

	1.g	2.g	3.g
Matematik			
Fysik			
Kemi			
Dansk			
Historie			
Idræt			
Oldtidskundskab			
Religion			
Biologi			
Samfundsfag			
Engelsk			

### Valgfag

Vælg et af sprogene	Tysk*			
	Fransk, Spansk eller Kinesisk**			
Vælg et af fagene	Billedkunst, Musik, Mediefag eller Drama			
Valgfag A-niveau*				
Valgfag C-niveau***				

\*) Hvis du har tysk, skal du vælge et A-fag i 3.g. Muligheder: Fysik A, kemi A, tysk A, engelsk A.

\*\*) Hvis du vælger fysik A eller kemi A i 3.g, kan du afslutte fransk, spansk eller kinesisk efter 2.g.

\*\*\*) Muligheder: Erhvervsøkonomi C, filosofi C, latin C, naturgeografi C, psykologi C, billedkunst, drama, musik, mediefag (deaf fagene, som du ikke havde i 1.g).

Verden omkring dig er fyldt med matematik, fysik og kemi. Tænk bare på computere, der håndterer store datamængder hvert sekund. Tænk på alle de gange, du har brug for at regne noget ud i din dagligdag. Tænk på din mobiltelefon, der er proppet med teknologisk udstyr, og tænk på de satellitter, der giver os nøjagtige GPS-signaler, uanset hvor vi er, og som vi i øvrigt kan sende i kredsløb om jorden helt rutinemæssigt. Mad, tøj, emballage, cremer, kosmetik og meget mere er fyldt med kemiske stoffer, som både er godt og skidt for os.

I studieretningen ser vi bl.a. nærmere på de mange kemiske stoffer, der opbygger os og er i vores omgivelser. Vi opstiller matematiske modeller, der beskriver og i bedste fald forudsiger kommende begivenheder. Hvornår rammer man jorden, hvis man springer ud i faldskærm fra 5 km's højde? Hvor hurtigt falder man? Rammer man lydturen? Hvad er lydturen egentlig?

Studieretningen er kendetegnet ved, at 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.

	1.g	2.g	3.g
Matematik			
Bioteknologi			
Fysik			
Dansk			
Historie			
Idræt			
Oldtidskundskab			
Religion			
Samfundsfag			
Engelsk			

### Valgfag

Vælg et af sprogene	Tysk*			
	Fransk, Spansk eller Kinesisk**			
Vælg et af fagene	Billedkunst, Musik, Mediefag eller Drama			
Valgfag C-niveau*				

\*) Hvis du har tysk, skal du vælge et C-fag i 3.g. Muligheder: Erhvervsøkonomi C, filosofi C, latin C, naturgeografi C, psykologi C, billedkunst, drama, musik, mediefag (de af fagene, som du ikke havde i 1.g).

\*\*) Hvis du vælger kemi A i 3.g, kan du afslutte fransk, spansk eller kinesisk efter 2.g.

Uanset hvor du vender blikket hen, er du omgivet af naturvidenskab og teknologi i en eller anden form. Computere, iPads, smartphones og satellitter sætter os i stand til at gøre ting, der for få år siden var utænkelige.

Nye teknologier vinder frem inden for sygdomsbekæmpelse som fx genteknologi og nanoteknologi, og herigennem bliver vi måske i stand til med tiden at løse "kræftens gåde" og forhåbentlig stoppe den eksplosive vækst af overvægtige og dermed også sukkersygeramte mennesker i vores samfund.

I studieretningen får du et grundigt kendskab til baggrunden for mange af de teknologier og de fysiske, kemiske og biologiske sammenhænge, som du sikkert tager for givet i dagligdagen, men som også kan føre til sygdom. Du kommer til at forstå og kunne deltage kvalificeret i den offentlige debat om mange presserende emner såsom folkesundhed, vedvarende energikilder og teknologiske muligheder helt generelt.

Hvor det overhovedet er muligt, kommer mennesket – altså du – i centrum for de mange eksperimenter, der hele tiden underbygger den gennemgængede teori. Vi regner på de eksperimentelle data, og du kan roligt finde kitlen frem og smøre ærmerne op, for du skal i laboratoriet.

