



Studieretninger 2020-21

24/10 2019

Naturvidenskabelige studieretninger

1. Matematik A, fysik A/B og kemi A/B
 - 1.1 Matematik A, fysik B og kemi B
 - 1.2 Matematik A, fysik A og kemi B
 - 1.3 Matematik A, fysik B og kemi A
2. Bioteknologi A, matematik A og fysik B
3. Biologi A og kemi B

Samfundsvidenskabelige studieretninger

4. Samfundsfag A og et fortsættersprog på A-niveau (mulighed for morgentræning)
 - 4.1 Samfundsfag A og tysk- eller fransk fortsættersprog A (biologi C)
 - 4.2 Samfundsfag A og engelsk A (biologi C)
5. Samfundsfag A og engelsk A (international toning) (naturgeografi B)
6. Samfundsfag A og matematik A

Sproglige studieretninger

7. Tysk- eller fransk fortsætter A, engelsk A og samfundsfag B
8. Engelsk A, sprog A og latin C
Sproget kan være: Spansk begynder, tysk fortsætter eller fransk fortsætter

Kunstneriske studieretninger

9. Musik A og matematik A
10. Musik A og engelsk A



Valgfag

Ønskes af eleven gennem optagelse.dk

- 2. fremmedsprog:** Tysk- fortsætter eller begynder
Fransk- fortsætter eller begynder
Spansk begynder

Kunstnerisk fag: Billedkunst, dramatik, mediefag eller musik

Ønskes af eleven efter optagelsen på gymnasiet

- Astronomi C
- Billedkunst C og billedkunst C til B
- Biologi C, biologi C til B og biologi B til A
- Dramatik C
- Engelsk B til A
- Erhvervsøkonomi C
- Filosofi C og filosofi C til B
- Fransk begynder B og fransk begynder B til A
- Fransk fortsætter C, fransk fortsætter B og fransk fortsætter B til A
- Fysik C til B og fysik B til A
- Idræt C til B
- Informatik C
- Kemi C, kemi C til B og kemi B til A
- Latin C og latin C til B
- Matematik C til B og matematik B til A
- Mediefag C og mediefag C til B
- Musik C, Musik C til B og Musik B til A
- Naturgeografi C og naturgeografi C til B
- Psykologi C og psykologi C til B
- Religion C til B
- Samfundsfag C til B og samfundsfag B til A
- Spansk B, spansk B til A
- Tysk begynder B, tysk begynder B til A
- Tysk fortsætter C, tysk fortsætter B og tysk fortsætter B til A

1.1 Matematik A, Fysik B og Kemi B

De røde felter viser studieretningens fag og niveauer

De grønne felter viser de obligatoriske fag og niveauer

De lysegrønne felter ønskes af eleven via optagelse.dk

De blå-grønne vælges af skolen

De blå og lyseblå felter ønskes af eleven som valgfag

Man skal have

mindst 4 A-niveauer

og i alt 2600-2650 u-timer

C-niveau (laveste niveau)	B-niveau	A-niveau (højeste niveau)	timer
Dansk	Dansk	Dansk	260
Historie	Historie	Historie	190
Engelsk	Engelsk	Engelsk (valgfag)	210
2. fremmedsprog	2. fremmedsprog	2. fremmedsprog (valgfag) ¹⁾	200
3. fremmedsprog / Latin (valgfag)			
4. fremmedsprog / Latin (valgfag)			
Oldtidskundskab			75
Kunstnerisk fag	Kunstnerisk fag (valgfag)	Musik (valgfag) ²⁾	75
Idræt	Idræt (valgfag)		150
Religion	Religion (valgfag)		75
Samfundsfag	Samfundsfag (valgfag)	Samfundsfag (valgfag)	75
Fysik	Fysik	Fysik (valgfag)	200
Matematik	Matematik	Matematik	375
Kemi	Kemi	Kemi (valgfag)	200
Biologi	Biologi (valgfag)	Biologi (valgfag)	75
Naturvidenskabeligt valgfag	Naturvidenskabeligt valgfag ³⁾		
Valgfag			

Valgblokke	timer
Valgblok C, B eller A	75
Valgblok A	125
Naturvid. blok til C, B eller A	75

