



Studievejlederne hjælper dig



Klaus Holleufer
kh@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



Den uddannelse du får, er bygget op på følgende måde:

Grundforløbet

Dette varer tre måneder og afsluttes første uge i november. Grundforløbet vil introducere dig for studieretningerne. Du vil stifte bekendt-skab med fagene og de faglige krav, som stilles i gymnasiet som helhed og i studieretningerne.

I slutningen af grundforløbet skal du foretage dit endelige valg af studieretning. Du vil undervejs i forløbet få evalueringssamtaler for at give dig et bedre grundlag for at vælge den rigtige studieretning.

Det endelige valg af studieretning

Det er på baggrund af studieretningsønskerne, at de endelige klasser dannes. I fordelingen tilgodeses den samlede elevgruppes ønske om studieretning. Du kan derfor risikere ikke at få opfyldt dit første valg af studieretning.

Studieretningsforløbet

Dette varer 2 år og 9 måneder. Studieretningsforløbet kendetegnes ved nogle studieretningsfag, som sammen giver studieretningen en bestemt toning. Du kan vælge mellem kunstneriske, naturvidenskabelige, samfundsvidenskabelige og sproglige studieretninger.

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

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.

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, medie-fag eller musik.

Valgfag

I alle studieretninger skal du vælge valgfag. Antallet af valgfag afhænger af den valgte studieretning. Du kan vælge et nyt C fag eller løfte et af de fag, du allerede har, til et højere niveau. Vores udbud af valgfag er:

Valgfag på C-niveau:

Biologi, erhvervsøkonomi, filosofi, kemi, latin, astronomi, naturgeografi, psykologi og kunstneriske fag.

Valgfag på B-niveau:

Billedkunst, biologi, fysik, idræt, kemi, matematik, medie-fag, musik, naturgeografi, psykologi, religion og samfunds-fag.

Valgfag på A-niveau:

Biologi, engelsk, fortsættersprog, fysik, kemi, matematik og samfunds-fag.

Det er ofte muligt at udskifte et valgfag med et højere niveau. Du kan f.eks. udskifte et valgfag på C-niveau med et valgfag på B-niveau.

Valgfag på B-niveau forudsætter, at man har faget på C-niveau. Tilsvarende gælder, at A-niveau forudsætter B-niveau. Vær opmærksom på, at begyndersprog (fransk eller spansk) skal afsluttes på A-niveau og derfor optager et valgfag A.

Forbehold for udbud af fag

Der kan ske små ændringer i udbuddet af fag og valgfag i de enkelte studieretninger.

Når du søger, skal du ønske

- Sprog 2 (2. fremmedsprog).
- Et kunstnerisk fag (billedkunst, medie-fag eller musik).



Du vil få evalueringssamtaler 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
- Samfunds-fag C



STX indeholder 13 obligatoriske fag

- nedenfor er illustreret de 13 obligatoriske fag.

De resterende er defineret via valg af studieretning og valgfag.



C-niveau

(=1 år):

Samfundsfag
Oldtidskundskab
Religion
Idræt (3-årigt)
Kunstnerisk fag ***
Fysik
Naturvidenskabeligt fag *
Naturvidenskabeligt fag *



B-niveau

(=2 år):

Engelsk
Sprog 2 ****
Matematik **



A-niveau

(=3 år):

Dansk
Historie

Mindst 4 fag skal afsluttes på A-niveau.

* Naturvidenskabeligt fag C-niveau og opgradering til B-niveau

Gymnasiet vælger til hver studieretning to af fagene biologi, kemi eller naturgeografi på C-niveau. Senere skal du opgradere et af de naturvidenskabelige fag biologi, kemi, naturgeografi eller fysik til B-niveau, medmindre du har tre fremmedsprog. I naturvidenskabelige studieretninger, der allerede indeholder fysik eller kemi på B-niveau skal du ikke opgradere. I sproglige studieretninger kan du fritages for et af de to naturvidenskabelige fag på C-niveau på to måder. Enten hvis du (1) har mindst tre fremmedsprog i kombination med det resterende naturvidenskabelige fag på B-niveau, eller hvis du (2) vælger latin på C-niveau.

** Matematik

Har du mere end tre fremmedsprog eller tre fremmedsprog på mindst A-, A- og B-niveau, behøver du kun matematik på C-niveau.

*** Kunstnerisk fag

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

Hvis du har planer om at vælge en studieretning med musikA, skal du vælge musik som kunstnerisk fag.

