

A	Biologi	C	?	AP
Billedkunst	B	Bioteknologi	Dansk	Dramatik
Filosofi	Fysik	Fransk	Historie	Idræt
Latin	Matematik	Mediefag	Musik	Naturgeografi
Psykologi	Religion	Samfundsfag	Spansk	Tysk
Engelsk	Kemi	Oldtidskundskab	NV	AT



# Studievejlederne hjælper dig



**Klaus Holleufer**  
kh@skanderborg-gym.dk



**Mariann Wulff**  
mw@skanderborg-gym.dk



**Morten Mortensen**  
mm@skanderborg-gym.dk



**Marie Odgaard**  
od@skanderborg-gym.dk

---

## Indhold

STX opbygning



Eksempler på studieretninger



Tværfaglige forløb



## Studieretninger

Naturvidenskabelige



Samfundsfaglige



Sproglige



Kunstneriske



**D**en uddannelse, du får, er bygget op på følgende måde:

### Grundforløbet

Dette varer det første halve år. Grundforløbet vil sikre, at du får en god start og vil konkret træne dig i en lang række færdigheder, som du siden hen får brug for.

Efter grundforløbet vil du skulle foretage dit endelige valg af studieretning.

### Det endelige valg af studieretning

Vi tager i videst muligt omfang hensyn til studieretningsønsket ved dannelsen af klasser til grundforløbet, men det er vigtigt at understrege, at endeligt valg af studieretning først sker i slutningen af grundforløbet. Her har alle elever muligheder for at søge de udbudte studieretninger, og nogle elever vil skulle skifte klasse.

### Studieretningsforløbet

Dette varer 2 ½ år. Studieretningsforløbet kendetegnes ved nogle studieretningsfag, som sammen giver studieretningen en bestemt toning. Du kan vælge mellem kunstneriske, naturvidenskabelige, samfundsvidenskabelige og sproglige studieretninger.

Alle skal desuden have to af de naturvidenskabelige fag biologi, kemi og naturgeografi på C-niveau. Gymnasiet fastlægger disse. Udover det obligatoriske sprogfag, engelsk, skal du vælge yderligere et sprogfag, det vi kalder sprog 2. Du anfører, hvilket sprog 2 du vil have i forbindelse med optagelsesansøgningen.

Du og dine forældre bliver i løbet af efteråret indbudt til orienteringsmøde om valg af studieretning.

### Muligt sprog 2 valg er et af følgende:

- Tysk fortsættersprog B og fransk fortsættersprog B over to år.
- Fransk begyndersprog A og spansk begyndersprog A over tre år.

I din ansøgning om optagelse skal du desuden ønske et kunstnerisk fag: Billedkunst, drama, mediefag eller musik.

### Valgfag

Afhængig af studieretning er der fra nul til tre valgfagsblokke, som vælges individuelt. Du kan vælge at løfte et af de fag, du allerede har, til et højere niveau, eller du kan vælge et nyt fag. Vores udbud af valgfag er:

#### Valgfag på C-niveau:

Billedkunst, dramatik, erhvervsøkonomi, filosofi, kemi, latin, mediefag, musik og psykologi.

#### Valgfag på B-niveau:

Billedkunst, biologi, dramatik, fysik, idræt, kemi, matematik, mediefag, musik, naturgeografi, psykologi, religion og samfundsfag.

#### Valgfag på A-niveau:

Biologi, engelsk, fortsættersprog, fysik, kemi, matematik og samfundsfag.

Det er altid muligt at udskifte et valgfag med et højere niveau, f.eks. kan du udskifte et valgfag på C-niveau med et valgfag på B- eller A-niveau. Valgfag på B-niveau forudsætter, at man har faget på C-niveau. Tilsvarende gælder, at A-niveau forudsætter

B-niveau.

Var opmærksom på, at begyndersprog (fransk eller spansk) normalt skal afsluttes på A-niveau. Begyndersprog optager derfor en valgfagsblok.

