

OG

ORDRUP GYMNASIUM • KIRKEVEJ 5 • 2920 CHARLOTTENLUND • 39 64 01 78 • ORDRUP.GYMNASIUM@ORDRUP-GYM.DK

OG

'19

STUDIERETNINGER



VELKOMMEN PÅ OG

- en traditionsrig og moderne skole, hvor vi lægger stor vægt på **samarbejde, nysgerrighed og respekt!**

Lige nu sidder du måske og overvejer, om du skal i gymnasiet. Det kan også være, at du har besluttet dig for STX, men er usikker på, hvilket gymnasium du vil vælge. Eller måske har du allerede bestemt dig for at søge ind på OG.

Det er et vigtigt valg, du skal træffe – og hvornår ved du, om du har valgt rigtigt? Helt sikker kan du aldrig være, men hvis du sætter pris på faglig mangfoldighed, hyggelige traditioner og gode kammerater, så er jeg sikker på, at OG er noget for dig!

OG er et gymnasium, hvor der er plads til den enkelte elev. Vi er stolte over, at vi har mange elever med meget forskellige faglige tilgange. Nogle er vilde med naturvidenskab, andre med sprog eller samfundsfag – og så har vi et ganske særligt og stærkt musikmiljø. Vi gør også alt, hvad vi kan, for at alle elever kan få deres ønsker om studieretning eller valgfag opfyldt. Det gør vi, fordi vi tror på, at den enkelte elev får mest ud af gymnasietiden i et miljø, hvor der er plads til at dyrke egne faglige interesser i respekt for, at andre har *deres* interesser.

Du kan i denne brochure læse mere om de forskellige studieretninger, der har hver sin særlige profil, men alle er karakteriseret ved høj faglighed og ved at forvente noget af dig. På OG har vi ambitioner på dine vegne. Vores elever klarer sig traditionelt rigtig godt, fordi de gerne vil udfordres af vores dygtige lærere. Det lyder måske som et stort pres, men vi har også et stærkt fokus på at hjælpe hver enkelt elev – også når det er svært. Hvis du starter på OG, er det afgørende for os, at du får de bedste muligheder for at udnytte netop dit potentiale og realisere dine drømme.

OG er et gymnasium med mange traditioner, hvor nogle af dem går helt tilbage til skolens grundlæggelse i 1873. Det er vigtigt for os og for vores elever at bevare en traditionsrig skolekultur, og der kommer hvert år nye traditioner til – oftest startet af vores elever. Næste år er det måske dig, der er med til at skabe en ny tradition. Men du gør det helt sikkert ikke alene, for på OG tror vi på stærke fællesskaber. Vi har mange velfungerende elevudvalg på tværs af klasser og årgange, og vi laver en masse sociale arrangementer og aktiviteter – faktisk allerede fra første dag i introforløbet, hvor du lærer de andre elever at kende, også dem du ikke skal gå i klasse med. Netop dette er en af grundene til, at OG'erne hører til blandt de elever i landet, der trives bedst, mens de går i gymnasiet!

Du er måske stadig i tvivl om dit uddannelsesvalg efter at have læst dette. Det kan jeg godt forstå. Det allerbedste råd, jeg kan give dig, er at spørge vores nuværende elever. De er ærlige, imødekommende, sjove, søde og hjælpsomme. Jeg ønsker dig held og lykke med dine overvejelser og dit valg – og velkommen på OG!



Søren Helstrup
Rektor

DET SKER PÅ OG

Et stærkt fællesskab

OG er et gymnasium med en **traditionsrig historie** og en stærk **fællesskabende skolekultur**, som elever og medarbejdere gør meget for at bevare – og den særlige stemning og holdning, som findes på OG, kalder vi **OG-ånden!**

Sammenholdet på tværs af klasser og årgange er på OG ganske unikt, og kimen til dette lægges i skolens **introforløb**, hvor de nye 1.g'ere inddeles i mindre grupper på tværs af klasserne. Tutorer fra 2.g og 3.g introducerer de nye elever til OG via sjove og anderledes aktiviteter med fokus på samarbejde og teambuilding. Introugen afsluttes med et legendarisk talentshow og en hyggelig skovtur, hvor elever og lærere spiser sammen i Charlottenlund Skov.

En anden tradition på skolen er de såkaldte **OG-middage**, hvor eleverne spiser middag med hinanden på tværs af årgangene. Formålet med middagene er yderligere at styrke det sociale fællesskab, som er så vigtigt for trivslen i gymnasiet.