****Sprog 2

Ved tilmeldingen vælges mellem tysk fortsættersprog, fransk fortsættersprog, fransk begynderprog eller spansk begynderprog.

Begynderprog skal afsluttes på A-niveau.

Eksempel på studieretning 1

Matematik A + Fysik B + Kemi B

Gymnasiet har i dette eksempel valgt biologi som det naturvidenskabelige fag på C-niveau. Studieretningen har tre valgfag, hvor eleven har valgt fysik A, filosofi C og erhvervsøkonomi C

1.G	2.G	3.G
Dansk	Dansk	Dansk
Historie	Historie	Historie
Matematik S	Matematik S	Matematik S
Fysik S	Fysik S	Fysik V
Kemi S	Kemi S	Oldtidskundskab
Engelsk	Engelsk	Filosofi C V
Sprog 2	Sprog 2	Erhvervsøkonomi V
Idræt	Idræt	Idræt
Samfundsfag	Biologi	
Kunstnerisk fag	Religion	

A-niveau

B-niveau

C-niveau

S Studieretningsfag

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

Øvrige fag er obligatoriske

V Valgfag

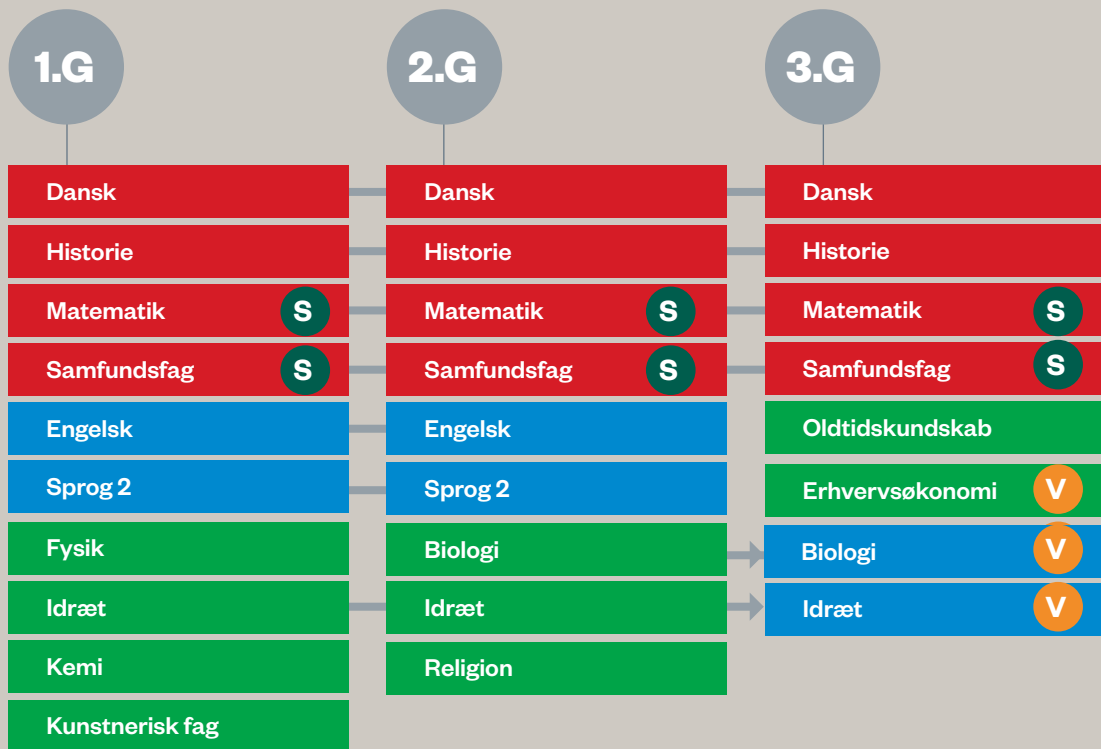
Afhængig af studieretning er der fra et til fire valgfag, som vælges individuelt. Et valgfag på C- eller B-niveau kan normalt udskiftes med et valgfag på højere niveau. Det er altid en forudsætning for et valgfag på B- eller A-niveau, at man har haft faget på det lavere niveau.



Eksempel på studieretning 6

Samfundsfag A + Matematik A

Gymnasiet har i dette eksempel valgt kemi og biologi som de to naturvidenskabelige fag på C-niveau. Studieretningen har tre valgfag, hvor eleven har valgt biologi B, idræt B og erhvervsøkonomi C



A-niveau

B-niveau

C-niveau

S Studieretningsfag

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

Øvrige fag er obligatoriske

V Valgfag

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



Eksempel på studieretning 9

Engelsk A + Tysk forts. A + Latin C

Gymnasiet har i dette eksempel valgt biologi som et naturvidenskabelige fag på C-niveau. Studieretningen har tre valgfag, hvor eleven har valgt filosofi C, religion B og fysik B.