### Når du søger, skal du ønske

- Studieretning
- Sprog 2 (2. fremmedsprog).
- Et kunstnerisk fag (billedkunst, dramatik, mediefag eller musik)

**“ Endeligt valg af studieretning sker først i slutningen af grundforløbet. Du vil du blive tilbudt samtale med en studievejleder om ønsker, studieplaner og fagkrav.**

### Obligatoriske fag

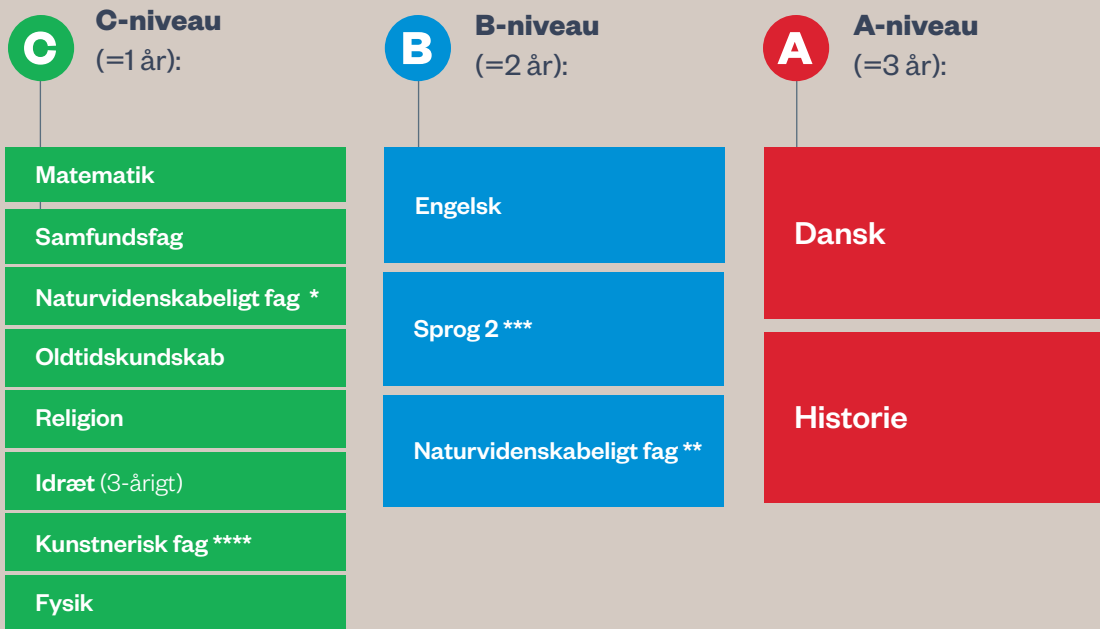
Alle studieretninger omfatter obligatoriske fag, som alle elever har:

- Dansk A
- Historie A
- Engelsk B
- Fysik C
- Idræt C
- Matematik C
- Oldtidskundskab C
- Religion C
- Samfundsfag C



# STX indeholder ialt 25 fagblokke

- nedenfor er illustreret de 20 obligatoriske blokke.  
De resterende er defineret via valg af studieretning,  
sprog 2 og valgfag.



Mindst 4 fag skal afsluttes på A-niveau.  
Normalt 3 fag skal afsluttes på B-niveau.  
Normalt 7 fag skal afsluttes på C-niveau.

#### \* Naturvidenskabeligt fag C-niveau

Gymnasiet vælger til hver studieretning to af fagene biologi, kemi eller naturgeografi på C-niveau. Senere skal du vælge et naturvidenskabeligt fag på B-niveau.

#### \*\* Naturvidenskabeligt fag B-niveau

Du kan vælge mellem fysik, matematik og de to andre naturvidenskabelige fag, du har haft på C-niveau. I de studieretninger, der allerede indeholder et naturvidenskabeligt fag på mindst B-niveau, skal du ikke foretage dette valg.