Det sociale liv afhænger selvfølgelig også af nogle gode fester, og på OG står **FestForeningen** for at arrangere disse ca. en gang om måneden. Den største fest er Årsballet i november, hvor elever, lærere, medarbejdere og gamle OG'ere fejrer skolens fødselsdag i bedste gallastil.

Herudover er der **fredagscafé** en gang om måneden, hvor eleverne hygger sig i kantinen efter skoletid. Også i hverdagen spredes der hygge på OG, hvor **Hyggeudvalget** bl.a. sørger for at uddele varm kakao på en kold vinterdag, pynte til jul og udlodde slik via lykkehjulet.

Elevernes skole

På OG iværksættes rigtig mange tiltag og projekter i tæt samarbejde mellem elever, lærere og ledelse, og skolen har et aktivt **elevråd** med repræsentanter fra alle klasser. Når de nye 1.g-repræsentanter er valgt, afholdes der en demokratidag, hvor elevrådets mange ideer kommer på bordet: et godt afsæt for adskillige initiativer på skolen. Som et eksempel på dette kan vi nævne Operation OG, som bl.a. sørger for hyggelige fysiske rammer på skolen, herunder en velbesøgt lounge.



Introforløbet for de nye 1.g'ere



Hyggeudvalgets lykkehjul

Elevrådet har også været med til at udforme skolens vision med fokus på *samarbejde, nysgerrighed og respekt!* Eleverne er desuden meget aktive i tilrettelæggelsen af de mange aktiviteter på skolen, fx introforløbet for de nye OG'ere, fællestimer med eksterne oplægsholdere, skolens fødselsdag med kagekonkurrence og 3.g'ernes festlige afslutningsshow.

På OG mener vi det, når vi siger, at dette er **elevernes skole**: de fysiske rammer er også i brug udenfor skoletiden, fx til fodboldturneringen OG Liga og frivillig billedkunst.

Fælles oplevelser

For at opnå et bredere perspektiv på det faglige arbejde og på dét, der rører sig i vores samfund, afholder vi på OG en række **fællesarrangementer** i årets løb. Det største fællesarrangement er den årlige **Internationale Dag**, hvor der sættes spot på aktuelle emner som fx klima, kulturmøder og globalisering med afsæt i foredrag af kompetente forskere. Herudover afholdes flere andre arrangementer – også efter forslag fra eleverne, og som eksempler kan her nævnes besøg af astronauten Andreas Mogensen, det amerikanske valg, foredrag om Islamisk Stat, forfatterbesøg og workshops om digital dannelse.



Historiske vingesus til History Day

Sammenholdet på tværs af klasserne styrkes også med den årlige History Day, hvor alle 2.g'ere i fællesskab mærker historiens vingesus, og med det årlige Melodi Grand Prix, hvor musikeleverne fra alle tre årgange skriver tekster, komponerer musik og optræder. Eleverne på OG får også spændende oplevelser via forskellige aktiviteter **"ud af huset"**, fx fysikforsøg i Tivoli eller i svømmehallen, fredagsbøn i en moské, geologiske undersøgelser i Skåne og fossiljagt ved Faxe Kalkbrud, studieliv på Københavns Universitet og DTU, besøg på Rigshospitalets nuklearmedicinske afdeling, croquis-tegning på Thorvaldsens Museum, virksomhedsbesøg hos Carlsberg, debatter med politikere og meget, meget andet.



Geologiske studier i Skåne



Fysikforsøg med tryk og opdrift i svømmehallen

DET SKER PÅ OG

Musikalske muligheder

Som en fast tradition opsættes der hvert år en stor musical på OG med deltagelse af elever fra alle klassetrin. Det intense og sjove arbejde frem mod opførelserne i februar er også med til at skabe **det helt specielle sammenhold**, der er blandt elever og mellem elever og lærere på OG. I alt medvirker ca. 200 elever og en del lærere i arbejdet med opsætningen, og der er rig mulighed for at prøve kræfter med dans, musik, sang, skuespil, teknik, kostumer, kulisser og program.

Som et særligt musiktilbud udenfor undervisningen skal vores dygtige ensemble Be Sharp også nævnes: kor og band underholder jævnligt til arrangementer på OG, og de giver koncerter både lokalt og internationalt – sidstnævnte på udveksling med to kor i Philadelphia.

En aktiv medspiller i lokalområdet

OG har et tæt samarbejde med Gentofte Kommune om forskellige aktiviteter for de unge. Seneste skud på stammen er vidensfestivalen **Gentænk**, hvor temaet i 2018 var "Menneske vs. teknologien".

