



## Studieretninger



# 2009



### Indhold

Gymnasieforløbet . . . . .	2
Studieretninger 2008/09 . . . . .	3
Musisk-kreativ. . . . .	4
Naturvidenskab. . . . .	5
Samfundsfag . . . . .	7
Sprog . . . . .	9
Udbudte valgfag . . . . .	11

# Gymnasieforløbet

Undervisningen i gymnasiet består af et grundforløb på ½ år og et studieretningsforløb på 2½ år. Ved tilmeldingen skal du angive et foreløbigt valg af studieretning, som danner baggrund for oprettelsen af hold. Det endelige valg skal træffes i løbet af det første halve år. En ændring af dit valg medfører, at du flyttes over på andre hold. I praksis er det meget få, der skifter studieretning, men muligheden eksisterer.

Gymnasiets fagrække består af fag på A-, B- og C-niveau (hvor A-niveauet er det højeste). Du skal have mindst 4 fag på A-niveau, normalt 3 fag på B-niveau og normalt 7 fag på C-niveau. Hvis du vælger flere fag på højere niveau end krævet, udgår der fag på lavere niveau.

Der skelnes mellem obligatoriske fag, studieretningsfag og valgfag.

## Obligatoriske fag

Du skal have følgende fag uanset valg af studieretning: dansk (A-niveau), historie (A-niveau), engelsk (mindst B-niveau), fysik, idræt, matematik, oldtidskundskab, religion og samfundsfag (de sidste 6 fag på mindst C-niveau).

Herudover skal du have 2 naturvidenskabelige fag på mindst C-niveau (biologi, kemi og naturgeografi), og ét af disse 3 fag eller fysik skal være på mindst B-niveau.

Du skal også have et fortsættersprog på B-niveau eller et begynderprog på A-niveau. En-

delig skal du vælge et kunstnerisk fag på mindst C-niveau (billedkunst, dramatik eller musik).

## Studieretning

Ved valg af studieretning vælger du 2-3 fag, som du specielt skal beskæftige dig med, og som tæller studieretningen i enten naturvidenskabelig, samfundsfaglig, sproglig eller kreativ retning.

Hasseris Gymnasium tilbyder en række forskellige studieretninger, som oprettes i det omfang der er tilstrækkeligt med elever, som vælger den pågældende studieretning. Skulle den studieretning, som du ønsker, ikke blive oprettet, vil vi rådgive dig, så du gennem studieretning og valgfag kommer så tæt på dine ønsker som muligt.

## Valgfag

Foruden valg af studieretning skal du vælge et eller flere valgfag. I beskrivelsen af studieretningerne kan du se, hvor mange valgmuligheder der er til rådighed, og du kan se, om der er særlige krav til niveau i valgfag for at sammensætte en studentereksamen.

Ønsker du et fag på et bestemt niveau, som du ikke kan få i en studieretning – måske fordi den ikke bliver oprettet – kan du ofte få dit fagønske opfyldt som valgfag. Når 10 elever har ønsket et valgfag, oprettes det.

OBS: Det er vigtigt at bemærke, at det er i stamklassen, at undervisningen i obligatoriske fag og studieretningsfag foregår, mens der bliver undervist i valgfagene på hold på tværs af klasserne.

### *Når du ansøger skal du foretage 3 valg*

#### *1. Studieretning*

*Du skal tilkendegive, hvilken studieretning du forventer at vælge efter grundforløbet (det endelige valg skal foretages i december).*

#### *2. Fremmedsprog*

*Du skal vælge fransk eller tysk som fortsæt-*

*tersprog eller fransk, spansk eller tysk som begynderprog (begynderprog skal være på A-niveau).*

#### *3. Kunstnerisk fag*

*Du skal vælge, om du det første år vil have billedkunst, dramatik eller musik. Hvis et af disse fag indgår i studieretningen, har du ikke dette valg (gælder kun Musisk studieretning).*

# Studieretninger 2009-12

## Naturvidenskabelige studieretninger

Her er 4 studieretninger, hvor du kan kombinere naturvidenskabelige fag på forskellig måde.