A-niveau

B-niveau

C-niveau

S Studieretningsfag

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

Øvrige fag er obligatoriske

V Valgfag

Afhængig af studieretning er der fra et til fire valgfag, som vælges individuelt. Et valgfag på C- eller B-niveau kan normalt udskiftes med et valgfag på højere niveau. Det 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.

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 studieretningsstart og bliver lavet af dansklærere og fremmedsproglærere 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 og kemi. 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 studieretningsstart.

SRP

Studieretningsprojektet

er en større skriftlig opgave, som skrives i to fag, et studieretningsfag og et fag på A-niveau. Som øvelse til studieretningsprojektet (SRP) skal du skrive en et-faglig opgave i dansk eller historie (DHO) i 1.g og en opgave i typisk to studieretningsfag i 2.g kaldet studieretningsopgaven (SRO). Studieretningsprojektet (SRP) skrives over et to ugers forløb.



	1	2
Studieretningsfag	Matematik A Fysik B Kemi B	Matematik A Kemi A Fysik B
Obligatoriske fag	Dansk A Historie A Engelsk B Biologi C Idræt C Oldtidskundskab C Religion C Samfundsfag C Almen sprogforståelse Naturviden. grundforløb	Dansk A Historie A Engelsk B Biologi C Idræt C Oldtidskundskab C Religion C Samfundsfag C Almen sprogforståelse Naturviden. grundforløb
Kunstnerisk fag	Kunstnerisk fag C	Kunstnerisk fag C
Sprog 2	Sprog 2	Sprog 2
Valgfag	Naturvidenskab C/B/A Valgfag C/B/A Valgfag C	Valgfag C/B/A Valgfag C

Ved valg af begynder-sprog i studieretning nr. 2 får man fem A-niveau fag.

Mulige valgfag naturvidenskab C/B/A:

Biologi B, fysik A, kemi A og Naturgeografi C.

Mulige valgfag C:

Erhvervsøkonomi, filosofi, latin, astronomi, naturgeografi, psykologi og kunstnerisk fag.

Mulige valgfag C:

Erhvervsøkonomi, filosofi, latin, astronomi, naturgeografi, psykologi og kunstnerisk fag.

Mindst et valgfag skal vælges på C-niveau, og et af valgene skal bruges til at opgradere til et A-niveau.

3

Matematik A
Fysik A
Kemi B

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

Mulige valgfag C:

Erhvervsøkonomi, filosofi, latin, astronomi, naturgeografi, psykologi og kunstnerisk fag.

Ved valg af begynderstudieretning nr. 3 og 4 får man fem A-niveau fag.

4

Matematik A
Bioteknologi A
Fysik B

Matematik A
Bioteknologi A
Fysik B
Dansk A
Historie A
Engelsk B
Idræt C
Oldtidskundskab C
Religion C
Samfundsfag C
Almen sprogforståelse
Naturviden. grundforløb
Kunstnerisk fag C
Sprog 2
Valgfag C/B/A
Valgfag C

Mulige valgfag C:

Erhvervsøkonomi, filosofi, latin, astronomi, naturgeografi, psykologi og kunstnerisk fag.

Elever der afslutter bioteknologi A anses for at have afsluttet biologi og kemi på B-niveau. Af de 2 fag kan kun kemi hæves til A-niveau i 3.g.

5

Biologi A
Kemi B

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

Mulige valgfag C:

Erhvervsøkonomi, filosofi, latin, astronomi, naturgeografi, psykologi og kunstnerisk fag.

	6 Samfundsfag A Matematik A	7 Samfundsfag A Engelsk A
Studieretningsfag	Samfundsfag A	Samfundsfag A
	Matematik A	Engelsk A
Obligatoriske fag	Dansk A	Dansk A
	Historie A	Historie A
	Engelsk B	Matematik B
	Fysik C	Fysik C
	Idræt C	Idræt C
	Oldtidskundskab C	Oldtidskundskab C
	Religion C	Religion C
	Naturvidenskab 1 C	Naturvidenskab 1 C
	Naturvidenskab 2 C	Naturvidenskab 2 C
	Almen sprogforståelse	Almen sprogforståelse
	Naturviden. grundforløb	Naturviden. grundforløb
Kunstnerisk fag	Kunstnerisk fag C	Kunstnerisk fag C
Sprog 2	Sprog 2	Sprog 2
Valgfag	Valgfag B	Valgfag B
	Valgfag C/B/A	Valgfag C/B/A
	Valgfag C	Valgfag C

Ved valg af begynderprog i studieretning nr. 6 og 7 får man fem A-niveaufag.