Et andet tilbud til lokalområdet er **OG Science**, som er en foredragsrække, hvor målet er at styrke interessen for de naturvidenskabelige fag på skolen samt at dele de seneste videnskabelige opdagelser med Gentoftes borgere. Hvert år samler vi en række topforskere, som tager publikum med på en rejse gennem den nyeste forskning og spændende resultater.

En skole i det globale samfund

Internationalisering og forståelse for omverdenen indgår som en vigtig del af gymnasietiden på OG – både i undervisningen og på studierejserne, hvor der er fokus på faglige samspil med udenlandske virksomheder og institutioner, og vi samarbejder med skoler i bl.a. Beijing, Philadelphia, New York, Flensborg, Nantes og Padua. På OG er der mulighed for at komme på flere rejser i løbet af gymnasietiden, og disse kan enten være **individuelle udvekslingsrejser, studierejser eller sprogskoleophold**.

Som det eneste danske gymnasium deltager OG i **Student Global Leadership Institute (SGLI)** på Hawaii. Her mødes udvalgte elever og lærere fra 26 skoler verden over for at diskutere og idéudvikle omkring emner, som er af både lokal og global interesse.

I 2018 var det overordnede emne "Social Conscience", hvor de deltagende elever fra OG efterfølgende satte gang i et projekt med lektiehjælp og sociale aktiviteter for kommunens flygtninge.

Globalisering er også tydeligt på OG i form af **Globalt Elevudvalg**. Det globale elevudvalg indleder skoleåret med en opstartscamp, hvor diverse globaliseringsinitiativer aftales. Som faste aktiviteter er eleverne med til at organisere skolens "Global Awareness Week" samt OG's Juleshow, hvor overskuddet går til et udvalgt velgørhedsprojekt. Også **elevrådet** sætter fokus på velgørhed, hvor et af de store projekter er at hverve indsamlere til Røde Kors. I 2018 lå OG helt i top i gymnasieindsamlingen!

Ambitioner for den enkelte elev

På OG er vi ambitiøse på vores elevers vegne – hver enkelt elev skal have nået sit faglige toppunkt efter de tre gymnasieår. For at nå dette mål kan man få behov for hjælp til de faglige udfordringer, så derfor afholder vi hver uge **studiecafé** i matematik og i andre fag efter ønske fra eleverne. Også i forbindelse med de store faglige projekter og opgaver er der mulighed for faglig sparring.

Vi opretter også obligatoriske kurser i fx matematik og andet fremmedsprog for yderligere at støtte de elever, som har brug for ekstra faglig hjælp.

Vi arbejder i høj grad på at skabe det bedst mulige gymnasieforløb for den enkelte elev, og medvirkende til dette er en særdeles aktiv og opsøgende **studievejledning**. Skolens studievejledere er altid parate til at hjælpe med de overvejelser og spørgsmål, små som store, som måtte komme i løbet af de tre gymnasieår.

Endeligt er vi på OG også meget opmærksomme på, at eliteidrætsudøvere får samme mulighed som andre for at tage en ungdomsuddannelse. Derfor tilbyder vi en særlig **eliteidrætsordning**, som indebærer morgentræning på skolen og fleksibilitet i forbindelse med træningslejre og konkurrencer.

Endelig student!

... og efter tre udfordrende, begivenhedsrige og sjove år på OG er tiden inde til at fejre, at studentereksamen er vel hus!

Sangere fra ensemblet Be Sharp



Fra musicalen "Hairspray"