# NATURVIDENSKAB

Biologi A · Matematik B · Idræt B

## STUDIE RETNING 03

	1.g	2.g	3.g
Biologi			
Matematik			
Idræt			
Dansk			
Historie			
Oldtidskundskab			
Religion			
Fysik			
Kemi			
Samfundsfag			
Engelsk			

### Valgfag

Vælg et af sprogene	Tysk*			
	Fransk, Spansk eller Kinesisk			
Vælg et af fagene	Billedkunst, Musik, Mediefag eller Drama			
Valgfag A-niveau*				
Valgfag C-niveau**				

\* ) Hvis du har tysk, skal du vælge et A-fag i 3.g. Muligheder: Matematik A, tysk A, engelsk A.

\*\* ) Muligheder: Erhvervsøkonomi C, filosofi C, latin C, naturgeografi C, psykologi C og billedkunst, drama, musik, mediefag (de af fagene, som du ikke havde i 1.g).

Det er meget moderne at tale om sundhed. Aviser, fjernsyn, YouTube, Facebook, Twitter osv. flyder over med sundhedsråd. Alle har en mening om, hvordan livet bør leves, men det er desværre langt fra alle, der ved, hvad de taler om. Det får du muligheden for med denne studieretning.

Her lærer du nemlig alt, hvad der er værd at vide om menneskets sundhed og vores plads i naturen. Vi skal fx kigge nærmere på grundlæggende områder af menneskets fysiologi som blodkredsløbet, lungerne, hjertet, musklerne og fordøjelsen. Desuden skal du lære om vores immunforsvar, nervesystemets funktion og alle de fascinerende processer, der foregår i vores celler døgnet rundt.

Træning af kroppen indgår også som en vigtig del af studieretningen. Hvordan bliver du stærkere? Hvordan får du bedre kondition? Hvordan spiser du sundest muligt? Væk med alle myter, vandrehistorier og overtro – vi forholder os til, hvad man med sikkerhed ved gennem videnskabelige forsøg.

Vi skal også se nærmere på gener og kromosomer, og hvordan vi arver egenskaber fra vores forældre. I forlængelse af det skal vi selvfølgelig også se på genteknologi, som man fx bruger til gensplejsning, til at finde forbrydere med (genetiske fingeraftryk).

Hvor det overhovedet er muligt, kommer mennesket – altså du – i centrum for de mange eksperimenter. Du kan roligt smøge ærmerne op og tage kitlen på, for du skal i laboratoriet.

# NATURVIDENSKAB

Biologi A · Matematik B · Psykologi B

## STUDIE RETNING 04

	1.g	2.g	3.g
Biologi			
Matematik			
Psykologi			
Dansk			
Historie			
Idræt			
Oldtidskundskab			
Fysik			
Kemi			
Religion			
Samfundsfag			
Engelsk			

### Valgfag

Vælg et af sprogene	Tysk*			
	Fransk, Spansk eller Kinesisk			
Vælg et af fagene	Billedkunst, Musik, Mediefag eller Drama			
Valgfag A-niveau*				

\* ) Hvis du har tysk, skal du vælge et A-fag i 3.g. Muligheder: Matematik A, tysk A, engelsk A.

Aviser, fjernsyn, YouTube, Facebook, Twitter osv. flyder over med sundhedsråd. Alle har en mening om, hvordan livet bør leves, men det er desværre langt fra alle, der ved, hvad de taler om. Det får du muligheden for med denne studieretning.

Her lærer du nemlig alt, hvad der er værd at vide om menneskets sundhed og vores plads i naturen. Vi skal fx kigge nærmere på grundlæggende områder af menneskets fysiologi som blodkredsløbet, lungerne og hjertet. Du vil også lære om kostens betydning for fordøjelsen og udviklingen af fedme. Væk med alle myter, vandrehistorier og overtro – vi forholder os til, hvad man med sikkerhed ved gennem videnskabelige forsøg.

Nervesystemets opbygning og funktion er et meget centralt emne på denne studieretning, og her ser vi både på, hvad der sker rent biologisk, men også det psykologiske aspekt hos det hele, tænkende menneske. Faget psykologi tager netop udgangspunkt i hjernen med emner som stress, psykiske sygdomme, intelligens, personlighed, følelser og meget mere.