#### \*\*\* Sprog 2

Ved tilmeldingen vælges mellem tysk fortsættersprog, fransk fortsættersprog, fransk begyndersprog og spansk begyndersprog. Et begyndersprog skal normalt afsluttes på A-niveau og fylder derfor 3 blokke. Med matematik A i kombination med enten bioteknologi A og fysik B eller kemi A og fysik B eller fysik A og kemi B, kan begyndersproget dog afsluttes på B-niveau. Med samfundsfag A i kombination med begyndersprog A kræves et ekstra A-niveaufag.

#### \*\*\*\* Kunstnerisk fag

Ved tilmeldingen skal du vælge mellem et af fagene billedkunst, dramatik, mediefag og musik.

# Eksempel på studieretning 1

Matematik A + Fysik B + Kemi B

Med to valgfag, hvor eleven har valgt fysik A og Erhvervsøkonomi C



- A-niveau**
- B-niveau**
- C-niveau**

**S** Studieretningsfag  
3 fag er studieretningsfag,, som er fælles for alle elever med samme studieretning.

**V** Valgfag  
Afhængig af studieretning er der fra en til tre valgfagsblokke, som vælges individuelt. Et valgfag på C- eller B-niveau kan normalt udskiftes med et valgfag på højere niveau. Der er altid en forudsætning for et valgfag på B- eller A-niveau, at man har haft faget på det lavere niveau.

*Øvrige fag er obligatoriske*



# Eksempel på studieretning 9

Engelsk A + Tysk forts. A + Samfundsfag B

Med tre valgfag (ét i 2.G, og to i 3.G), hvor eleven har valgt Psykologi C i 2.G og Psykologi B samt Mat B i 3.G.



**A-niveau**

**B-niveau**

**C-niveau**

**S** Studieretningsfag

3 fag er studieretningsfag, som er fælles for alle elever med samme studieretning.

*Øvrige fag er obligatoriske*

**V** Valgfag

Afhængig af studieretning er der fra en til tre valgfagsblokke, som vælges individuelt. Et valgfag på C- eller B-niveau kan normalt udskiftes med et valgfag på højre niveau. Der er altid en forudsætning for et valgfag på B- eller A-niveau, at man har haft faget på det lavere niveau.



# Obligatoriske tværfaglige forløb

Tre fagområder, der arbejder på tværs af fagene, vil forstærke din generelle studiekompetence.

AT

## Almen studieforbereelse

er et samarbejde mellem det sproglige, det kunstneriske, det naturvidenskabelige og det samfundsvidenskabelige hovedområde. Formålet er, at du lærer at anvende dine kreative evner og din kritiske sans, når du arbejder i de forskellige fag. Du kan også her lære at overføre din viden fra et fagområde til et andet.

Almen studieforbereelse er fordelt hen over alle 3 gymnasieår. I 1g ligger der f.eks 2 sådanne forløb mellem efterårsferie og sommerferie.

Eksempler på emner og fag kan være:

### Ungdomskultur:

Samfundsfag og et kunstnerisk fag

### Verdensbilleder:

Fysik og historie

AP

## Almen sprogforståelse

giver en fælles basis for det sproglige arbejde. Sprogene samarbejder her om det stof, der er fælles for alle sprogfag. Formålet er at styrke din sprogforståelse, at gøre dig bedre til sproglig analyse og at give dig kendskab til forskellige læringsstrategier. Almen sprogforståelse vil gøre det lettere for dig at lære sprog.

Forløbet ligger mellem skolestart og efterårsferien og bliver lavet af dansklærere og fremmedsprogslærere i fællesskab.

NV

## Naturvidenskabeligt grundforløb

er en introduktion til de naturvidenskabelige fags fællestræk og forskelligheder gennem arbejde med de helt grundlæggende elementer i biologi, fysik, kemi og naturgeografi. Formålet er at lære dig at forstå naturvidenskabelig tankegang og at give dig viden om centrale naturvidenskabelige problemstillinger. Viden og forståelse får du også ved at lave forskellige eksperimenter. Forløbet ligger mellem skolestart og efterårsferien.