Mina samler ind til Røde Kors



Studietur til Japan



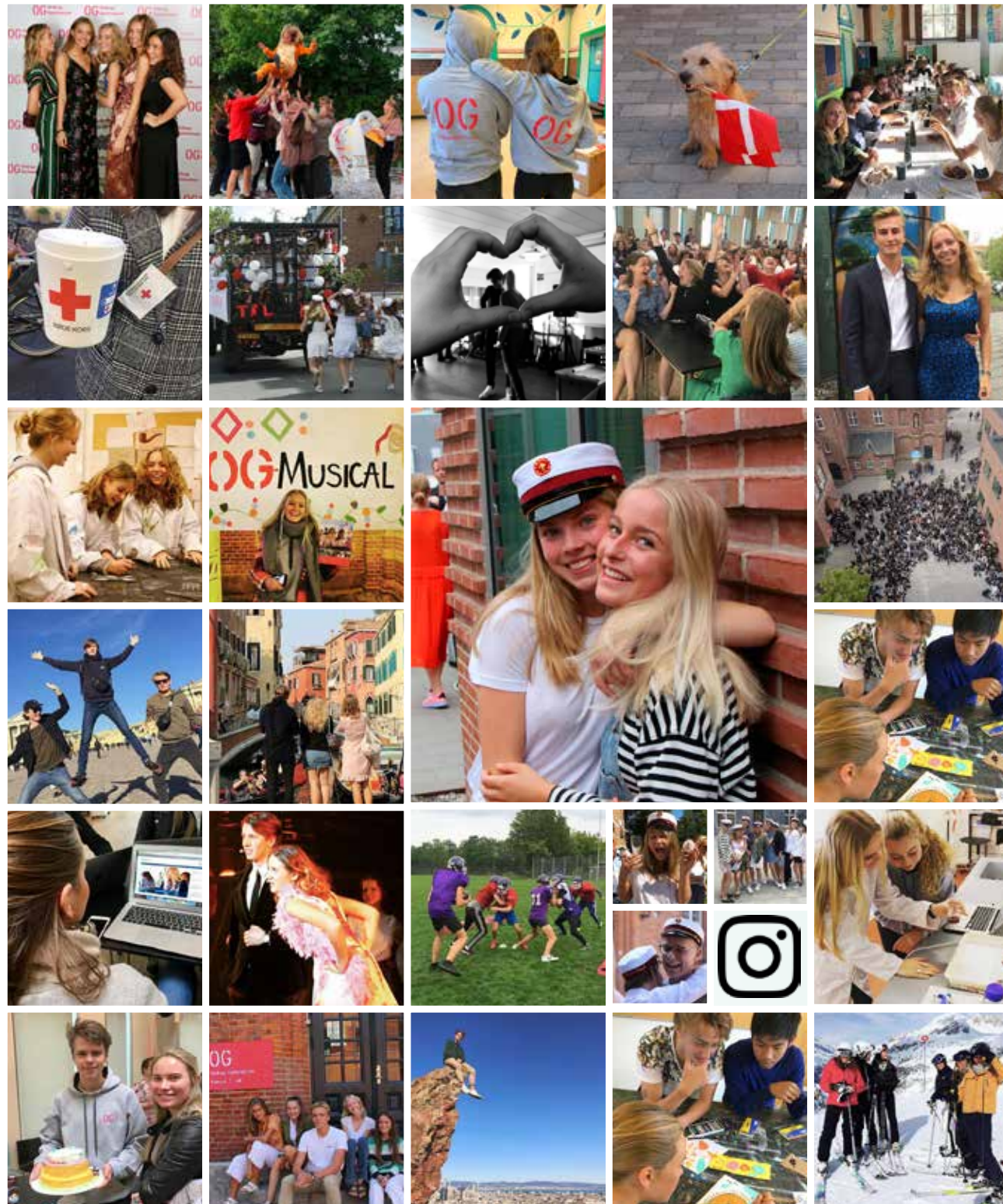
SGLI-deltager Thor hjælper organisationen Pacific Gateway



Endelig student efter 3 gode år!



MØD OS PÅ INSTAGRAM @ORDRUPGYMNASIUM



ET RART STED

Du kender det sikkert: de der kolde vintermorgener, hvor alt andet end at blive under den varme dyne virker fuld- stændig åndssvagt. Man er ved at komme for sent i skole, da det er femte gang, man trykker på snooze-knappen. Man hopper i den samme sweatshirt som dagen før, da man ikke lige har overskud til at vælge tøj. Alt ser alligevel grimt ud, når man er ligbleg i ansigtet, og vintervommen titter frem. Man tager den varmeste vinterjakke på. Man prøver uden held at overbevise ens forældre om, at hvis de ikke kører til skole, kommer man for sent. Man ender selvfølgelig med at være endnu mere forsinket – og alligevel at skulle cykle hele vejen, mens man har en lille smule ondt af sig selv.

Med frossent snot siddende under ens røde næse an- kommer man, stadig en smule klatøjet, endelig til skolen. Her bliver man mødt af et overskudsagtigt "Hej" fra den sødeste pedel. Hans smil og positive energi er umulig ikke at blive smittet af. Man går videre ind i kantinen, hvor hyggeudvalget måske står klar med varm kakao.

Man køber en lun morgenbolle af de hyggelige gutter i kantinen, og man kan ikke engang nå at smøre helt ud til kanterne, før smørret smelter. Hold kæft, hvor er det læk- kert! Man smiler lidt for sig selv og går op i klassen, hvor man mødes af en flok lige så trætte, grimme og ligblege klassekammerater. Selvmedlidenheden forsvinder helt, da ens gode venner lige har nok overskud til hilse med et smil eller give en kæmpestor krammer. Ind ad døren træder ens lærer – tydeligvis et a-menneske, som stråler af overskud og parathed.