Vi skal også se nærmere på gener og kromosomer, og hvordan vi arver egenskaber fra vores forældre. Og er det kun arven, der betyder noget, eller også det miljø, vi er en del af?

Hvor det overhovedet er muligt, kommer mennesket – altså du – i centrum for de mange eksperimenter. Du kan roligt smøge ærmerne op og tage kitlen på, for du skal i laboratoriet. Vi skal undersøge dit blod, dine lunger, dit hjerte, din hjerne, din personlighed, din genetik og meget mere!

studieretningsfag

obligatoriske fag

valgfag

# SPROG

Tysk A · Engelsk A · Samfundsfag B el. Psykologi B

## STUDIE RETNING 05

		1.g	2.g	3.g
Tysk				
Engelsk				
Vælg Samfundsfag eller Psykologi	Samfundsfag			
	Psykologi			
Dansk				
Historie				
Idræt				
Oldtidskundskab				
Religion				
Fysik				
Biologi				
Matematik				
Naturgeografi				

### Valgfag

Vælg et af fagene	Billedkunst, Musik, Mediefag eller Drama			
Naturvidenskabeligt B-niveau*				
Valgfag B-niveau**				
Valgfag C-niveau***				

\*) Muligheder: Matematik B, biologi B, naturgeografi B, fysik B.

\*\*) Muligheder: Samfundsfag B, religion B, idræt B, billedkunst B, drama B, mediefag B, musik B + de nævnte under \*).

\*\*\*) C-valgfag kun hvis du har samfundsfag som studieretningsfag. Muligheder: Erhvervsøkonomi C, filosofi C, latin C, naturgeografi C, psykologi C, billedkunst, drama, musik, mediefag (de affagene, som du ikke havde i 1.g).

En femtedel af borgerne i EU taler tysk, og næsten hele verden kan kommunikere på engelsk. Tysk er det største sprog i EU og har altid haft en stærk indflydelse i Danmark; i dag er det engelsk, der dominerer globalt. Tyskland er Danmarks største samhandelspartner, vi handler sammen for 200 milliarder kroner om året, og mange forretningsfolk gør det på en blanding af tysk og engelsk.

Jo, der er grunde nok til at blive god til tysk og engelsk. Det bliver du, hvis du vælger denne studieretning. Og som et plus bliver du skrap til samfundsfag eller psykologi, alt efter hvad du vælger.

I studieretningen udforsker fagene fremmede verdener. Det kan være kulturmøder, kærlighed og unges identitet. Eller det kan være terrorisme, eventyr og levevilkårene i storbyer som Berlin og New York.

Udgangspunktet for vores undervisning i sprog er, at det skal være sjovt at kommunikere. Vi åbner døre til verden gennem tekster, billeder, film, musik, rollespil, quizzer, diskussioner på klassen og en masse andre spændende arbejdsformer.

På studieretningen tager vi gerne på studierejse til fx Berlin eller London med et tværfagligt emne, hvor vi taler med de lokale og besøger museer, en skole, en moske eller lignende.

# SPROG

Fransk A · Engelsk A · Samfundsfag B el. Psykologi B

## STUDIE RETNING 06

		1.g	2.g	3.g
Fransk				
Engelsk				
Vælg Samfundsfag eller Psykologi	Samfundsfag			
	Psykologi			
Dansk				
Historie				
Idræt				
Oldtidskundskab				
Religion				
Fysik				
Biologi				
Matematik				
Naturgeografi				

### Valgfag

Vælg et af fagene	Billedkunst, Musik, Mediefag eller Drama			
Naturvidenskabeligt B-niveau*				
Valgfag B-niveau**				
Valgfag C-niveau***				

\*) Muligheder: Matematik B, biologi B, naturgeografi B, fysik B.

\*\*) Muligheder: Samfundsfag B, religion B, idræt B, billedkunst B, drama B, mediefag B, musik B + de nævnte under \*).

