



## NATURVIDENSKAB

Verden omkring dig er fyldt med naturvidenskab. Tænk på din mobiltelefon, der er proppet med teknologisk udstyr. Tænk på emballage, cremer og kosmetik, der er fyldt med kemiske stoffer. Eller tænk på den moderne genforskning, der ændrer vores forståelse af livet. I de naturvidenskabelige studieretninger ser vi nærmere på disse og mange andre emner og lærer at forstå videnskaben bag dem. Vi arbejder meget eksperimentelt. Vi regner på de opnåede data, og derigennem udvikles de modeller, der beskriver, hvad vi netop så. Undervisningen krydres også med besøg på virksomheder, og af og til vil gæstelærere komme og holde oplæg om naturvidenskabelige emner.



## NATURVIDENSKAB

### STUDIERETNING 01 · Matematik A · Fysik B · Kemi B

3.g	Matematik A	Fysik B Kemi B	Dansk A Historie A Idræt C	Religion C	Oldtidskundskab C	Valgfag A eller Fransk A eller Spansk A	Valgfag C	Valgfag C
2.g				Engelsk B	Biologi C	Tysk B eller Fransk A eller Spansk A		
1.g				Samfundsfag C	Kunstnerisk fag C			

OBS: På denne studieretning kan du vælge fysik og/eller kemi på A-niveau. Det vil blive det fjerde og evt. femte A-niveau.

Et af valgene skal være Fysik A, Kemi A, Biologi B eller Naturgeografi C.

Vælger du spansk eller fransk, skal du afslutte det på A-niveau. Tysk kan færdiggøres på B-niveau.

### STUDIERETNING 02 · Matematik A · Bioteknologi A · Fysik B

3.g	Matematik A Bioteknologi A	Fysik B	Dansk A Historie A Idræt C	Religion C	Oldtidskundskab C	Valgfag C eller Fransk A eller Spansk A	Valgfag C
2.g				Engelsk B		Tysk B eller Fransk A eller Spansk A	
1.g				Samfundsfag C	Kunstnerisk fag C		

OBS: På denne studieretning kan du vælge kemi på A-niveau. Det vil blive det femte og evt. sjette A-niveau.

Vælger du spansk eller fransk, skal du afslutte det på A-niveau. Tysk kan færdiggøres på B-niveau.

### STUDIERETNING 03 · Biologi A · Kemi B

3.g	Biologi A	Kemi B	Dansk A Historie A Idræt C	Religion C	Oldtidskundskab C	Valgfag A eller Fransk A eller Spansk A	Valgfag C	Valgfag C
2.g				Engelsk B	Fysik C	Tysk B eller Fransk A eller Spansk A	Matematik B	
1.g				Samfundsfag C	Kunstnerisk fag C			

OBS: På denne studieretning kan du vælge matematik og/eller kemi på A-niveau. Det vil blive det fjerde og evt. femte A-niveau.

Vælger du spansk eller fransk, skal du afslutte det på A-niveau. Tysk kan færdiggøres på B-niveau.

## SAMFUND

Samfundet og den virkelighed, vi lever i, er kompleks. Konsekvenserne af globaliseringen, årsagerne til finanskrisen eller USA's fremtidige rolle som supermagt er eksempler på udfordringer, der er vanskelige at overskue, men væsentlige for verden i dag.

I studieretningen undersøger fagene sådanne spændende og aktuelle emner. Artikler, statistik og klip fra den aktuelle politiske debat åbner mulighed for mange gode diskussioner om såvel samfundet som verden omkring os. Det kan fx være massemediernes rolle, terrorisme, kriminalitet eller integration. Vi arbejder beskrivende og analytisk – og med spændende arbejdsformer som observationer, interviews, spørgeskemaundersøgelser, eventspil, gæstelærere og forelæsninger på universitetet.

## SAMFUND

### STUDIERETNING 04 · Samfundsfag A · Matematik A

3.g	Samfundsfag A Matematik A	Dansk A Historie A Idræt C	Oldtidskundskab C	Valgfag C eller Fransk A eller Spansk A	Valgfag naturvidenskab B	Valgfag C	
2.g			Engelsk B	Tysk B eller Fransk A eller Spansk A	Fysik C	Kemi C	Religion C
1.g					Biologi C	Kunstnerisk fag C	

OBS: Vælger du spansk eller fransk, vil dette være dit 5. A-niveaufag.