Skolen vælger de to obligatoriske naturvidenskabelige fag på C-niveau mellem fagene kemi, biologi og naturgeografi.

Øvrige mulige valgfag C:

Erhvervsøkonomi, filosofi, latin, astronomi, psykologi og kunstneriske fag.

Valgfag B skal bruges til at løfte et af de naturvidenskabelige fag (biologi, fysik, naturgeografi, kemi), medmindre man bruger et valgfag på latin C og dermed får tre fremmedsprog.

Skolen vælger de to obligatoriske naturvidenskabelige fag på C-niveau mellem fagene kemi, biologi og naturgeografi.

Øvrige mulige valgfag C:

Erhvervsøkonomi, filosofi, latin, astronomi, psykologi og kunstneriske fag.

Valgfag B skal bruges til at løfte et af de naturvidenskabelige fag (biologi, fysik, naturgeografi, kemi), medmindre man bruger et valgfag på latin C og dermed får tre fremmedsprog.

	8a Engelsk A Spansk beg A Tysk forts. B	8b/c Engelsk A Fransk forts./beg A Tysk forts. B
Studieretningsfag	Engelsk A	Engelsk A
	Spansk beg. A	Fransk forts./beg. A
	Tysk forts. B	Tysk forts. B
Obligatoriske fag	Dansk A	Dansk A
	Historie A	Historie A
	Matematik C	Matematik C
	Samfundsfag C	Samfundsfag C
	Fysik C	Fysik C
	Idræt C	Idræt C
	Oldtidskundskab C	Oldtidskundskab C
	Religion C	Religion C
	Naturgeografi C/Latin C	Naturgeografi C/Latin C
	Naturvidenskab 1 C	Naturvidenskab 1 C
	Almen sprogforståelse	Almen sprogforståelse
	Naturviden. grundforløb	Naturviden. grundforløb
Kunstnerisk fag	Kunstnerisk fag C	Kunstnerisk fag C
Valgfag	Valgfag B/A	Valgfag B/A
	Valgfag C/B	Valgfag C/B
	Valgfag C	Valgfag C

Skolen vælger det obligatoriske naturvidenskabelige fag på C-niveau mellem fagene kemi og biologi.

Øvrige mulige valgfag C :
Erhvervsøkonomi, filosofi, psykologi, astronomi og kunstneriske fag.

Skolen vælger det obligatoriske naturvidenskabelige fag på C-niveau mellem fagene kemi og biologi.

Øvrige mulige valgfag C :
Erhvervsøkonomi, filosofi, psykologi, astronomi og kunstneriske fag.

9a

Engelsk A
Spansk beg. A
Latin C

Engelsk A
Spansk beg. A
Latin C
Dansk A
Historie A
Matematik B
Samfundsfag C
Fysik C
Idræt C
Psykologi C
Oldtidskundskab C
Religion C
Naturvidenskab 1 C
Almen sprogforståelse
Naturviden. grundforløb
Kunstnerisk fag C
Valgfag B/A
Valgfag C/B
Valgfag C/B

Skolen vælger det obligatoriske naturvidenskabelige fag på C-niveau mellem fagene kemi, biologi og naturgeografi.

Øvrige mulige valgfag C :

Erhvervsøkonomi, filosofi, astronomi og kunstneriske fag.

9b

Engelsk A
Tysk forts. A
Latin C

Engelsk A
Tysk forts. A
Latin C
Dansk A
Historie A
Matematik B
Samfundsfag C
Fysik C
Idræt C
Psykologi C
Oldtidskundskab C
Religion C
Naturvidenskab 1 C
Almen sprogforståelse
Naturviden. grundforløb
Kunstnerisk fag C
Valgfag B/A
Valgfag C/B
Valgfag C/B

Skolen vælger det obligatoriske naturvidenskabelige fag på C-niveau mellem fagene kemi, biologi og naturgeografi.

Øvrige mulige valgfag C :

Erhvervsøkonomi, filosofi, astronomi og kunstneriske fag.