\*\*\*) C-valgfag kun hvis du har samfundsfag som studieretningsfag. Muligheder: Erhvervsøkonomi C, filosofi C, latin C, naturgeografi C, psykologi C, tysk C, billedkunst, drama, musik, mediefag (de affagene, som du ikke havde i 1.g).

Mere end 200 millioner mennesker taler fransk i fem verdensdele, og næsten hele verden kan kommunikere på engelsk. Frankrig er en af verdens største økonomiske magter. Og både engelsk og fransk kultur har altid haft stor betydning for udviklingen i Danmark; tænk blot på frihedsidealerne i Europa.

At tale fransk og engelsk er et trumfkort, hvis du vil forbedre dine muligheder på det internationale arbejdsmarked og videregående studier. Det får du mulighed for på denne studieretning. Og som et plus bliver du skrap til samfundsfag eller psykologi, alt efter hvad du vælger.

I studieretningen udforsker fagene fremmede verdener. Det kan være kulturmøder, kærlighed og unges identitet. Eller det kan være racisme, andre fransktalende lande som fx Canada og Senegal og levevilkårene i storbyer som Paris og New York.

Udgangspunktet for vores undervisning i sprog er, at det skal være sjovt at kommunikere. Vi åbner døre til verden gennem tekster, billeder, film, musik, rollespil, quizzer, diskussioner på klassen og en masse andre spændende arbejdsformer.

På studieretningen tager vi gerne på studierejse til fx Paris eller London med et tværfagligt emne, hvor vi taler med de lokale og besøger museer, en skole, en moske eller lignende.

studieretningsfag

obligatoriske fag

valgfag

# SPROG

Spansk A · Engelsk A · Samfundsfag B el. Psykologi B

## STUDIE RETNING 07

		1.g	2.g	3.g
Spansk				
Engelsk				
Vælg Samfundsfag eller Psykologi	Samfundsfag			
	Psykologi			
Dansk				
Historie				
Idræt				
Oldtidskundskab				
Religion				
Fysik				
Biologi				
Matematik				
Naturgeografi				

### Valgfag

Vælg et af fagene	Billedkunst, Musik, Mediefag eller Drama			
Naturvidenskabeligt B-niveau*				
Valgfag B-niveau**				
Valgfag C-niveau*				

\*) Muligheder: Matematik B, biologi B, naturgeografi B, fysik B.

\*\*) Muligheder: Samfundsfag B, religion B, idræt B, billedkunst B, drama B, mediefag B, musik B + de nævnte under \*).

\*\*\*) C-valgfag kun hvis du har samfundsfag som studieretningsfag. Muligheder: Erhvervsøkonomi C, filosofi C, latin C, naturgeografi C, psykologi C, billedkunst, drama, musik, mediefag (de affagene, som du ikke havde i 1.g).

Studieretningen Spansk-Engelsk-Samfundsfag/Psykologi er for dig, som interesserer sig for sprog, kommunikation og den verden, du lever i. Spansk og engelsk er nogle af de sprog, der tales af flest mennesker i verden. Spansk og engelsk er derfor din nøgle til det globale samfund og til mange forskellige kulturer. På denne studieretning får du både spansk og engelsk på højeste niveau, og du skal derudover vælge enten samfundsfag eller psykologi.

Studieretningen 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 at udtrykke dig både mundtligt og på skrift, og du får redskaber til at udforske fremmede verdener. Det kan handle om kulturmøder, storbyliv, kærlighed og unges identitet. Eller om terrorisme, medier og indvandring.

Udgangspunktet for vores undervisning i sprog 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.

I 2.g kommer du på studietur med klassen til en europæisk storby, hvor I arbejder tværfagligt. Fx besøger I et gymnasium i Madrid og interviewer de unge om deres forhold til fodbold eller den økonomiske krise i Spanien. Bagefter skriver I avisartikler om det.

# SPROG

Fransk A · Engelsk A · Tysk B

## STUDIE RETNING 08

		1.g	2.g	3.g
Fransk				
Engelsk				
Tysk				
Dansk				
Historie				
Idræt				
Oldtidskundskab				
Religion				
Fysik				
Biologi				
Matematik				
Samfundsfag				
Naturgeografi				

### Valgfag

Vælg et af fagene	Billedkunst, Musik, Mediefag eller Drama			
Naturvidenskabeligt B-niveau*				
Valgfag B-niveau**				

\*) Muligheder: Matematik B, biologi B, naturgeografi B, fysik B.

