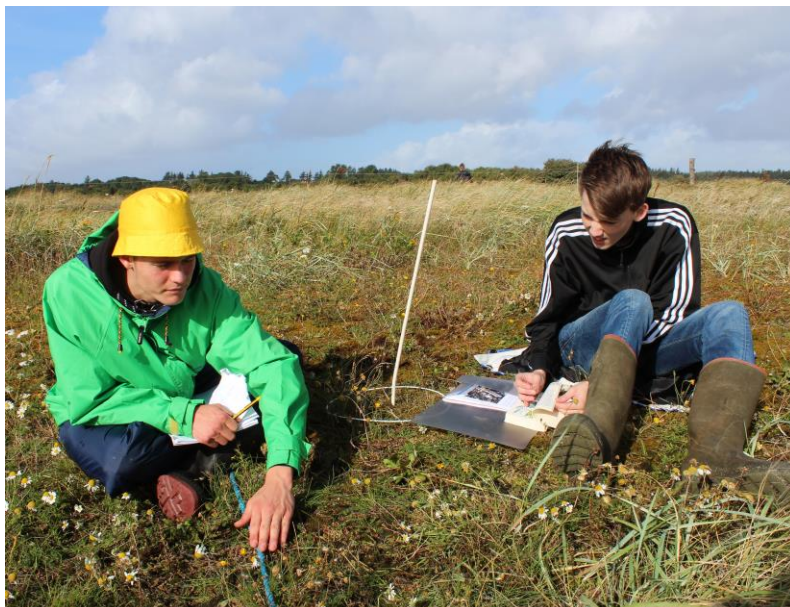
Studentereksamen henvender sig til dig, der har interesse for viden, fordybelse, perspektivering og abstraktion.

Uddannelsen varer 3 år og består af:

- ½ års grundforløb
- 2½ års studieretningsforløb, som du vælger blandt de forløb, der er nærmere beskrevet i denne brochure.

Med en studentereksamen har du gode muligheder for at vælge netop den videregående uddannelse, du ønsker.

På [adgangskortet](#) kan du undersøge, hvilke uddannelser studieretningen giver adgang til.



# Studieretninger og valgfag

På Holstebro Gymnasium og HF kan du vælge mellem 7 studieretninger.

Studieretningerne er grupperet i 4 hovedområder, og hver studieretning består af obligatoriske fag, studieretningsfag og valgfag.

En meget stor del af fagene er fælles for alle studieretninger. Det er de obligatoriske fag:

*dansk, historie, engelsk, tysk, matematik, samfundsfag, fysik, oldtidskundskab, religion, idræt, almen studieforberedelse, almen sprogforståelse og naturvidenskabeligt grundforløb*

Studieretningsfagene er:

*sprog, matematik, samfundsfag, naturvidenskab og de kunstneriske fag*



Antallet af studieretningsfag kan variere fra 2 til 4 afhængigt af studieretning.

Dit valg af studieretning afgør således, hvilke sprog, naturvidenskabelige fag og kunstneriske fag, du får. Du skal desuden vælge op til 3 valgfag alt efter studieretning.



## Sproglige studieretninger

	1. fag	2. fag	3. fag
1	Engelsk A	Tysk A	Mediefag B
2	Engelsk A	Fransk A	
3	Engelsk A	Spansk A	

## Samfundsvidenskabelig studieretning

	1. fag	2. fag	3. fag
4	Samfundsfag A	Engelsk A	Matematik B

## Kunstnerisk studieretning

	1. fag	2. fag	3. fag
5	Musik A	Engelsk A	Dramatik B eller Matematik B

## Naturvidenskabelige studieretninger

	1. fag	2. fag	3. fag	4. fag
6	Biologi A	Samfundsfag A	Matematik B	
7	Matematik A	Fysik B	Kemi B	Biologi B

Fagene i gymnasiet er opdelt i niveauerne C, B, A, hvor A er det højeste niveau med tilsvarende flest timer.