BIOTEK A + MATEMATIK A + Fysik B

BIOLOGI A + Matematik B + Psykologi C

FYSIK A + MATEMATIK A + Kemi B

MATEMATIK A + Fysik B + Kemi B

## Samfundsvidenskabelige studieretninger

Her er 5 studieretninger, hvor du kan kombinere samfundsvidenskabelige fag med matematik, naturvidenskab og/eller sprog.

SAMFUNDSFAG A + Matematik B + Naturgeografi B

SAMFUNDSFAG A + Matematik B + Idræt B

SAMFUNDSFAG A + ENGELSK A + Matematik B

ENGELSK A + Samfundsfag B + Biologi B

ENGELSK A + Samfundsfag B + Psykologi C

## Sproglige studieretninger

Her er 3 studieretninger, hvor du kan kombinere engelsk med ét eller to andre moderne sprog, og eventuelt latin.

SPANSK A + ENGELSK A + Samfundsfag B

SPANSK A + ENGELSK A + (tysk/fransk forsætter)

TYSK F A + ENGELSK A + Samfundsfag B

## Musisk-kreativ studieretning

Her er 1 studieretning med musik, engelsk og biologi. Du kan via valgfagene tone studieretningen i naturvidenskabelig eller sproglig retning.

MUSIK A + ENGELSK A + Biologi B

Læs om pre-IB og IB  
i gymnasiets særlige  
IB-brochure

**Orienteringsmøde på Hasseris Gymnasium**  
**Tirsdag d. 20. januar 2009 kl. 19.30**



# Naturvidenskabelige studieretninger

## BIOTEK A + MATEMATIK A + Fysik B

1.g grundforløb	1.g studieretning	2.g studieretning	3.g studieretning
BIOTEK A	BIOTEK A	BIOTEK A	BIOTEK A
MATEMATIK A	MATEMATIK A	MATEMATIK A	MATEMATIK A
Fysik B	Fysik B	Fysik B	
DANSK A	DANSK A	DANSK A	DANSK A
	HISTORIE A	HISTORIE A	HISTORIE A
Engelsk B	Engelsk B	Engelsk B	
Sprog2 B	Sprog2 B	Sprog2 B	
naturvidenskab. grund.			
kunstnerisk fag C	kunstnerisk fag C		
idræt C	idræt C	idræt C	idræt C
samfundsfag C	samfundsfag C		
			oldtidskundskab C
			religion C
			Valg C

Valg C: C-fag, Kunst.B, Id , Sa, FY, EN, SPROG2

*Se fag & fagforkortelser s. 11*

## BIOLOGI A + Matematik B + psykologi C

1.g grundforløb	1.g studieretning	2.g studieretning	3.g studieretning
BIOLOGI A	BIOLOGI A	BIOLOGI A	BIOLOGI A
Matematik B	Matematik B	Matematik B	
		psykologi C	
DANSK A	DANSK A	DANSK A	DANSK A
	HISTORIE A	HISTORIE A	HISTORIE A
Engelsk B	Engelsk B	Engelsk B	
Sprog2 B	Sprog2 B	Sprog2 B	
Naturvidenskab. grund.			
kemi C	kemi C		
		fysik C	
kunstnerisk fag C	kunstnerisk fag C		
idræt C	idræt C	idræt C	idræt C
samfundsfag C	samfundsfag C		
			oldtidskundskab C
			religion C
			Valg A
			Valg B

Valg A: MA, EN, SPROG2

Valg B: Ps, Ke, Fy, Kunst.B, Id , Sa, MA, EN, SPROG2

## MATEMATIK A + Fysik B + Kemi B

1.g grundforløb	1.g studieretning	2.g studieretning	3.g studieretning
MATEMATIK A	MATEMATIK A	MATEMATIK A	MATEMATIK A
Fysik B	Fysik B	Fysik B	
Kemi B	Kemi B	Kemi B	
DANSK A	DANSK A	DANSK A	DANSK A
	HISTORIE A	HISTORIE A	HISTORIE A
Engelsk B	Engelsk B	Engelsk B	
Sprog2 B	Sprog2 B	Sprog2 B	
naturvidenskab. grund.			
kunstnerisk fag C	kunstnerisk fag C		Biologi C
idræt C	idræt C	idræt C	idræt C
samfundsfag C	samfundsfag C		
			oldtidskundskab C
			religion C
			Valg A
			Valg C