1

Matematik A  
Fysik B  
Kemi B

2

Matematik A  
Bioteknologi A  
Fysik B

Studieretningsfag

Matematik A



Matematik A



Fysik B



Bioteknologi A



Kemi B



Fysik B



Obligatoriske fag

Dansk A



Dansk A



Historie A



Historie A



Engelsk B



Engelsk B



Biologi C



Idræt C



Idræt C



Oldtidskundskab C



Oldtidskundskab C



Religion C



Religion C



Samfundsfag C



Samfundsfag C



Almen studieforbere.



Almen studieforbere.



Almen sprogforståelse

Almen sprogforståelse

Naturviden. grundforløb

Naturviden. grundforløb

Kunstnerisk fag C



Kunstnerisk fag

Kunstnerisk fag C



Sprog 2 B



Sprog 2

Sprog 2 B



Valgfag C



Valgfag

Valgfag A



Valgfag C



**Valgfag A:** Engelsk, fysik, kemi og sprog 2.

**Valgfag C:** Billedkunst, dramatik, erhvervsøkonomi, filosofi, latin, medie-fag, musik og psykologi.

**Mulige valgfag B:** Biologi, idræt, samfundsfag og det kunstneriske fag på C-niveau.

**Valgfag C:** Billedkunst, dramatik, erhvervsøkonomi, filosofi, latin, medie-fag, musik og psykologi.

**Mulige valgfag B:** Idræt, samfundsfag og det kunstneriske fag på C-Niveau.

**Mulige valgfag A:** Engelsk, fysik, kemi og sprog 2.

I denne studieretning kan begynder-sprog afsluttes på B-niveau.

A niveau

B niveau

C niveau

I denne studieretning kan begynder-sprog afsluttes på B-niveau, hvis man vælger fysik eller kemi på A-niveau.



3

## Matematik A Biologi A Samfundsfag B

Studieretningsfag	Matematik A	●
	Biologi A	●
	Samfundsfag B	○
Obligatoriske fag	Dansk A	●
	Historie A	●
	Engelsk B	●
	Kemi C	●
	Fysik C	●
	Idræt C	●
	Religion C	●
	Oldtidskundskab C	●
	Almen studieforbered.	●
	Almen sprogforståelse	
	Naturviden. grundforløb	
	Kunstnerisk fag	Kunstnerisk fag C
Sprog 2	Sprog 2 B	●
Valgfag	Valgfag C	●



**Valgfag C:** Billedkunst, dramatik, erhvervsøkonomi, filosofi, latin, mediefag, musik og psykologi.

**Mulige valgfag B:** Kemi, fysik, idræt, og det kunstneriske fag på C-Niveau.

**Mulige valgfag A:** Engelsk, samfundsfag og sprog 2.

● A niveau

● B niveau

● C niveau

Ved valg af begynderprog i denne studieretning får man 5 A-niveau-fag.

	4 Samfundsfag A Matematik A Psykologi C	5 Matematik A Engelsk A Samfundsfag B
Studieretningsfag	Samfundsfag A ●	Matematik A ●
	Matematik A ●	Engelsk A ●
	Psykologi C ○	Samfundsfag B ●
Obligatoriske fag	Dansk A ●	Dansk A ●
	Historie A ●	Historie A ●
	Engelsk B ●	Kemi C ●
	Kemi C ●	Fysik C ●
	Fysik C ●	Biologi C ●
	Biologi C ●	Idræt C ●
	Idræt C ●	Oldtidskundskab C ●
	Religion C ●	Religion C ●
	Oldtidskundskab C ●	Almen studieforbered. ●
	Almen studieforbered. ●	Almen sprogforståelse
	Almen sprogforståelse	Naturviden. grundforløb
	Naturviden. grundforløb	Kunstnerisk fag C ●
Kunstnerisk fag	Kunstnerisk fag C ●	Sprog 2 B ●
Sprog 2	Fortsættersprog 2 B ●	Valgfag B ●
Valgfag	Valgfag B ●	Valgfag C ●

**Valgfag B:** Biologi, fysik, kemi, psykologi, idræt og det kunstneriske fag på C-niveau.

**Mulige valgfag A:** Engelsk A og fortsættersprog A

Ved valg af begynderprog i denne studieretning får man 5 A-niveau-fag.