## Valgfag

Ved hver studieretning kan du se, hvilke valgfag skolen udbyder og dine muligheder for at hæve niveauet i forskellige fag. Normalt skal mindst 10 elever have valgt et fag, for at det oprettes.

Desuden har du, hvis rektor tillader det, mulighed for yderligere valgfag:

- hvis du ønsker at hæve yderligere et eller to fag fra C- til B-niveau eller fra B- til A-niveau.
- hvis et fag på C-niveau indgår som specifikt adgangskrav til din videregående uddannelse.

Du får flere oplysninger ved valgfagsorientering på skolen.

## Sproglige studieretninger

På de sproglige studieretninger er formålet, at du bliver i stand til at kommunikere med folk fra andre kulturer. Derfor lærer du at tale, skrive, forstå og læse fremmedsprog. Og du får en viden om de steder, hvor sproget tales. Sprogfagene giver dig også et bredt og nuanceret kendskab til litteratur, kultur og samfundsforhold, og de åbner dermed et vindue mod en meget stor del af verden.

**Engelsk:** modersmål i Storbritannien og USA og internationalt kommunikationssprog i en global verden.

**Fransk:** modersmål i Frankrig og i en række andre europæiske lande, internationalt kommunikationssprog i Canada, Afrika og Mellemøsten.

**Spansk:** modersmål i Spanien samt på hele det amerikanske kontinent (undtagen Brasilien), internationalt kommunikationssprog i Nordamerika.

**Tysk:** modersmål i vort naboland Tyskland, EU's største land med 90 mio. indbyggere.

**Latin:** Romerrigets sprog, ophav til alle romanske sprog. Grundmodel for sprogtilegnelse.



*På udveksling i Aschersleben*



*Chagall-museet i Nice*

Please, bitte, por favor, s'il vous plaît, si placet! Bonjour, buenos días, guten Tag, hello, salve!

## 1) Sproglig studieretning: Engelsk A – Tysk A – Mediefag B

[Hvor fører denne studieretning hen?](#)

Niveau	A	A	B	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B	
3. år	EN	TY		DA	HI	Id								AT		nat B	frit valg
2. år	EN	TY	Me	DA	HI	Id	ol	re			bi	ke		AT			
2. semester	EN	TY	Me	DA	HI	Id	ma		sa	bk dr mu			fy	AT			

Grundforløb 1. semester	en	ty	da	id	ma	sa	bk dr mu	fy	AP	NV

	Studieretningsfag
	Obligatoriske fag
	Kunsteriske fag (der ønskes 1 af 3)
	Naturvidenskabelige fag
	Valgfag
AT	Almen studieforberedelse
AP	Almen progforståelse
NV	Naturvidenskabeligt grundforløb

en	Engelsk
ty	Tysk
me	Mediefag
da	Dansk
hi	Historie
id	Idræt
ma	Matematik
ol	Oldtidskundskab

re	Religion
sa	Samfundsfag
bk	Billedkunst
dr	Dramatik
mu	Musik
bi	Biologi
ke	Kemi
fy	Fysik

Valgfag på B-niveau: billedkunst, biologi, dramatik, fysik, idræt, kemi, matematik, musik, samfundsfag  
 Naturvidenskabeligt fag på B-niveau: biologi, fysik, kemi, matematik

## 2) Sproglig studieretning: Engelsk A – Fransk begynderprog A

[Hvor fører denne studieretning hen?](#)

Niveau	A	A	A	A	C	C	C	C	C	B	C	C	C	C	B	B	
3. år	EN	FR	DA	HI	id									AT		nat B	frit valg*
2. år	EN	FR	DA	HI	id	ol	re			Ty			bi	ng			
2. semester	EN	FR	DA	HI	id	ma			sa	Ty	bk dr mu			fy	AT		