Valg A: FY, KE, EN, SPROG2

Valg C: C-fag, Kunst.B, Id, Sa, FY, KE, EN, SPROG2

## FYSIK A + MATEMATIK A + Kemi B

1.g grundforløb	1.g studieretning	2.g studieretning	3.g studieretning
MATEMATIK A	MATEMATIK A	MATEMATIK A	MATEMATIK A
FYSIK A	FYSIK A	FYSIK A	FYSIK A
Kemi B	Kemi B	Kemi B	
DANSK A	DANSK A	DANSK A	DANSK A
	HISTORIE A	HISTORIE A	HISTORIE A
Engelsk B	Engelsk B	Engelsk B	
Sprog2 B	Sprog2 B	Sprog2 B	
naturvidenskab. grund.			
kunstnerisk fag C	kunstnerisk fag C		Biologi C
idræt C	idræt C	idræt C	idræt C
samfundsfag C	samfundsfag C		
			oldtidskundskab C
			religion C
			Valg C

Valg C: C-fag, Kunst. B, Id, Sa, KE, EN, SPROG2

# Samfundsvidenskabelige studieretninger

## SAMFUNDSFAG A + Matematik B + Idræt B

1.g grundforløb	1.g studieretning	2.g studieretning	3.g studieretning
SAMFUNDSFAG A	SAMFUNDSFAG A	SAMFUNDSFAG A	SAMFUNDSFAG A
Matematik B	Matematik B	Matematik B	
			Idræt B
DANSK A	DANSK A	DANSK A	DANSK A
	HISTORIE A	HISTORIE A	HISTORIE A
Engelsk B	Engelsk B	Engelsk B	
Sprog2 B	Sprog2 B	Sprog2 B	
Naturvidenskab. grund.			
biologi C	biologi C		
naturgeografi C	naturgeografi C		
			fysik C
kunstnerisk fag C	kunstnerisk fag C		
idræt C	idræt C	idræt C	idræt C
			oldtidskundskab C
		religion C	
			Valg A
		Naturvidenskab B	

Naturvidenskab B: Bi, Ng

Valg A: MA, EN, SPROG2 + evt. BI

## SAMFUNDSFAG A + Matematik B + Naturgeografi B

1.g grundforløb	1.g studieretning	2.g studieretning	3.g studieretning
SAMFUNDSFAG A	SAMFUNDSFAG A	SAMFUNDSFAG A	SAMFUNDSFAG A
Matematik B	Matematik B	Matematik B	
Naturgeografi B	Naturgeografi B	Naturgeografi B	
DANSK A	DANSK A	DANSK A	DANSK A
	HISTORIE A	HISTORIE A	HISTORIE A
Engelsk B	Engelsk B	Engelsk B	
Sprog2 B	Sprog2 B	Sprog2 B	
Naturvidenskab. grund.			
biologi C	biologi C		
			fysik C
kunstnerisk fag C	kunstnerisk fag C		
idræt C	idræt C	idræt C	idræt C
			oldtidskundskab C
		religion C	
			Valg A
			Valg B

Valg A: MA, EN, SPROG2

Valg B: Bi, Id, Re, MA, EN, SPROG2

## SAMFUNDSFAG A + ENGELSK A + Matematik B

1.g grundforløb	1.g studieretning	2.g studieretning	3.g studieretning
SAMFUNDSFAG A	SAMFUNDSFAG A	SAMFUNDSFAG A	SAMFUNDSFAG A
ENGELSK A	ENGELSK A	ENGELSK A	ENGELSK A
Matematik B	Matematik B	Matematik B	
DANSK A	DANSK A	DANSK A	DANSK A
	HISTORIE A	HISTORIE A	HISTORIE A
Sprog2 B	Sprog2 B	Sprog2 B	
naturvidenskab. grund.			
biologi C	biologi C		
naturgeografi C	naturgeografi C		
		fysik C	
kunstnerisk fag C	kunstnerisk fag C		
idræt C	idræt C	idræt C	idræt C
			oldtidskundskab C
			religion C
			Valg C
		Naturvidenskab B	