Pludselig er det blevet lyst udenfor, og dagen er blevet meget mere overkommelig, end da man først vågnede denne kolde vintermorgen. Det er dét, vi elsker ved OG! Det er bare et rart sted at være...

Kærlige hilsener,
De to elevrådsformænd på OG,
Isa Munch & Calle Bredholt



OPTAGELSE OG GRUNDFORLØB

Når du udfylder din ansøgning på Optagelse.dk, skal du søge ind på **det gymnasium, du ønsker**, men ikke på en bestemt studieretning.

Når du er blevet optaget på OG, begynder du på et tre måneder langt grundforløb, som giver dig en god start på din gymnasietid, og som skal hjælpe dig frem mod dit studieretningsvalg.

I **introugen** kommer du først i gruppe med nye OG'ere på tværs af klasserne, hvor tutorer fra 2.g og 3.g introducerer dig til livet på skolen. I denne uge bliver der arrangeret mange forskellige aktiviteter, som gør, at du får et bredt netværk i løbet af kort tid.

Efter tiden i introgruppen bliver du placeret i en **grundforløbsklasse**, hvor du skal gå i de første tre måneder af din gymnasietid. I grundforløbet skal du have fagene dansk, engelsk, samfundsfag, idræt og matematik samt dit andet fremmedsprog og et kunstnerisk fag, som du bliver bedt om at vælge, når du søger ind på gymnasiet. Herudover skal du have almen sprogforståelse og naturvidenskabeligt grundforløb, og du vil blive introduceret til de forskellige **studieretninger**, som vi udbyder på OG, så du er godt rustet til at foretage dit valg omkring efterårsferien.

Fag i grundforløbet

Dansk	Engelsk	Samfundsfag	Matematik	Sprog (Tysk, Fransk, Italiensk el. Spansk)	Musik el. Billedkunst	Idræt	Introduktion til studie- retningerne	Naturviden- skabeligt grundforløb	Almen sprog- forståelse
-------	---------	-------------	-----------	---	--------------------------	-------	--	---	-------------------------------

I grundforløbet følges du og dine klassekammerater tæt af et team bestående af en lærer og en studievejleder, som vil hjælpe dig til rette i gymnasielivet samt understøtte dit studieretningsvalg. I grundforløbet afholdes en screening i matematik samt prøver i naturvidenskabeligt grundforløb og almen sprogforståelse. De to sidstnævnte prøver indgår i din samlede studentereksamen.

I starten af november dannes **studieretningsklasserne**, hvor vi vil forsøge at tilgodese så mange ønsker som muligt. Dette gør vi bl.a. ved at oprette klasser, som kan bestå af mere end én studieretning. Du er nu kommet i klasse med de kammerater, som du skal følge frem til din studentereksamen, og i den første tid vil der være en række faglige og sociale aktiviteter, så I bliver rystet godt sammen som klasse. I kommer også på en hyggelig klassetur med to overnatninger et sted i Danmark, hvor der både vil være et relevant fagligt indhold samt et socialt fokus.



FAGLIGE MULIGHEDER PÅ OG

På de følgende sider kan du læse om de spændende studieretninger, vi udbyder på OG. Til hver studieretningsbeskrivelse hører en skematisk oversigt, så du kan se, hvornår du skal have de forskellige obligatoriske fag, og hvilke valg du herudover kan foretage. Hvis en studieretning ikke indeholder et ønsket fag eller et givent fag på et bestemt niveau, kan du altid sætte dit helt eget præg på din gymnasieuddannelse via dine valgfag og via de andre faglige muligheder på OG.

Spændende valgfag

Under den enkelte studieretningsbeskrivelse kan du se, hvor mange valgfag du skal have – og i de fleste studieretninger har du 2-3 valgmuligheder, hvor du kan udfolde dine faglige interesser.

Du kan vælge mellem de følgende fag på **C-niveau**:

- er du interesseret i naturvidenskab og den fysiske verden omkring os, kan du fx vælge *astronomi*, *kemi* eller *naturgeografi*
- går du med en drøm om at skabe din egen virksomhed, kan du fx vælge *erhvervsøkonomi* eller *innovation*
- er du kunstnerisk interesseret, kan du udfordre dig selv med fx *billedkunst*, *musik* eller *design og arkitektur*
- kan du godt lide at gå analytisk til værks, hvad enten det gælder sproglig forståelse eller dataanalyse, så kan *latin* eller *statistik* måske være noget for dig
- endelig kan du også vælge fx *filosofi* eller *psykologi*, hvis du vil komme tættere på mennesket og måske endda finde meningen med livet...