Grundforløb	en	da	id	ma	sa	ty	bk dr mu	fy	AP	NV
1. semester										

Studieretningsfag	en	Engelsk	sa	ty	bk dr mu	fy	AP	NV
Obligatoriske fag	fr	Fransk						
Kunstneriske fag (der ønskes 1 af 3)	da	Dansk						
Naturvidenskabelige fag	hi	Historie						
Valgfag	id	Idræt						
AT	ma	Matematik						
AP	ol	Oldtidskundskab						
NV	re	Religion						
			sa					
			ty					
			bk					
			dr					
			mu					
			bi					
			ng					
			fy					
			nat					
			B					

\*) Bemærk, at som alternativ til frit valg på B-niveau kan man vælge latin C samt et andet fag på C-niveau, i dette tilfælde bortfalder kravet om naturvidenskabeligt fag på B-niveau og kan erstattes af et frit valg på B-niveau

Valgfag på C-niveau: billedkunst, filosofi, dramatik, informationsteknologi, kemi, latin, musik, psykologi  
 Valgfag på B-niveau: billedkunst, biologi, dramatik, fysik, matematik, musik, naturgeografi, samfundsfag, idræt  
 Valgfag på A-niveau: det frie valg på B-niveau kan anvendes til at hæve tysk B til tysk A  
 Naturvidenskabeligt fag på B-niveau: biologi, fysik, naturgeografi, matematik



### 3) Sproglig studieretning: Engelsk A – Spansk begynderprog A

[Hvor fører denne studieretning hen?](#)

Niveau	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B	B	B	
3. år	EN	SP	DA	HI	id											AT	nat B	frit valg*
2. år	EN	SP	DA	HI	id	ol	re							Ty		bi	ng	
2. semester	EN	SP	DA	HI	id	ma		sa						Ty	bk dr mu	fy	AT	

Grundforløb 1. semester	en	da	id	ma	sa	ty	bk dr mu	fy	AP	NV

Studieretningsfag	en	sa	ty	bk dr mu	fy	sa	ty	bk dr mu	fy	AP	NV
Obligatoriske fag	Engelsk										
Kunstneriske fag (der ønskes 1 af 3)	Spansk										
Naturvidenskabelige fag	Dansk										
Valgfag	Historie										
Almen studieforberedelse	Idræt										
Almen sprogforståelse	ma										
Naturvidenskabeligt grundforløb	ol										
	re										

9

\*) Bemærk, at som alternativ til frit valg på B-niveau kan man vælge latin C samt et andet fag på C-niveau, i dette tilfælde bortfalder kravet om naturvidenskabeligt fag på B-niveau og kan erstattes af et frit valg på B-niveau

Valgfag på C-niveau: billedkunst, filosofi, dramatik, informationsteknologi, kemi, latin, musik, psykologi  
 Valgfag på B-niveau: billedkunst, biologi, dramatik, fysik, matematik, musik, naturgeografi, samfundsfag, idræt  
 Valgfag på A-niveau: det frie valg på B-niveau kan anvendes til at hæve tysk B til tysk A  
 Naturvidenskabeligt fag på B-niveau: biologi, fysik, naturgeografi, matematik

## Samfundsvidenskabelig studieretning

Er du nyhedsfreak med interesse for det lokale, det nationale og det globale, eller vil du gerne klædes på til at være en vidende og engageret borger, så er den samfundsfaglige studieretning noget for dig.

Studierejse til fx Dublin med engelsk og samfundsfag hvor vi via interviewes undersøger udviklingen i det irske samfund - fra selvstændigt land til EU medlemskab.



På studieretningen samarbejdes tværfagligt om aktuelle emner inden for økonomi, politik og sociologi.

Resultatet er undervisning i en klasse, hvor dine meninger og holdninger udfordres, og hvor lysten til debat er dominerende.

Matematik anvendes i studieretningen bl.a. til at forstå og fortolke samfundsfaglige sammenhænge i statistik samt til fx udregning af effekt af økonomisk politik.