Naturvidenskab B: Bi, Ng

Valg C: C-fag, Bi, Ng, Kunst.B, Id, MA, SPROG2 + evt. BI

## ENGELSK A + Samfundsfag B + Biologi B

1.g grundforløb	1.g studieretning	2.g studieretning	3.g studieretning
ENGELSK A	ENGELSK A	ENGELSK A	ENGELSK A
Samfundsfag B	Samfundsfag B	Samfundsfag B	
Biologi B	Biologi B	Biologi B	
DANSK A	DANSK A	DANSK A	DANSK A
	HISTORIE A	HISTORIE A	HISTORIE A
Sprog2 B	Sprog2 B	Sprog2 B	
matematik C	matematik C		
Naturvidenskab. grund.			
naturgeografi C	naturgeografi C		
			fysik C
kunstnerisk fag C	kunstnerisk fag C		
idræt C	idræt C	idræt C	idræt C
			oldtidskundskab C
		religion C	
			Valg A
		Valg C	Valg B

Valg C: C-fag, Ma, Ng, Kunst. B

Valg A: SA, BI, SPROG2, evt. MA

Valg B: Ma, Ng, Kunst.B, Id, Re, + evt. 2g C, SA, BI, SPROG2, evt. MA

## ENGELSK A + Samfundsfag B + psykologi C

1.g grundforløb	1.g studieretning	2.g studieretning	3.g studieretning
ENGELSK A	ENGELSK A	ENGELSK A	ENGELSK A
Samfundsfag B	Samfundsfag B	Samfundsfag B	
		psykologi C	
DANSK A	DANSK A	DANSK A	DANSK A
	HISTORIE A	HISTORIE A	HISTORIE A
Sprog2 B	Sprog2 B	Sprog2 B	
biologi C	biologi C		
matematik C	matematik C		
Naturvidenskab. grund.			
naturgeografi C	naturgeografi C		
			fysik C
kunstnerisk fag C	kunstnerisk fag C		
idræt C	idræt C	idræt C	idræt C
			oldtidskundskab C
		religion C	
			Valg A
		Naturvidenskab B	Valg B

Naturvidenskab B: Bi, Ng

Valg A: SA, SPROG2 + evt. BI

Valg B: Ps, Bi, Ma, Ng, Kunst.B, Id, Re, SA, SPROG2, evt. MA



# Sproglige studieretninger

## SPANSK A + ENGELSK A + Samfundsfag B

1.g grundforløb	1.g studieretning	2.g studieretning	3.g studieretning
SPANSK A	SPANSK A	SPANSK A	SPANSK A
ENGELSK A	ENGELSK A	ENGELSK A	ENGELSK A
Samfundsfag B	Samfundsfag B	Samfundsfag B	
DANSK A	DANSK A	DANSK A	DANSK A
	HISTORIE A	HISTORIE A	HISTORIE A
biologi C	biologi C		
matematik C	matematik C		
Naturvidenskab. grund.			
naturgeografi C	naturgeografi C		
			fysik C
kunstnerisk fag C	kunstnerisk fag C		
idræt C	idræt C	idræt C	idræt C
			oldtidskundskab C
		religion C	
			Valg B
		Naturvidenskab B	Valg C

Naturvidenskab B: Bi, Ng

Valg B: Bi, Ma, Ng, Kunst.B, Id, Re, SA + evt.BI

Valg C: C-fag, Bi, Ma, Ng, Kunst.B, Id, Re, SA + evt.BI

## SPANSK A + ENGELSK A + (Tysk F B eller Fransk F B)

1.g grundforløb	1.g studieretning	2.g studieretning	3.g studieretning
SPANSK A	SPANSK A	SPANSK A	SPANSK A
ENGELSK A	ENGELSK A	ENGELSK A	ENGELSK A
DANSK A	DANSK A	DANSK A	DANSK A
	HISTORIE A	HISTORIE A	HISTORIE A
Sprog2 B	Sprog2 B	Sprog2 B	
biologi C	biologi C		
matematik C	matematik C		
Naturvidenskab. grund.			
naturgeografi C	naturgeografi C		
			fysik C
kunstnerisk fag C	kunstnerisk fag C		
idræt C	idræt C	idræt C	idræt C
			oldtidskundskab C
		religion C	
samfundsfag C	samfundsfag C		
		Naturvidenskab B	Valg B
		latin C (i stedet for Valg B i 3.g) +	Valg C (i stedet for Valg B i 3.g)