9c/d

Engelsk A
Fransk forts./beg. A
Latin C

Engelsk A
Fransk forts./beg. A
Latin C
Dansk A
Historie A
Matematik B
Samfundsfag C
Fysik C
Idræt C
Psykologi C
Oldtidskundskab C
Religion C
Naturvidenskab 1 C
Almen sprogforståelse
Naturviden. grundforløb
Kunstnerisk fag C
Valgfag B/A
Valgfag C/B
Valgfag C/B

Skolen vælger det obligatoriske naturvidenskabelige fag på C-niveau mellem fagene kemi, biologi og naturgeografi.

Øvrige mulige valgfag C :

Erhvervsøkonomi, filosofi, astronomi og kunstneriske fag.

Studieretningsfag

Obligatoriske fag

Kunstnerisk fag

Valgfag

10a

Engelsk A
Tysk forts. A
Samfundsfag B

Engelsk A
Tysk forts. A
Samfundsfag B
Dansk A
Historie A
Matematik B
Fysik C
Idræt C
Oldtidskundskab C
Religion C
Naturvidenskab 1 C
Naturvidenskab 2 C
Almen sprogforståelse
Naturviden. grundforløb
Kunstnerisk fag C
Valgfag B
Valgfag C/B/A
Valgfag C

10b

Engelsk A
Fransk forts./beg. A
Samfundsfag B

Engelsk A
Fransk forts./beg. A
Samfundsfag B
Dansk A
Historie A
Matematik B
Fysik C
Idræt C
Oldtidskundskab C
Religion C
Naturvidenskab 1 C
Naturvidenskab 2 C
Almen sprogforståelse
Naturviden. grundforløb
Kunstnerisk fag C
Valgfag B
Valgfag C/B/A
Valgfag C

Skolen vælger de to obligatoriske naturvidenskabelige fag på C-niveau mellem fagene kemi, biologi og naturgeografi.

Øvrige mulige valgfag C:

Erhvervsøkonomi, filosofi, latin, astromoni, psykologi og kunstneriske fag.

Valgfag B skal bruges til at løfte et af de naturvidenskabelige fag (biologi, fysik, naturgeografi, kemi) medmindre man bruger et valgfag på latin C og dermed får tre fremmedsprog.

Skolen vælger de to obligatoriske naturvidenskabelige fag på C-niveau mellem fagene kemi, biologi og naturgeografi.

Øvrige mulige valgfag C:

Erhvervsøkonomi, filosofi, latin, astromoni, psykologi og kunstneriske fag.

Valgfag B skal bruges til at løfte et af de naturvidenskabelige fag (biologi, fysik, naturgeografi, kemi) medmindre man bruger et valgfag på latin C og dermed får tre fremmedsprog.

11a Musik A Engelsk A

11b Musik A Matematik A

Studieretningsfag

Musik A

Musik A

Engelsk A

Matematik A

Obligatoriske fag

Dansk A

Dansk A

Historie A

Historie A

Matematik B

Engelsk B

Samfundsfag C

Samfundsfag C

Fysik C

Fysik C

Idræt C

Idræt C

Oldtidskundskab C

Oldtidskundskab C

Religion C

Religion C

Naturvidenskab 1 C

Naturvidenskab 1 C

Naturvidenskab 2 C

Naturvidenskab 2 C

Almen sprogforståelse

Almen sprogforståelse

Naturviden. grundforløb

Naturviden. grundforløb

2. fremmedsprog

Sprog 2

Sprog 2

Valgfag

Valgfag B

Valgfag B

Valgfag C/B/A

Valgfag C/B/A

Valgfag C

Valgfag C

Ved valg af be-
gyndersprog i
studieretning nr. 11a
og 11b får man fem
A-niveaufag.

Skolen vælger de to obligatoriske naturvidenskabelige fag på C-niveau mellem fagene kemi, biologi og naturgeografi.

Øvrige mulige valgfag C:

Erhvervsøkonomi, filosofi, latin, astronomi, psykologi og kunstneriske fag.

Valgfag B skal bruges til at løfte et af de naturvidenskabelige fag (biologi, fysik, naturgeografi, kemi) medmindre man bruger et valgfag på latin C og dermed får tre fremmedsprog.

Skolen vælger de to obligatoriske naturvidenskabelige fag på C-niveau mellem fagene kemi, biologi og naturgeografi.

Øvrige mulige valgfag C:

Erhvervsøkonomi, filosofi, latin, astronomi, psykologi og kunstneriske fag.

Valgfag B skal bruges til at løfte et af de naturvidenskabelige fag (biologi, fysik, naturgeografi, kemi) medmindre man bruger et valgfag på latin C og dermed får tre fremmedsprog.