4) Samfundsvidenskabelig studieretning: Samfundsfag A – Engelsk A – Matematik B  
[Hvor fører denne studieretning hen?](#)

Niveau	A	A	B	A	A	C	C	C	B	C	C	C	B	C
3. år	EN	SA	DA	HI	id							AT	frit valg*	frit valg*
2. år	EN	SA	Ma	DA	HI	id	ol	re	Ty		bi	ke	AT	
2. semester	EN	SA	Ma	DA	HI	id			Ty		bk dr mu		AT	

Grundforløb 1. semester	en	sa	ma	da	id			ty	bk dr mu	fy	AP	NV

Studieretningsfag	
Obligatoriske fag	
Kunsteriske fag (der ønskes 1 af 3)	
Naturvidenskabelige fag	
Valgfag	
Almen studieforberedelse	
Almen sprogforståelse	
Naturvidenskabeligt grundforløb	

en	Engelsk
sa	Samfundsfag
ma	Matematik
da	Dansk
hi	Historie
id	Idræt
ol	Oldtidskundskab
re	Religion

ty	Tysk
bk	Billedkunst
dr	Dramatik
mu	Musik
bi	Biologi
ke	Kemi
fy	Fysik

\*) Bemærk, at de frie valg kan bruges til at hæve et fag til et højere niveau. Fra C-niveau til B-niveau og fra B-niveau til A-niveau

Valgfag på C-niveau: billedkunst, dramatik, informationsteknologi, musik, naturgeografi, filosofi, latin, psykologi

Valgfag på B-niveau: billedkunst, biologi, dramatik, fysik, idræt, kemi, musik

Valgfag på A-niveau: de frie valg kan anvendes til at hæve matematik B til matematik A og/eller tysk B til tysk A

## Kunstnerisk studieretning

De kunstneriske studieretninger er for dig, der interesserer dig for musik. Du kommer til at beskæftige dig med musik i teori (noder, musikalsk analyse og musikhistorie) og praksis (sang og sammenspil). Engelsk arbejder med sprog og tekster på højt niveau, og du vil møde den engelsksprogede verden i mange medier.

Du skal vælge at koble med enten dramatik B eller matematik B.

De to kunstneriske studieretninger ser således ud:

- Musik A - Engelsk A - Dramatik B
- Musik A - Engelsk A - Matematik B

Eksempler på, hvad man kunne arbejde med i de forskellige fag:

**Musik:** Arrangement af pop/rock-numre. Analyse af klassisk og rytmisk musik.

**Engelsk:** Nyere og ældre litteratur. Engelsksprogede kulturer.

**Dramatik:** Skuespilteknik. Teatrets historie fra antikken til den moderne scene.

**Matematik:** Matematiske uoverensstemmelser i vores tonesystem.





**5b) Kunstnerisk studieretning: Musik A – Engelsk A – Matematik B**  
[Hvor fører denne studieretning hen?](#)

Niveau	A	A	B	A	A	C	C	C	C	B	C	C	B	C
3. år	EN	MU		DA	HI	id								frit valg*
2. år	EN	MU	Ma	DA	HI	id	ol	re		Ty	bi	ng	AT	
2. semester	EN	MU	Ma	DA	HI	id		sa		Ty			AT	fy

Grundforløb 1. semester	en	mu	ma	da	id		sa	ty	fy	AP	NV

Studieretningsfag	
Obligatoriske fag	
Kunstneriske fag (musik)	
Naturvidenskabelige fag	
Valgfag	
Almen studieforberedelse	
Almen sprogforståelse	
NV	Naturvidenskabeligt grundforløb

en	Engelsk
mu	Musik
ma	Matematik
da	Dansk
hi	Historie
id	Idræt
ol	Oldtidskundskab
re	Religion

sa	Samfundsfag
ty	Tysk
bi	Biologi
ng	Naturgeografi
fy	Fysik

\*) Bemærk, at de frie valg kan bruges til at hæve et fag til et højere niveau. Fra C-niveau til B-niveau og fra B-niveau til A-niveau