Mindst én blok skal være C-niveau

	pulje	130
	SRP	20
	tillæg til nv	15
timesum:	2600	

¹⁾ skal vælges hvis 2.fremmedsprog er et begynderprog

²⁾ kun hvis kunstfaget er musik

³⁾ kun hvis det naturvidenskabelige fag er naturgeografi

1.2 Matematik A, Fysik A og Kemi B

De røde felter viser studieretningens fag og niveauer

De grønne felter viser de obligatoriske fag og niveauer

De lysegrønne felter ønskes af eleven via optagelse.dk

De blå-grønne vælges af skolen

De blå og lyseblå felter ønskes af eleven som valgfag

Man skal have

mindst 4 A-niveauer

og i alt 2600-2650 u-timer

C-niveau (laveste niveau)	B-niveau	A-niveau (højeste niveau)	
Dansk	Dansk	Dansk	260
Historie	Historie	Historie	190
Engelsk	Engelsk	Engelsk (valgfag)	210
2. fremmedsprog	2. fremmedsprog	2. fremmedsprog (valgfag) ¹⁾	200
3. fremmedsprog / Latin (valgfag)			
4. fremmedsprog / Latin (valgfag)			
Oldtidskundskab			75
Kunstnerisk fag	Kunstnerisk fag (valgfag)		75
Idræt	Idræt (valgfag)		150
Religion	Religion (valgfag)		75
Samfundsfag	Samfundsfag (valgfag)	Samfundsfag (valgfag)	75
Matematik	Matematik	Matematik	375
Fysik	Fysik	Fysik	325
Kemi	Kemi	Kemi (valgfag)	200
Biologi	Biologi (valgfag)	Biologi (valgfag)	75
Naturvidenskabeligt valgfag	Naturvidenskabeligt valgfag ²⁾		
Valgfag			
Valgfag			

Valgblokke

Valgblok C	75
Valgblok C, B eller A	75

Mindst én blokke skal være C-niveau

pulje 130

SRP 20

tillæg til nv 15

timesum: 2600

¹⁾ skal vælges hvis 2.fremmedsprog er et begynderprog,

²⁾ kun hvis det naturvidenskabelige fag er naturgeografi

1.3 Matematik A, Fysik B og Kemi A

De røde felter viser studieretningens fag og niveauer

De grønne felter viser de obligatoriske fag og niveauer

De lysegrønne felter ønskes af eleven via optagelse.dk

De blå-grønne vælges af skolen

De blå og lyseblå felter ønskes af eleven som valgfag

Man skal have

mindst 4 A-niveauer

og i alt 2600-2650 u-timer

C-niveau (laveste niveau)	B-niveau	A-niveau (højeste niveau)	
Dansk	Dansk	Dansk	260
Historie	Historie	Historie	190
Engelsk	Engelsk	Engelsk (valgfag)	210
2. fremmedsprog	2. fremmedsprog	2.fremmedsprog (valgfag) ¹⁾	200
3. fremmedsprog / Latin (valgfag)			
4. fremmedsprog / Latin (valgfag)			
Oldtidskundskab			75
Kunstnerisk fag	Kunstnerisk fag (valgfag)		75
Idræt	Idræt (valgfag)		150
Religion	Religion (valgfag)		75
Samfundsfag	Samfundsfag (valgfag)	Samfundsfag (valgfag)	75
Matematik	Matematik	Matematik	375
Fysik	Fysik	Fysik (valgfag)	200
Kemi	Kemi	Kemi	325
Biologi	Biologi (valgfag)	Biologi (valgfag)	75
Naturvidenskabeligt valgfag	Naturvidenskabeligt valgfag ²⁾		
Valgfag			
Valgfag			

Valgblokke

Valgblok C	75
Valgblok C, B eller A	75

Mindst én blokke skal være C-niveau

pulje 130

SRP 20

tillæg til nv 15

timesum: 2600

¹⁾ skal vælges hvis 2.fremmedsprog er et begynderprog

²⁾ kun hvis det naturvidenskabelige fag naturgeografi

2 Bioteknologi A, Matematik A og Fysik B

(Bioteknologi A giver realkompetence svarende til Biologi B og Kemi B)