Naturvidenskab B: Bi, Ng

Valg B: Bi, Ma, Ng, Kunst.B, Id, Sa, Re, SPROG2 + evt.BI

## TYSK F A + ENGELSK A + Samfundsfag B

1.g grundforløb	1.g studieretning	2.g studieretning	3.g studieretning
TYSK A	TYSK A	TYSK A	TYSK A
ENGELSK A	ENGELSK A	ENGELSK A	ENGELSK A
Samfundsfag B	Samfundsfag B	Samfundsfag B	
DANSK A	DANSK A	DANSK A	DANSK A
	HISTORIE A	HISTORIE A	HISTORIE A
biologi C	biologi C		
matematik C	matematik C		
Naturvidenskab. grund.			
naturgeografi C	naturgeografi C		
			fysik C
kunstnerisk fag C	kunstnerisk fag C		
idræt C	idræt C	idræt C	idræt C
			oldtidskundskab C
		religion C	
			Valg B
		Naturvidenskab B	Valg C

Naturvidenskab B: Bi, Ng

Valg B: Bi, Ma, Ng, Kunst.B, Id, Re, SA + evt. BI

Valg C: C-fag, Bi, Ma, Ng, Kunst.B, Id, Re, SA, + evt BI

## Musisk-kreative studieretninger

### MUSIK A + ENGELSK A + Biologi B

1.g grundforløb	1.g studieretning	2.g studieretning	3.g studieretning
MUSIK A	MUSIK A	MUSIK A	MUSIK A
ENGELSK A	ENGELSK A	ENGELSK A	ENGELSK A
Biologi B	Biologi B	Biologi B	
DANSK A	DANSK A	DANSK A	DANSK A
	HISTORIE A	HISTORIE A	HISTORIE A
Sprog2 B	Sprog2 B	Sprog2 B	
matematik C	matematik C		
Naturvidenskab. grund.			
naturgeografi C	naturgeografi C		
			fysik C
idræt C	idræt C	idræt C	idræt C
			oldtidskundskab C
		religion C	
			Valg B
		Valg C	

Valg C: C-fag, Ma, Ng, Kunst.B

Valg B: Ma, Ng, Kunst.B, Id, Re, SA, + evt.BI, MA

# Udbudte **Valgfag** på Hasseris Gymnasium

A-niveau		B-niveau		C-niveau	
				astronomi C	as C
		Billedkunst B	Bk C	billedkunst C	bk C
BIOLOGI A	BI A	Biologi B	Bi B	biologi C	bi C
				datalogi C	dl C
		Dramatik B	Dr B	dramatik C	dr C
ENGELSK A	EN A				
				erhvervsøkonomi C	eø C
		Filosofi B	Fi B	filosofi C	fi C
FRANSK Begynder A	FRB A				
FRANSK Fortsætter A	FRF A				
FYSIK A	FY A	Fysik B	Fy B		
		Idræt B	Id B		
KEMI A	KE A	Kemi B	Ke B	kemi C	ke C
		Latin B	La B	latin C	la C
MATEMATIK A	MA A	Matematik B	Ma B		
MUSIK A	MU A	Musik B	Mu B	musik C	mu C
		Naturgeografi B	Ng B	naturgeografi C	ng C
		Psykologi B	Ps B	psykologi C	ps C
		Religion B	Re B		
SAMFUNDSFAG A	SA A	Samfundsfag B	Sa B		
SPANSK A	SP A				
TYSK Begynder A	TYB A				
TYSK Fortsætter A	TYF A				

Den enkelte elev har 1-3 valgfag, alt efter hvilke fag og niveauer, der indgår i den valgte studieretning. Det er et krav, at man har haft eller påpegyndt et givet valgfag på de lavere niveauer for, at det er muligt at vælge faget på et højere niveau.

Enkelte studieretninger har ét valgfag i 2.g, mens alle studieretninger har 1-2 valgfag i 3.g.

Et valgfag skal oprettes, hvis mindst 10 elever har valg faget (på et givet niveau).





Hasseris Gymnasium, Hasserisvej 300, 9000 Aalborg  
tlf. 9632 7110

[hg@hasseris-gym.dk](mailto:hg@hasseris-gym.dk)  
[www.hasseris-gym.dk](http://www.hasseris-gym.dk)

21.11.2008