### STUDIERETNING 05 · Samfundsfag A · Engelsk A

3.g	Samfundsfag A Engelsk A	Dansk A Historie A Idræt C	Oldtidskundskab C	Valgfag C eller Fransk A eller Spansk A	Valgfag naturvidenskab B	Valgfag C	
2.g			Matematik B	Tysk B eller Fransk A eller Spansk A	Fysik C	Naturgeografi C	Religion C
1.g					Biologi C	Kunstnerisk fag C	

OBS: Vælger du spansk eller fransk, vil dette være dit 5. A-niveaufag.



# KUNST

Kunsten er den arena, hvor mennesket forholder sig til verden, individet og følelserne. Det sker gennem sanselighed og kreativitet. Og det er ofte også der, tidens brydninger og fremtidens tendenser viser sig først. Nutidens fragmenterede musikunivers og street-art er gode eksempler. På de kunstneriske studieretninger kommer du til at beskæftige dig med musik både i teori og praksis, og du kan kombinere musik med enten engelsk eller matematik på A-niveau. I musikfaget bliver du god til at analysere musik og forstå kunst, samtidig med at du får mulighed for at udtrykke dig musiksk og kreativt. Vi arbejder med både professionelle musikers værker og producerer selv musik. Disse studieretninger giver dig altså både gode studiekompetencer og mulighed for at performe på en måde, hvor du kan bruge hele dig selv.



# KUNST

## STUDIERETNING 06 · Musik A · Engelsk A

3.g	Musik A Engelsk A	Dansk A Historie A Idræt C	Matematik B	Oldtidskundskab C	Valgfag C eller Fransk A eller Spansk A	Valgfag naturvidenskab B	Valgfag C
2.g				Religion C	Tysk B eller Fransk A eller Spansk A	Naturgeografi C	Fysik C
1.g				Samfundsfag C		Biologi C	

OBS: Vælger du spansk eller fransk, vil dette være dit 5. A-niveaufag.

## STUDIERETNING 07 · Musik A · Matematik A

3.g	Musik A Matematik A	Dansk A Historie A Idræt C	Engelsk B	Oldtidskundskab C	Valgfag C eller Fransk A eller Spansk A	Valgfag naturvidenskab B	Valgfag C
2.g				Religion C	Tysk B eller Fransk A eller Spansk A	Fysik C	Kemi C
1.g				Samfundsfag C		Biologi C	

OBS: Vælger du spansk eller fransk, vil dette være dit 5. A-niveaufag.

## SPROG

Verden er i opbrud i disse år. I stort tal krydser mennesker grænser for at finde arbejde, eller fordi de er på flugt. Og aldrig har det været nemmere at møde fremmede kulturer. De sproglige studieretninger udforsker verden omkring dig med mennesket i centrum. Tilsammen giver fagene dig forståelse af, hvordan mennesker tænker og lever – både her, hvor vi selv bor, og i fremmede lande og kulturer. Du bliver god til sprog, og du får redskaber til at udforske fremmede verdener. Det kan handle om kulturmøder, familiemønstre og storbyliv. Eller om kærlighed, unges identitet og terrorisme. Udgangspunktet for undervisningen er, at det skal være sjovt at kommunikere. Vi åbner døre til verden gennem tekster, billeder, film, rollespil, diskussioner på klassen og mange andre spændende arbejdsformer.

## SPROG

### STUDIERETNING 08 · Engelsk A · Spansk A · 3. sprog

3.g				Valgfag B	Valgfag B	Valgfag C			
2.g	Engelsk A Spansk A	3. sprog på A, B el. C	Dansk A Historie A Idræt C	Matematik C/B	Oldtidskund- skab C	Religion C	Fysik C	Kemi C eller Naturgeo C eller Latin C	
1.g					Samfundsfag C	Biologi C	Kunstnerisk fag C		

OBS: Det 3. sprog kan være: Latin C, Tysk C, Tysk B eller Fransk A. Hvis dit 3. sprog er på mindst B-niveau, kan matematik afsluttes på C-niveau. I denne studieretning afsluttes de naturvidenskabelige fag på C-niveau. Vælger du latin som 3. sprog, skal du kun have to naturvidenskabelige fag, nemlig Fysik C og Biologi C.