De røde felter viser studieretningens fag og niveauer

De grønne felter viser de obligatoriske fag og niveauer

De lysegrønne felter ønskes af eleven via optagelse.dk

De blå felter ønskes af eleven som valgfag

Man skal have
mindst 4 A-niveauer
og i alt 2600-2650 u-timer

C-niveau (laveste niveau)	B-niveau	A-niveau (højeste niveau)	
Dansk	Dansk	Dansk	260
Historie	Historie	Historie	190
Engelsk	Engelsk	Engelsk (valgfag)	210
2. fremmedsprog	2. fremmedsprog	2. fremmedsprog (valgfag) ¹⁾	200
3. fremmedsprog / Latin (valgfag)	3. fremmedsprog / Latin (valgfag)		
4. fremmedsprog / Latin (valgfag)			
Oldtidskundskab			75
Kunstnerisk fag	Kunstnerisk fag (valgfag)		75
Idræt	Idræt (valgfag)		150
Religion	Religion (valgfag)		75
Samfundsfag	Samfundsfag (valgfag)	Samfundsfag (valgfag)	75
Matematik	Matematik	Matematik	375
Bioteknologi	Bioteknologi	Bioteknologi	325
		Kemi (valgfag)	75
Fysik	Fysik	Fysik (valgfag)	200
Naturgeografi (valgfag)	Naturgeografi (valgfag)		
Valgfag	Valgfag		
Valgfag			

Valgblokke

Valgblok C	75
Valgblok C, B eller A	75

Mindst én blok skal være C-niveau

	pulje	130
	SRP	20
	tillæg til nv	15
timesum:		2600

¹⁾ skal vælges hvis 2.fremmedsprog er et begynderprog

3 Biologi A og Kemi B

(gode samarbejds muligheder med valgfaget idræt)

De røde felter viser studieretningens fag og niveauer

De grønne felter viser de obligatoriske fag og niveauer

De lysegrønne felter ønskes af eleven via optagelse.dk

De blå felter ønskes af eleven som valgfag

Man skal have
 mindst 4 A-niveauer
 og i alt 2600-2650 u-timer

C-niveau (laveste niveau)	B-niveau	A-niveau (højeste niveau)	
Dansk	Dansk	Dansk	260
Historie	Historie	Historie	190
Engelsk	Engelsk	Engelsk (valgfag)	210
2. fremmedsprog	2. fremmedsprog	2. fremmedsprog (valgfag) ¹⁾	200
3. fremmedsprog / Latin (valgfag)	3. fremmedsprog / Latin (valgfag)	3. fremmedsprog (valgfag)	
4. fremmedsprog / Latin (valgfag)			
Oldtidkundskab			75
Kunstnerisk fag	Kunstnerisk fag (valgfag)	Musik (valgfag) ²⁾	75
Idræt	Idræt (valgfag)		150
Religion	Religion (valgfag)		75
Samfundsfag	Samfundsfag (valgfag)	Samfundsfag (valgfag)	75
Matematik	Matematik	Matematik (valgfag)	250
Biologi	Biologi	Biologi	325
Kemi	Kemi	Kemi (valgfag)	200
Fysik	Fysik (valgfag)	Fysik (valgfag)	75
Naturgeografi (valgfag)	Naturgeografi (valgfag)		
Valgfag	Valgfag	Valgfag	
Valgfag			

Valgblokke	
Valgblok C	75
Valgblok C, B eller A	75
Valgblok A	125

Mindst én blok skal være C-niveau

	pulje	130
	SRP	20
	tillæg til nv	15
	timesum:	2600

¹⁾ skal vælges hvis 2.fremmedsprog er et begynder sprog

²⁾ kun hvis kunstfaget er musik

4.1 Samfundsfag A og Fortsættersprog A (Fransk fortsætter eller Tysk fortsætter)

(skemalægges med plads til morgentræning, gode samarbejdsmuligheder med valgfaget biologi)