A niveau ●

B niveau ●

C niveau ●

**Valgfag B:** Fysik, kemi, biologi, religion, idræt og det kunstneriske fag på C-niveau.

**Valgfag C:** Billedkunst, dramatik, mediefag, musik, filosofi, latin, erhvervsøkonomi og psykologi.

**Mulige valgfag A:** Samfundsfag, sprog 2

Ved valg af begynderprog i denne studieretning får man 5 A-niveau-fag.

6

### Samfundsfag A Engelsk A Matematik B

Samfundsfag A	●
Engelsk A	●
Matematik B	●
Dansk A	●
Historie A	●
Naturgeografi C	●
Biologi C	●
Fysik C	●
Idræt C	●
Oldtidskundskab C	●
Religion C	●
Almen studieforbere.	●
Almen sprogforståelse	
Naturviden. grundforløb	
Kunstnerisk fag C	●
Sprog 2 B	●
Valgfag B	●
Valgfag C	●

**Valgfag B:** Naturgeografi, fysik, biologi, religion, idræt og det kunstneriske fag på C-niveau.

**Valgfag C:** Billedkunst, dramatik, mediefag, musik, filosofi, latin, erhvervsøkonomi og psykologi.

**Mulige valgfag A:** Matematik og sprog 2.

Ved valg af begynderprog i denne studieretning får man 5 A-niveaufag.

7

### Samfundsfag A Matematik B Idræt B

Samfundsfag A	●
Matematik B	●
Idræt B	●
Dansk A	●
Historie A	●
Engelsk B	●
Kemi C	●
Fysik C	●
Biologi C	●
Oldtidskundskab C	●
Religion C	●
Almen studieforbere.	●
Almen sprogforståelse	
Naturviden. grundforløb	
Kunstnerisk fag C	●
Sprog 2 B	●
Valgfag A	●
Valgfag C	●

**Valgfag A:** Engelsk, matematik og fortsættersprog 2.

**Valgfag C:** Billedkunst, dramatik, erhvervsøkonomi, filosofi, latin, mediefag, musik og psykologi.

**Mulige valgfag B:** Fysik, kemi, biologi, religion og det kunstneriske fag på C-niveau.

Vær opmærksom på, at i en studieretning med samfundsfag A i kombination med begynderprog, skal man have 5 A-niveaufag.

8

### Samfundsfag A Matematik B Biologi B

Samfundsfag A	●
Matematik B	●
Biologi B	●
Dansk A	●
Historie A	●
Engelsk B	●
Kemi C	●
Fysik C	●
Idræt C	●
Oldtidskundskab C	●
Religion C	●
Almen studieforbere.	●
Almen sprogforståelse	
Naturviden. grundforløb	
Kunstnerisk fag C	●
Sprog 2 B	●
Valgfag A	●
Valgfag C	●

**Valgfag A:** Engelsk, biologi, matematik og fortsættersprog 2.

**Valgfag C:** Billedkunst, dramatik, erhvervsøkonomi, filosofi, latin, mediefag, musik og psykologi.

**Mulige valgfag B:** Fysik, kemi, religion, idræt og det kunstneriske fag på C-niveau.

Vær opmærksom på, at i en studieretning med samfundsfag A i kombination med begynderprog, skal man have 5 A-niveaufag.