De følgende fag kan du løfte til **B-niveau**:

billedkunst, *biologi*, *fysik*, *idræt*, *kemi*, *matematik*, *musik*, *naturgeografi*, *psykologi*, *religion*, *samfundsfag*

De følgende fag kan du løfte til **A-niveau**:

biologi, *engelsk*, *fransk*, *fysik*, *kemi*, *matematik*, *musik*, *samfundsfag*, *tysk*

Mange flere faglige muligheder

Din gymnasieuddannelse består ud over dine obligatoriske fag og dine valgfag også af en række aktiviteter, som hører under den såkaldte "supplerende studietid". Her kan du deltage i **faglige interesseforløb og forskellige talentklubber**, så uanset om du er interesseret i musik, kunst, samfundsvidenskab, naturvidenskab, sport, litteratur eller sprog, så er der rig mulighed for at dyrke denne interesse udenfor de almindelige timer. Som eksempler på disse faglige forløb kan følgende bl.a. nævnes: "Den karismatiske leder", "Myter om træning og kost", "OG's forfatterskole", "Når mad er politisk", "Urban Dance" og "Virkeligheden tur-retur".

OG har også flere eksterne samarbejdspartnere, som tilbyder faglige udfordringer, fx **Akademiet for Talentfulde Unge** – et forløb med forelæsninger, workshops og projekter i samarbejde med de videregående uddannelser og større virksomheder, og hvis du er interesseret i innovation, kan du udfolde dine gode idéer i **talentprogrammet Turbo** eller **iværksætterhuset Moon Shots**.

Der er virkelig mange muligheder på OG – helt sikkert også noget for dig!

Skemaernes farver

Skemaerne på de følgende sider skal læses ud fra disse farver:

- Fag på A-niveau
- Fag på B-niveau
- Fag på C-niveau
- Dine valgmuligheder





BIOTEKNOLOGI

bioteknologi A, matematik A, fysik B

Denne studieretning er for dig, som ønsker en bred uddannelse indenfor science. Du vil fx blive klogere på genetik, molekylærbiologi, biokemi og moderne bioteknologi, og du vil arbejde med bæredygtig energiforsyning, atommodeller og universets udvikling. Samtidig trænes du i at lave matematiske modeller og sammenholde disse med naturvidenskabelige eksperimenter.

Bioteknologi er et fag, som kombinerer biologi og kemi. Du vil her komme i dybden med emner som fx stamceller, enzymer, gensplejsning og udvikling af ny medicin. Faget omfatter også temaer fra biologi, fx menneskets evolution, fysiologi samt økologi og miljø, mens der via kemi skabes forståelse for stoffers opbygning og egenskaber samt for en række kemiske reaktionstyper. Matematik sikrer, at du kan foretage relevante analyser af data og opstille matematiske modeller, der kan forklare naturvidenskabelige sammenhænge, fx i forbindelse med optagelse og nedbrydning af medicin. I fysik arbejder du med elektronisk dataopsamling og med temaer som bl.a. radioaktivitet, dykkerfysik og grundstoffernes dannelse.

I studieretningen *Bioteknologi* er der mulighed for en række tværfaglige projekter mellem de naturvidenskabelige fag, men der er også interessante etiske eller samfunds-

mæssige perspektiver, hvor en række andre fag inddrages, fx vedr. brug af DNA i kriminalsager, hormonforstyrrende stoffers indflydelse på evnen til at få børn og etiske diskussioner om brug af genetiske tests.

Aktiviteter "ud af huset" indgår som et naturligt element i studieretningen, fx besøg på DTU, Københavns Universitet eller forskellige bioteknologiske virksomheder og andre forskningsinstitutioner. Her er der ofte mulighed for at lave eksperimenter og høre om aktuel forskning inden for naturvidenskaben.

Du møder også industri, virksomheder og internationale forskningsmiljøer på studieturen i 2.g, som vil gå til en spændende destination, hvor din naturvidenskabelige viden konkret kan anvendes, og hvor den seneste forskning kan sættes i perspektiv, fx i Firenze, Boston eller London.

Da studieretningen *Bioteknologi* giver en bred studentereksamen, åbner den mulighed for at søge optagelse på stort set alle videregående uddannelser. Særligt matematik på A-niveau og fysik på B-niveau er vigtige adgangsgivende fag til de naturvidenskabelige og sundhedsfaglige videregående uddannelser.