De røde felter viser studieretningens fag og niveauer

De grønne felter viser de obligatoriske fag og niveauer

De lysegrønne felter ønskes af eleven via optagelse.dk

De blå-grønne vælges af skolen, evt. i samråd med studieretningsklassen

De blå og lyseblå felter ønskes af eleven som valgfag

Man skal have

mindst 4 A-niveauer

og i alt 2600-2650 u-timer

C-niveau (laveste niveau)	B-niveau	A-niveau (højeste niveau)	
Dansk	Dansk	Dansk	260
Historie	Historie	Historie	190
Engelsk	Engelsk	Engelsk (valgfag)	210
Fortsættersprog	Fortsættersprog	Fortsættersprog	325
3. fremmedsprog / Latin (valgfag)	3. fremmedsprog / Latin (valgfag)		
4. fremmedsprog / Latin (valgfag)			
Oldtidskundskab			75
Kunstnerisk fag	Kunstnerisk fag (valgfag)	Musik (valgfag) ¹⁾	75
Idræt	Idræt (valgfag)		150
Religion	Religion (valgfag)		75
Matematik	Matematik	Matematik (valgfag)	250
Samfundsfag	Samfundsfag	Samfundsfag	325
Fysik	Fysik (valgfag)	Fysik (valgfag)	75
Biologi	Biologi (valgfag)	Biologi (valgfag)	75
Kemi eller Naturgeografi	Naturvidenskabeligt valgfag	Naturvidenskabeligt valgfag ³⁾	75
Valgfag	Valgfag		
Valgfag			

Valgblokke

Valgblok C, B eller A	75
Valgblok C, B eller A	75
Naturvid. B el. sprog C	125

Mindst én og højst to blokke

skal være C-niveau

pulje	130
SRP	20
tillæg til nv	15
timesum:	2600

¹⁾ kun hvis kunstfaget er musik

²⁾ kun hvis faget er kemi

4.2 Samfundsfag A og Engelsk A

(skemalægges med plads til morgentræning, gode samarbejds muligheder med valgfaget biologi)

De røde felter viser studieretningens fag og niveauer

De grønne felter viser de obligatoriske fag og niveauer

De lysegrønne felter ønskes af eleven via optagelse.dk

De blå-grønne vælges af skolen, evt. i samråd med studieretningsklassen

De blå og lyseblå felter ønskes af eleven som valgfag

Man skal have
 mindst 4 A-niveauer
 og i alt 2600-2650 u-timer

C-niveau (laveste niveau)	B-niveau	A-niveau (højeste niveau)	
Dansk	Dansk	Dansk	260
Historie	Historie	Historie	190
Engelsk	Engelsk	Engelsk	335
2. fremmedsprog	2. fremmedsprog	2. fremmedsprog (valgfag) ¹⁾	200
3. fremmedsprog / Latin (valgfag)	3. fremmedsprog / Latin (valgfag)		
4. fremmedsprog / Latin (valgfag)			
Oldtidskundskab			75
Kunstnerisk fag	Kunstnerisk fag (valgfag)	Musik (valgfag) ²⁾	75
Idræt	Idræt (valgfag)		150
Religion	Religion (valgfag)		75
Matematik	Matematik	Matematik (valgfag)	250
Samfundsfag	Samfundsfag	Samfundsfag	325
Fysik	Fysik (valgfag)	Fysik (valgfag)	75
Biologi	Biologi (valgfag)	Biologi (valgfag)	75
Kemi eller Naturgeografi	Naturvidenskabeligt valgfag	Naturvidenskabeligt valgfag ³⁾	75
Valgfag	Valgfag		
Valgfag			

Valgblokke	
Valgblok C, B eller A	75
Valgblok C, B eller A	75
Naturvid. B el. sprog C	125

Mindst én og højst to blokke
 skal være C-niveau

	pulje	130
	SRP	20
	tillæg til nv	15
timesum:		2600

¹⁾ skal vælges hvis 2.fremmedsprog er et begynderprog

²⁾ kun hvis kunstfaget er musik

³⁾ kun hvis faget er kemi

5 Samfundsfag A og Engelsk A

(tilretteplanlægges med et internationalt- globalt sigte og flere rejseaktivitet fordelt over de tre år)

(gode samarbejds muligheder med valgfaget naturgeografi)