Valgfag på C-niveau: billedkunst, dramatik, informationsteknologi, filosofi, kemi, latin, psykologi

Valgfag på B-niveau: biologi, fysik, idræt, naturgeografi, samfundsfag

Valgfag på A-niveau: de frie valg kan anvendes til at hæve matematik B til matematik A og/eller tysk B til tysk A

## Naturvidenskabelige studieretninger

Har du lyst til naturvidenskab med et højt fagligt niveau, er de naturvidenskabelige studieretninger på Holstebro Gymnasium og HF sikkert noget for dig. Her kan du kombinere fagene matematik, biologi, fysik og kemi. Og på en af studieretningerne får du også samfundsfag på højeste niveau.

I fagene kan du fx arbejde med områder som

**Bioteknologi:** Eksperimenter med gener i bakterier. Kemisk fremstilling af bioethanol og biodiesel. Retsgenetik: Arbejde med DNA-tests evt. til opklaring af forbrydelser. Statistik: Hvor sikker er DNA-test?

**Sundhed:** Problemerne fedme og sukkersyge? Hvilke konsekvenser. Kemisk fremstilling af lægemidler, deres kemiske egenskaber samt matematisk beskrivelse af lægemidlers fordeling i kroppen.

**Miljø:** Kemiske analyser af fødevarer og vandprøver. Matematiske værktøjer og IT til behandling af forsøgsresultater. Problematikker knyttet til spildevand og global opvarmning.

**Kernefysik:** Hvordan anvendes radioaktiv stråling i industrien og på hospitaler?



I de naturvidenskabelige fag er eksperimenter en vigtig del af undervisningen. Ud over det videnskabelige tilfører det undervisningen en social dimension, og eleverne lærer at arbejde selvstændigt.

6) **Naturvidenskabelig studieretning: Biologi A – Samfundsfag A – Matematik B**  
[Hvor fører denne studieretning hen?](#)

Niveau	A	A	B	A	A	C	C	B	C	C	C	C
3. år	BI	SA	DA	En	HI	id					AT	
2. år	BI	SA	Ma	En	HI	id	ol	Ty			ke	
2. semester	BI	SA	Ma	En	HI	id		Ty			AT	

Grundforløb 1. semester	sa	ma	da	en	id	ty	bk dr mu	fy	AP	NV
----------------------------	----	----	----	----	----	----	----------------	----	----	----

Studieretningsfag										
Obligatoriske fag										
Kunstmæssige fag (der ønskes 1 af 3)										
Naturvidenskabelige fag (bi, fy, ke)										
Valgfag										
Almen studieforberedelse										
Almen sprogforståelse										
Naturvidenskabeligt grundforløb										

bi	Biologi
sa	Samfundsfag
ma	Matematik
da	Dansk
en	Engelsk
hi	Historie
id	Idræt
ol	Oldtidskundskab

re	Religion
ty	Tysk
bk	Billedkunst
dr	Dramatik
mu	Musik
fy	Fysik
ke	Kemi

\*) Bemærk, at det frie valg kan bruges til at hæve et fag til et højere niveau. Fra C-niveau til B-niveau eller fra B-niveau til A-niveau

Valgfag på C-niveau: billedkunst, dramatik, informationsteknologi, filosofi, latin, musik, naturgeografi, psykologi

Valgfag på B-niveau: billedkunst, dramatik, fysik, idræt, kemi, musik

Valgfag på A-niveau: det frie valg på C-niveau kan anvendes til at hæve matematik B til matematik A eller tysk B til tysk A



7) **Naturvidenskabelig studieretning: Matematik A – Fysik B – Kemi B – Biologi B**  
[Hvor fører denne studieretning hen?](#)

Niveau	A	B	B	B	A	B	A	A	C	C	C	C	B	C	A	
3. år	MA				DA			HI	id	ol	re				AT	frit valg
2. år	MA	Fy	Bi	Ke	DA	En	HI	HI	id				Ty		AT	
2. semester	MA	Fy	Bi	Ke	DA	En	HI	HI	id			sa	Ty	bk dr mu	AT	