Sprog: tysk/ fransk										
3.G	Dansk	Historie	Matematik	Bioteknologi	Idræt		Religion	Oldtidskundskab	A/B/C	C
2.G	Dansk	Historie	Matematik	Bioteknologi	Idræt	Fransk el. Tysk	Engelsk	Fysik		
1.G	Dansk	Historie	Matematik	Bioteknologi	Idræt	Fransk el. Tysk	Engelsk	Fysik	Samfunds-fag	Musik el. Billedkunst

Hvis du har valgt fransk eller tysk i studieretningen *Bioteknologi*, har du to ledige valgblokke: du skal vælge et fag på C-niveau, og herudover har du et frit valg.

Sprog: spansk/ italiensk										
3.G	Dansk	Historie	Matematik	Bioteknologi	Idræt	Spansk el. Italiensk	Religion	Oldtidskundskab		C
2.G	Dansk	Historie	Matematik	Bioteknologi	Idræt	Spansk el. Italiensk	Engelsk	Fysik		
1.G	Dansk	Historie	Matematik	Bioteknologi	Idræt	Spansk el. Italiensk	Engelsk	Fysik	Samfunds-fag	Musik el. Billedkunst

Hvis du har valgt spansk eller italiensk i studieretningen *Bioteknologi*, har du én ledig valgblok: du skal vælge et fag på C-niveau.

MATEMATIK, FYSIK OG KEMI

matematik A, fysik B, kemi B

Denne studieretning er for dig, som er fascineret af natu-
rens mange fænomener, og som ønsker en bred uddannelse
indenfor science. Du brænder for matematik og de natur-
videnskabelige fag, og du vil gerne vide mere om fagenes
anvendelsesmuligheder indenfor industri og forskning.

Fagene i studieretningen *Matematik, Fysik og Kemi* passer
rigtig godt sammen! Matematik er et vigtigt redskab for
fysik og kemi, idet du her bl.a. opstiller matematiske model-
ler for forskellige naturfænomener. Fagene fysik og kemi
spiller også rigtig godt sammen, fx når du arbejder med et
emne som energi: her kan du bl.a. se på, hvordan energi om-
dannes i solceller og brændselsceller, og du får god brug for
din viden om stoffers opbygning og kemiske reaktioner. Et
andet eksempel, hvor fysik og kemi hænger godt sammen,
er et emne som farvestoffer, som jo anvendes i industrien.
I kemi kommer du her til at arbejde med strukturen i mole-
kyler, mens fysik fokuserer på teorien om farver, herunder
absorption af lys.
I både fysik og kemi arbejder du eksperimentelt med det
nyeste avancerede måleudstyr, og i alle fag anvender du en
række IT-værktøjer.

I studieretningen *Matematik, Fysik og Kemi* kommer du tæt
på industri og forskning, idet vi besøger interessante virk-

somheder og institutioner. Vi besøger ofte DTU og
Københavns Universitet for at lave eksperimenter og høre
om den helt aktuelle forskning, og på OG kan du desuden
studere nattehimlen i vores veludbyggede Astronomiske
Observatorium, som ligger på gymnasiets tagterrasse.

Du kommer selvfølgelig også til at arbejde med natur-
videnskaben på studieturen i 2.g, der fx kan gå til Firenze
eller Rom, hvor du kan besøge vinproducenter, kemisk
industri og kemiske analyselaboratorier. Rejsen kan også
gå til London, hvor du kan arbejde med dampmaskiner på
Science Museum, undersøge nulmeridianen i Greenwich
eller besøge Bletchley Park, som var det sted, hvor man
brød koder under 2. verdenskrig.