De røde felter viser studieretningens fag og niveauer

De grønne felter viser de obligatoriske fag og niveauer

De lysegrønne felter ønskes af eleven via optagelse.dk

De blå-grønne vælges af skolen, evt. i samråd med studieretningsklassen

De blå og lyseblå felter ønskes af eleven som valgfag

Man skal have

mindst 4 A-niveauer

og i alt 2600-2650 u-timer

C-niveau (laveste niveau)	B-niveau	A-niveau (højeste niveau)	
Dansk	Dansk	Dansk	260
Historie	Historie	Historie	190
Engelsk	Engelsk	Engelsk	335
2. fremmedsprog	2. fremmedsprog	2. fremmedsprog (valgfag) ¹⁾	200
3. fremmedsprog / Latin (valgfag)	3. fremmedsprog / Latin (valgfag)		
4. fremmedsprog / Latin (valgfag)			
Oldtidskundskab			75
Kunstnerisk fag	Kunstnerisk fag (valgfag)		75
Idræt	Idræt (valgfag)		150
Religion	Religion (valgfag)		75
Matematik	Matematik	Matematik (valgfag)	250
Samfundsfag	Samfundsfag	Samfundsfag	325
Fysik	Fysik (valgfag)	Fysik (valgfag)	75
Naturgeografi	Naturgeografi		200
Naturvidenskabeligt valgfag	Naturvidenskabeligt valgfag	Naturvidenskabeligt valgfag ²⁾	
Valgfag	Valgfag		
Valgfag			

Valgblokke

Valgblok C, B eller A	75
Valgblok C, B eller A	75
Naturvid. blok C, B eller A	75

Mindst to skal være C-niveau

	pulje	130
	SRP	20
	tillæg til nv	15
timesum:	2600	

¹⁾ skal vælges hvis 2.fremmedsprog er et begynderprog

²⁾ kun hvis faget er biologi eller kemi

6 Samfundsfag A og Matematik A

De røde felter viser studieretningens fag og niveauer

De grønne felter viser de obligatoriske fag og niveauer

De lysegrønne felter ønskes af eleven via optagelse.dk

De blå-grønne vælges af skolen, evt. i samråd med studieretningsklassen

De blå og lyseblå felter ønskes af eleven som valgfag

Man skal have

mindst 4 A-niveauer

og i alt 2600-2650 u-timer

C-niveau (laveste niveau)	B-niveau	A-niveau (højeste niveau)	
Dansk	Dansk	Dansk	260
Historie	Historie	Historie	190
Engelsk	Engelsk	Engelsk (valgfag)	210
2. fremmedsprog	2. fremmedsprog	2. fremmedsprog (valgfag) ¹⁾	200
3. fremmedsprog / Latin (valgfag)	3. fremmedsprog / Latin (valgfag)		
4. fremmedsprog / Latin (valgfag)			
Oldtidskundskab			75
Kunstnerisk fag	Kunstnerisk fag (valgfag)	Musik (valgfag) ²⁾	75
Idræt	Idræt (valgfag)		150
Religion	Religion (valgfag)		75
Matematik	Matematik	Matematik	375
Samfundsfag	Samfundsfag	Samfundsfag	325
Fysik	Fysik (valgfag)	Fysik (valgfag)	75
Biologi eller Kemi eller Naturgeografi	Naturvidenskabeligt valgfag	Naturvidenskabeligt valgfag ³⁾	75
Biologi eller Kemi eller Naturgeografi	Naturvidenskabeligt valgfag	Naturvidenskabeligt valgfag ³⁾	75
Valgfag	Valgfag		
Valgfag			

Valgblokke

Valgblok C, B eller A	75
Valgblok C, B eller A	75
Naturvid. B eller sprog C	125

Mindst én og højst to blokke

skal være C-niveau

	pulje	130
	SRP	20
	tillæg til nv	15
timesum:		2600

¹⁾ skal vælges hvis 2.fremmedsprog er et begyndersprog

²⁾ kun hvis kunstfaget er musik

³⁾ kun hvis faget er biologi eller kemi

7 Fortsættersprog A, Engelsk A og Samfundsfag B (Fortsættersprog er Fransk fortsætter og Tysk fortsætter)

(gode samarbejds muligheder med valgfaget religion)