\*\*) Muligheder: Samfundsfag B, religion B, idræt B, det kunstneriske fag, som du havde i 1.g (billedkunst B, drama B, musik B eller mediefag B). + de nævnte under \*).

Studieretningen Fransk-Engelsk-Tysk er for dig, som interesserer sig for sprog, kommunikation og den verden, du lever i. Med engelsk, fransk og tysk kan du tale med de fleste mennesker i Europa og store dele af verden. På denne studieretning får du nemlig hele tre sprog.

Studieretningen 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 at udtrykke dig både mundtligt og på skrift, du bliver god til grammatik, og du får redskaber til at udforske fremmede verdener. Det kan handle om kulturmøder, storbyliv, kærlighed og unges identitet. Eller om terrorisme, vindyrkning og EU-samarbejdet.

Udgangspunktet for vores undervisning i sprog 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.

I 2.g kommer du på studietur med klassen til en europæisk storby, hvor I arbejder tværfagligt. Fx besøger I et gymnasium i Paris og interviewer de unge. Bagefter skriver I avisartikler om det.

# SAMFUND

Engelsk A · Samfundsfag B · Mediefag B

## STUDIE RETNING 09

	1.g	2.g	3.g
Engelsk			
Samfundsfag			
Mediefag			
Dansk			
Historie			
Idræt			
Oldtidskundskab			
Religion			
Fysik			
Biologi			
Matematik			
Naturgeografi			

### Valgfag

Vælg et af sprogene	Tysk			
	Fransk, Spansk eller Kinesisk			
Naturvidenskabeligt B-niveau*				
Valgfag A-niveau**				
Valgfag C-niveau***				

\* Muligheder: Matematik B, biologi B, naturgeografi B, fysik B.

\*\* Hvis du har valgt tysk, skal du have et A-valgfag i 3.g. Muligheder: Tysk A, samfundsfag A. Hvis du vælger samfundsfag A, skal du også vælge matematik B.

\*\*\* Muligheder: Erhvervsøkonomi C, filosofi C, latin C, naturgeografi C, psykologi C, billedkunst C, drama C, musik C.

Vi lever i en globaliseret verden, hvor Danmark bliver påvirket af, hvad der sker i andre lande. Det engelske sprog dominerer globalt, både når det drejer sig om økonomisk og politisk samarbejde, og når vi kommunikerer via de sociale medier. Medierne præsenterer deres version af virkeligheden, derfor stilles der ligeledes skarpt på mediernes bearbejdede virkelighed og deres påvirkning.

I studieretningen udforsker fagene spændende og aktuelle emner. Hvordan vindes det amerikanske præsidentvalg? Og hvilken rolle spiller massemedierne i vores demokrati? Det kan også være emner som terrorisme, kriminalitet eller integration.

Udgangspunktet for undervisningen er, at det skal være sjovt at lære. Tekster, artikler, film, undersøgelser, klip og indslag fra den aktuelle politiske debat åbner mulighed for mange spændende diskussioner om samfundet og verden omkring os. Alternative arbejdsformer som eventspil, valgfæstener, ekskursioner samt optagelse og redigering af egne filmproduktioner giver nye vinkler på det faglige stof.

Studieturen kan gå til mange forskellige spændende rejsemål. Fx London og Manchester, hvor klassen undervejs kan opleve landet og byen, besøge et engelsk gymnasium og arbejde med faglige opgaver som fx en kvarteranalyse af en bydel.

# SAMFUND

Engelsk A · Samfundsfag B · Matematik B

## STUDIE RETNING 10

	1.g	2.g	3.g
Engelsk			
Samfundsfag			
Matematik			
Dansk			
Historie			
Idræt			
Oldtidskundskab			
Religion			
Biologi			
Kemi			
Fysik			

### Valgfag

Vælg et af sprogene	Tysk			
	Fransk, Spansk eller Kinesisk			
Vælg et af fagene	Billedkunst, Musik, Mediefag eller Drama			
Valgfag A-niveau*				
Valgfag B-niveau**				
Valgfag C-niveau***				

\* Hvis du har valgt tysk, skal du have et A-valgfag i 3.g. Muligheder: Tysk A, samfundsfag A, matematik A.