### STUDIERETNING 09 · Engelsk A · Fransk A · 3. sprog

3.g				Valgfag B	Valgfag B	Valgfag C			
2.g	Engelsk A Fransk A	3. sprog på A, B el. C	Dansk A Historie A Idræt C	Matematik C/B	Oldtidskund- skab C	Religion C	Fysik C	Kemi C eller Naturgeo C eller Latin C	
1.g					Samfundsfag C	Biologi C	Kunstnerisk fag C		

OBS: Fransk er begynderprog. Det 3. sprog kan være: Latin C, Tysk C, Tysk B eller Spansk A. Hvis dit 3. sprog er på mindst B-niveau, kan matematik afsluttes på C-niveau. I denne studieretning afsluttes de naturvidenskabelige fag på C-niveau. Vælger du latin som 3. sprog, skal du kun have to naturvidenskabelige fag, nemlig Fysik C og Biologi C.

### STUDIERETNING 10 · Engelsk A · Tysk A · 3. sprog

3.g				Valgfag B	Valgfag B	Valgfag C			
2.g	Engelsk A Tysk A	3. sprog på A, B el. C	Dansk A Historie A Idræt C	Matematik C/B	Oldtidskund- skab C	Religion C	Fysik C	Kemi C eller Naturgeo C eller Latin C	
1.g					Samfundsfag C	Biologi C	Kunstnerisk fag C		

OBS: Tysk er fortsættersprog. Det 3. sprog kan være: Latin C, Fransk A eller Spansk A. Hvis dit 3. sprog er på mindst B-niveau, kan matematik afsluttes på C-niveau. I denne studieretning afsluttes de naturvidenskabelige fag på C-niveau. Vælger du latin som 3. sprog, skal du kun have to naturvidenskabelige fag, nemlig Fysik C og Biologi C.

■ Studieretningsfag
 ■ Obligatoriske fag
 ■ Valgfag

## SPROG

Verden er i opbrud i disse år. I stort tal krydser mennesker grænser for at finde arbejde, eller fordi de er på flugt. Og aldrig har det været nemmere at møde fremmede kulturer. De sproglige studieretninger udforsker verden omkring dig med mennesket i centrum. Tilsammen giver fagene dig forståelse af, hvordan mennesker tænker og lever – både her, hvor vi selv bor, og i fremmede lande og kulturer. Du bliver god til sprog, og du får redskaber til at udforske fremmede verdener. Det kan handle om kulturmøder, familiemønstre og storbyliv. Eller om kærlighed, unges identitet og terrorisme. Udgangspunktet for undervisningen er, at det skal være sjovt at kommunikere. Vi åbner døre til verden gennem tekster, billeder, film, rollespil, diskussioner på klassen og mange andre spændende arbejdsformer.

## SPROG

### STUDIERETNING 11 · Engelsk A · Tysk A · Samfundsfag B

3.g	Engelsk A Tysk A	Samfundsfag B	Dansk A Historie A Idræt C	Oldtidskundskab C	Valgfag naturvidenskab B	Valgfag C	Valgfag C
2.g				Matematik B	Fysik C	Kemi C eller Naturgeo C eller Latin C	Religion C
1.g					Biologi C	Kunstnerisk fag C	

OBS: Tysk er fortsættersprog.

Ved valg af Latin C skal B-valgfaget i 3.g ikke være naturvidenskabeligt.

### STUDIERETNING 12 · Engelsk A · Fransk A · Samfundsfag B

3.g	Engelsk A Fransk A	Samfundsfag B	Dansk A Historie A Idræt C	Oldtidskundskab C	Valgfag naturvidenskab B	Valgfag C	Valgfag C
2.g				Matematik B	Fysik C	Kemi C eller Naturgeo C eller Latin C	Religion C
1.g					Biologi C	Kunstnerisk fag C	

OBS: Fransk er begynder-sprog.

Ved valg af Latin C skal B-valgfaget i 3.g ikke være naturvidenskabeligt.