De røde felter viser studieretningens fag og niveauer

De grønne felter viser de obligatoriske fag og niveauer

De lysegrønne felter ønskes af eleven via optagelse.dk

De blå-grønne vælges af skolen

De blå og lyseblå felter ønskes af eleven som valgfag

Man skal have
 mindst 4 A-niveauer
 og i alt 2600-2650 u-timer

C-niveau (laveste niveau)	B-niveau	A-niveau (højeste niveau)	
Dansk	Dansk	Dansk	260
Historie	Historie	Historie	190
Engelsk	Engelsk	Engelsk	335
Fortsættersprog	Fortsættersprog	Fortsættersprog	325
3. fremmedsprog / Latin (valgfag)	3. fremmedsprog / Latin (valgfag)		
4. fremmedsprog / Latin (valgfag)	4. fremmedsprog / Latin (valgfag)		
Oldtidskundskab			75
Kunstnerisk fag	Kunstnerisk fag (valgfag)	Musik (valgfag) ¹⁾	75
Idræt	Idræt (valgfag)		150
Religion	Religion (valgfag)		75
Samfundsfag	Samfundsfag	Samfundsfag (valgfag)	200
Matematik	Matematik	Matematik (valgfag)	250
Fysik	Fysik (valgfag)	Fysik (valgfag)	75
Biologi eller Kemi eller Naturgeografi	Naturvidenskabeligt valgfag	Naturvidenskabeligt valgfag ²⁾	75
Naturvidenskabeligt valgfag	Naturvidenskabeligt valgfag	Naturvidenskabeligt valgfag ²⁾	
Valgfag	Valgfag		
Valgfag			

Valgblokke	
Valgblok C, B eller A	75
Valgblok C, B eller A	75
Naturvid. C el. B eller Latin C	75
Naturvid. B el. sprog C el. B	125

Mindst to og højst tre blokke
 skal være C-niveau

75		
75		
150		
75		
200	pulje	130
250	SRP	20
75	tillæg til nv	15
75		
	timesum:	2600

¹⁾ kun hvis kunstfaget er musik

²⁾ kun hvis faget er biologi eller kemi

8 Sprog A, Engelsk A og Latin C (Sprog er Fransk fortsætter, Spansk begynder eller Tysk fortsætter)

De røde felter viser studieretningens fag og niveauer

De grønne felter viser de obligatoriske fag og niveauer

De lysegrønne felter ønskes af eleven via optagelse.dk

De blå-grønne vælges af skolen

De blå og lyseblå felter ønskes af eleven som valgfag

Det violette felt afspejler særregler

Man skal have
 mindst 4 A-niveauer
 og i alt 2600-2650 u-timer

C-niveau (laveste niveau)	B-niveau	A-niveau (højeste niveau)
Dansk	Dansk	Dansk
Historie	Historie	Historie
Engelsk	Engelsk	Engelsk
2. fremmedsprog	2. fremmedsprog	2. fremmedsprog
Latin	Latin (valgfag)	
4. fremmedsprog (valgfag)	4. fremmedsprog (valgfag)	
Oldtidskundskab		
Kunstnerisk fag	Kunstnerisk fag (valgfag)	Musik (valgfag) ¹⁾
Idræt	Idræt (valgfag)	
Religion	Religion (valgfag)	
Samfundsfag	Samfundsfag (valgfag)	Samfundsfag (valgfag) ²⁾
Matematik	Matematik (valgfag)	Matematik (valgfag)
Fysik	Fysik (valgfag)	Fysik (valgfag) ²⁾
Naturvidenskabeligt valgfag	Naturvidenskabeligt valgfag	Naturvidenskabeligt valgfag ³⁾
Naturvidenskabeligt valgfag	Naturvidenskabeligt valgfag	Naturvidenskabeligt valgfag ³⁾
Valgfag	Valgfag	
Valgfag		

260

190

335

325

75

75

75

150

75

75

125

75

Valgblokke

Valgblok C, B eller A	75
Valgblok C, B eller A	75
Valgblok B	125
Valgblok B eller A	125
Naturvid. C eller Fysik B	75
Matematik B ⁴⁾	125

Mindst to og højst tre blokke

skal være C-niveau

pulje 130

SRP 20

tillæg til nv 15

timesum: 2600

¹⁾ kun hvis kunstoffaget er musik

²⁾ kun ved samtidigt valg af
 matematik B

³⁾ kun hvis faget er biologi eller kemi

og kun ved samtidigt valg af
 matematik B

⁴⁾ Hvis eleven ved tilvalg opnår 4 fr. sprog

eller tre frem.spr. til A-, A-, B-niveau
 kan matematik afsluttes på C-niveau
 og eleven har da en ekstra opgrad. blok