\*\* Muligheder: Religion B, idræt B, det kunstneriske fag, du havde i 1.g. (billedkunst B, drama B, musik B eller mediefag B), fysik B, biologi B, kemi B.

\*\*\* Muligheder: Erhvervsøkonomi C, filosofi C, latin C, naturgeografi C, psykologi C, billedkunst, drama, musik, mediefag (de af fagene, som du ikke havde i 1.g).

Vi arbejder i studieretningen med samfundsmæssige og kulturelle forhold i en stadig mere globaliseret og engelsksproget verden. Fokus vil bl.a. være på engelsk som det globale sprog – både reelt og i de digitale medier, så du vil møde materiale på engelsk – også i samfundsfag. Du vil også komme til at anvende matematiske værktøjer i samfundsfag, fx til at bearbejde og gennemskue statistikker.

Temaer, der vil blive belyst, er fx: Er det amerikanske politiske system mere demokratisk og velfungerende end det danske?

Kan man påvirke folk til at spise sundere, hvis grøntsager bliver billigere? Er der forskelle i identitetsdannelsen mellem britiske og danske unge? Du vil selvfølgelig også lære om danske forhold: Politik, økonomi og sociologi, men der vil altid blive perspektiveret til andre lande.

Du vil møde et varieret materiale: Artikler, statistikker, engelsksproget litteratur, film og aktuelle nyheder. Du vil lære at håndtere et stort materiale – både i ord og tal. Du vil også lære at gennemføre interviews og spørgesmaundersøgelser og efterbehandle disse med brug af matematik. Studieturen i 2.g vil gå til lande, hvor engelsk dominerer som sprog. Du vil opleve landet og byen, kulturen og evt. besøge et gymnasium. På turen får du faglige opgaver – fx at interviewe de lokale borgere eller gennemføre en kvarteranalyse i byen, vi besøger.

studieretningsfag

obligatoriske fag

valgfag

# SAMFUND

Matematik A · Samfundsfag A · Fysik B

## STUDIE RETNING 11

	1.g	2.g	3.g
Matematik			
Samfundsfag			
Fysik			
Dansk			
Historie			
Idræt			
Oldtidskundskab			
Religion			
Biologi			
Kemi			
Engelsk			

### Valgfag

Vælg et af sprogene	Tysk*			
	Fransk, Spansk eller Kinesisk			
Vælg et af fagene	Billedkunst, Musik, Mediefag eller Drama			
Valgfag C-niveau*				

\*) Hvis du har tysk, skal du vælge et C-valgfag i 3.g. Muligheder: Erhvervsøkonomi C, filosofi C, latin C, naturgeografi C, psykologi C, billedkunst, drama, musik, mediefag (de af fagene, som du ikke havde i 1.g).

Der er brug for veluddannede unge, der kan tænke kreativt og selvstændigt. At være god til samfundsfag, matematik og fysik er en fordel, hvis du vil forbedre dine muligheder på arbejdsmarkedet og videregående studier. Det får du mulighed for på denne studieretning.

I studieretningen udforsker fagene sammen forskellige emner. Hvordan sikrer vi vedvarende energikilder? Hvad siger meningsmålingerne, og kan vi stole på dem? Du lærer med andre ord at anvende matematik og fysik i forbindelse med et aktuelt samfundsvidenskabeligt emne, således at du kan belyse en problemstilling fra flere vinkler.

Udgangspunktet for undervisningen er, at det skal være sjovt at lære. Bøger, tekster, artikler, statistik og klip fra den aktuelle politiske debat åbner mulighed for mange spændende diskussioner om såvel samfundet som verden omkring os. Du møder spændende arbejdsformer som eksperimenter, observationer, interviews, spørgeskemaundersøgelser, events, gæstelærere og forelæsninger på universitetet.

Studieturen kan gå til fx Firenze, Prag eller London, hvor klassen undervejs kan opleve landet og byen, besøge en virksomhed, et museum eller et universitet og arbejde med faglige opgaver som fx en kvarteranalyse af en bydel og navigation og opdagelsesrejser.