	9	10
Studieretningsfag	Engelsk A ●	Engelsk A ●
	Tysk forts. A ●	Spansk A ●
	Samfundsfag B ●	Samfundsfag B ●
Obligatoriske fag	Dansk A ●	Dansk A ●
	Historie A ●	Historie A ●
	Biologi C ●	Biologi C ●
	Fysik C ●	Fysik C ●
	Naturgeografi C ●	Naturgeografi C ●
	Matematik C ●	Matematik C ●
	Idræt C ●	Idræt C ●
	Oldtidskundskab C ●	Oldtidskundskab C ●
	Religion C ●	Religion C ●
	Almen studieforbered. ●	Almen studieforbered. ●
	Almen sprogforståelse	Almen sprogforståelse
	Naturviden. grundforløb	Naturviden. grundforløb
Kunstnerisk fag	Kunstnerisk fag C ●	Kunstnerisk fag C ●
Valgfag	Valgfag B ●	Valgfag B ●
	Valgfag C ●	Valgfag C ●
	Naturvidenskab B ●	Naturvidenskab B ●

**Naturvidenskab B:** Biologi, fysik, naturgeografi eller matematik

**Valgfag B:** Biologi, fysik, matematik, naturgeografi, idræt, samfundsfag, psykologi, religion og det kunstneriske fag på C-niveau.

**Valgfag C:** Billedkunst, dramatik, erhvervsøkonomi, filosofi, kemi, latin, mediefag, musik og psykologi.

**Mulige valgfag A:** Biologi, fysik, matematik, samfundsfag (forudsætter alle matematik på B-niveau).

**Naturvidenskab B:** Biologi, fysik, naturgeografi eller matematik

**Valgfag B:** Biologi, fysik, matematik, naturgeografi, idræt, samfundsfag, psykologi, religion og det kunstneriske fag på C-niveau.

**Valgfag C:** Billedkunst, dramatik, erhvervsøkonomi, filosofi, kemi, latin, mediefag, musik og psykologi.

**Mulige valgfag A:** Biologi, fysik, matematik, samfundsfag (forudsætter alle matematik på B-niveau).

A niveau ●

B niveau ●

C niveau ●

11

Engelsk A  
Spansk beg. A  
Tysk forts. B

Studieretningsfag

Engelsk A ●

Spansk beg. A ●

Tysk forts. B ●

Obligatoriske fag

Dansk A ●

Historie A ●

Biologi C ●

Fysik C ●

Naturgeografi C ●

Samfundsfag C ●

Matematik C ●

Idræt C ●

Oldtidskundskab C ●

Religion C ●

Almen studieforbered. ●

Almen sprogforståelse

Naturviden. grundforløb

Kunstnerisk fag ●

Kunstnerisk C ●

Valgfag ●

Valgfag B ●

Naturvsk. B / Latin C ●

I studieretning 9, 10 og 11 har man et valgfag i 2g og et valgfag i 3g.



**Naturvidenskab B:** Biologi, fysik, naturgeografi eller matematik.

**Valgfag B:** Biologi, fysik, naturgeografi, idræt, matematik, samfundsfag, religion og det kunstneriske fag på C-niveau.

**Mulige valgfag A:** Tysk forts., biologi, fysik, matematik, samfundsfag (forudsætter alle matematik på B-niveau).

Vælges latin C skal man vælge et ekstra C-fag, og kravet om naturvidenskab B bortfalder.

A niveau ●

B niveau ●

C niveau ●

12

Musik A  
Engelsk A  
Matematik B



Musik A	○
Engelsk A	○
Matematik B	●
Dansk A	●
Historie A	●
Samfundsfag C	●
Biologi C	●
Fysik C	●
Naturgeografi C	●
Idræt C	●
Oldtidskundskab C	●
Religion C	●
Almen studieforbered.	●
Almen sprogforståelse	
Naturviden. grundforløb	
Sprog 2 B	●
Valgfag B	●
Valgfag C	●



**Valgfag B:** Biologi, fysik, idræt, naturgeografi, religion og samfundsfag.

**Valgfag C:** Billedkunst, dramatik, erhvervsøkonomi filosofi, kemi, latin, mediefag og psykologi.

**Mulige valgfag A:** Matematik og sprog 2.

Ved valg af begyndersprog i denne studieretning får man 5 A-niveau-fag.