Grundforløb 1. semester	ma	fy		da	en		id		sa	ty	bk dr mu	AP	NV

	Studieretningsfag
	Obligatoriske fag
	Kunstneriske fag (der ønskes 1 af 3)
	Naturvidenskabelige fag (fy, bi, ke)
	Valgfag
AT	Almen studieforberedelse
AP	Almen sprogforståelse
NV	Naturvidenskabeligt grundforløb

ma	Matematik
fy	Fysik
bi	Biologi
ke	Kemi
da	Dansk
en	Engelsk
hi	Historie
id	Idræt

ol	Oldtidskundskab
re	Religion
sa	Samfundsfag
ty	Tysk
bk	Billedkunst
dr	Dramatik
mu	Musik

Valgfag på A-niveau: biologi, kemi, fysik

## Talentudvikling

Holstebro Gymnasium og HF lægger vægt på, at den daglige undervisning er spændende, varieret og af høj faglig standard. For særligt interesserede elever tilbyder vi desuden et bredt udvalg af talentordninger.

Du er altid velkommen til at spørge nærmere om mulighederne.

<b>Holstebro Gymnasium og HF's program for talentudvikling</b>				
	<b>Naturvidenskab</b>	<b>Humaniora</b>	<b>Samfundsvidenskab</b>	<b>Kreative fag</b>
<b>lokalt</b>	MasterClass Skrivecafé	MasterClass Skrivecafé	MasterClass Skrivecafé	Musical, forårskoncert Workshops Elitekor
<b>regionalt</b>	Brobygning  Akademi for talentfulde unge  Udvalgt til uni	Brobygning  Akademi for talentfulde unge:	Brobygning  Akademi for talentfulde unge	Brobygning  Akademi for talentfulde unge  Camps
<b>nationalt</b>	Science Talent Center Sorø / Georg Mohr	Forskerspirekonkurrence	Forskerspirekonkurrence  Samfundsfagscup	
<b>internationalt</b>	Geografi-OL Kemi-OL	Udveksling med skoler i udlandet eller sprogophold  Sprogtests  Tilknytning af udenlandske sprog assistenter		

## Orientering om 4-årigt gymnasieforløb

For dig, der er godkendt på en af følgende uddannelser

- Team Danmarks tilbud til eliteidrætsudøvere
- MGK, Musikalsk Grundkursus
- BGK, Billedkunstnerisk Grundkursus

tilrettelægger vi studieretninger med forløb over 4 år. Ønsker du mere information om dine muligheder, så kontakt skolen.

### Sådan bliver du optaget på stx

Du skal tilmelde dig til stx (det almene gymnasium) senest den 1. marts 2015.

Tilmeldingen foregår elektronisk via [optagelse.dk](http://optagelse.dk)

### Yderligere information

Hvis du vil vide mere, så kontakt Holstebro Gymnasium og HF på tlf. 97 41 42 22, hvor du kan tale med rektor, en uddannelsesleder eller en studievejleder.



Du kan også besøge vores hjemmeside [hogym.dk](http://hogym.dk)



# Åben skole

Holstebro Gymnasium og HF indbyder til åben skole  
lørdag den 10. januar 2015 kl. 10 – 12

Oplev hverdagen på skolen når elever og lærere holder åben skole. Elevguider viser rundt og fortæller om, hvordan det er at være elev på skolen.



# Orienteringsmøde

Holstebro Gymnasium og HF indbyder til  
orienteringsmøde om uddannelserne  
tirsdag den 13. januar 2015 kl. 19.00

Efter rektors velkomst i festsalen fortæller lærere og nuværende elever om de forskellige studieretninger og om dagligdagen på skolen.

Ved begge arrangementer er der mulighed for en samtale med rektor og studievejledere.

Skolens adresse er: Døesvej 64, 7500 Holstebro