# KUNST

Musik A · Engelsk A · Kunst C

## STUDIE RETNING 12

	1.g	2.g	3.g
Musik			
Engelsk			
Kunstnerisk fag*			
Dansk			
Historie			
Idræt			
Oldtidskundskab			
Religion			
Fysik			
Biologi			
Matematik			
Samfundsfag			
Naturgeografi			

### Valgfag

Vælg et af sprogene	Tysk***			
	Fransk, Spansk eller Kinesisk			
Natruvid. B-niveau**				
Valgfag B-niveau***				

\*) Klassen vælger et fælles kunstnerisk valgfag. Muligheder: Drama C, billedkunst C, mediefag C.

\*\*) Naturgeografi B, biologi B, matematik B, fysik B.

\*\*\*) B-valgfag kun hvis du har tysk. Muligheder: Samfundsfag B, Idræt B, Religion B samt naturgeografi B, biologi B, matemaik B og fysik B.

Igennem historien er kunsten den arena, hvor mennesket gennem sanseligheden og kreativiteten har forholdt sig til verden, individet og følelserne. Og det er også der, tidens brydninger og fremtidens tendenser ofte viser sig først. Kunsten udvikles hele tiden, og nutidens fragmenterede musikunivers, street-art og eksperimenterende video-kunst er gode eksempler herpå.

På den musisk-sproglige retning ser vi på historien, kulturen og livet fra en kunstnerisk vinkel - altså gennem litteratur, musik, maleri, film og teater. Du vil komme til at opleve, forstå og udtrykke dig om menneskelig eksistens og identitetsdannelse, som vi finder den beskrevet i kunstens verden.

På den musisk-sproglige retning har du musik og engelsk på A-niveau og et kunstnerisk fag på B-niveau. Det kunstneriske fag er enten billedkunst, mediefag eller dramatik.

Du kommer til at analysere og forholde dig til tekster, musikværker, malerier og dramatik, ligesom du også selv skal prøve kræfter med den skabende proces gennem skrivning, sang/spil, skuespil, billedkunst eller filmpoptagelser.

Studieturen går for eksempel til Prag eller London, hvor byernes liv, kultur og kunst kan opleves gennem kvarterundersøgelser, koncerter, teaterbesøg eller produktion af film.

	1.g	2.g	3.g
Musik			
Matematik			
Fysik			
Dansk			
Historie			
Idræt			
Oldtidskundskab			
Religion			
Biologi			
Kemi			
Samfundsfag			
Engelsk			

### Valgfag

Vælg et af sprogene	Tysk*			
	Fransk, Spansk eller Kinesisk			
Valgfag C-niveau*				

\*) Hvis du har valgt tysk, skal du have et C-valgfag i 3.g. Muligheder: Erhvervsøkonomi C, filosofi C, latin C, naturgeografi C, psykologi C, billedkunst C, drama C, mediefag C.

Musik er lyd. Musikernes kompositioner får deres udtryk gennem stemmen og instrumenternes fysiske udformning. På den måde mødes fagene musik, matematik og fysik i emner som akustik, lyd og svingninger. Studieretningen giver altså stof til eftertanke og udfoldelsesmuligheder for dig, som er musikalsk og samtidig synes, matematikkens og fysikkens verden er spændende.

Den musik-matematiske studieretning henvender sig til dig, der gerne vil fordybe sig i musikken, og som også er matematisk interesseret. Du kommer til at beskæftige dig med musik både i teori og praksis, og du har både musik og matematik på højeste niveau og desuden fysik på B-niveau.

På studieretningen læses fagene sammen og hver for sig. Studieretningen rummer så forskellige discipliner som intensiv lytning og sammenspil over for komplekse formler og relativitetsteori. Og fagene mødes omkring temaer som lydteknik, instrumenters stemning, renæssancens gyldne snit som formstruktur og den nye kompositions musiks talrækker.

Studieturen går for eksempel til London, Prag eller Firenze, hvor man kan opleve musikken live eller besøge kendte kulturinstitutioner og videnskabelige museer.