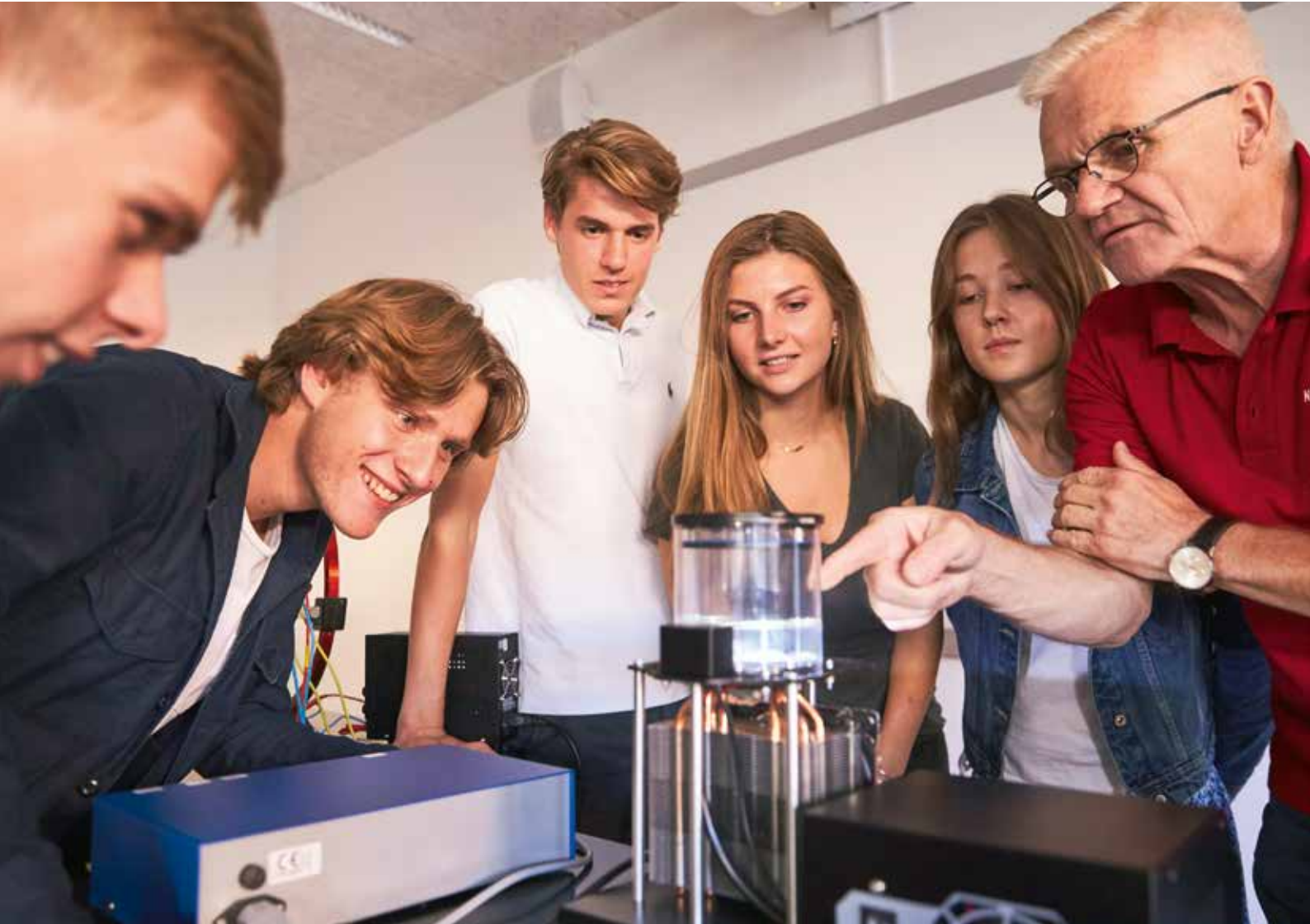
Studieretningen *Matematik, Fysik og Kemi* er adgangsgivende
til alle videregående natur- og sundhedsvidenskabelige
uddannelser, fx ingeniør, medicin, matematik, kemi og fysik.
Desuden giver matematik på A-niveau dig også adgang til en
række videregående uddannelser uden for det naturviden-
skabelige område.
I denne studieretning vil det være et naturligt valg at løfte
kemi eller fysik til A-niveau i 3.g.

Sprog: tysk/ fransk											
3.G	Dansk	Historie	Matematik	Idræt		Religion	Oldtids- kundskab		A	A/B/C	C
2.G	Dansk	Historie	Matematik	Idræt	Fransk el. Tysk	Engelsk	Fysik	Kemi			
1.G	Dansk	Historie	Matematik	Idræt	Fransk el. Tysk	Engelsk	Fysik	Kemi	Samfunds- fag	Biologi	Musik el. Billedkunst

Hvis du har valgt **fransk** eller **tysk** i studieretningen *Matematik, Fysik og Kemi*, har du tre ledige valgblokke: du skal vælge et fag på A-niveau og et fag på C-niveau, og herudover har du et frit valg. Hvis du ikke hæver kemi eller fysik til A-niveau *eller* biologi til B-niveau, *skal* din C-blok bruges til naturgeografi.

Sprog: spansk/ italiensk											
3.G	Dansk	Historie	Matematik	Idræt	Spansk el. Italiensk	Religion	Oldtids- kundskab		A/B/C	C	
2.G	Dansk	Historie	Matematik	Idræt	Spansk el. Italiensk	Engelsk	Fysik	Kemi			
1.G	Dansk	Historie	Matematik	Idræt	Spansk el. Italiensk	Engelsk	Fysik	Kemi	Samfunds- fag	Biologi	Musik el. Billedkunst

Hvis du har valgt **spansk** eller **italiensk** i studieretningen *Matematik, Fysik og Kemi*, har du to ledige valgblokke: du skal vælge et fag på C-niveau, og herud-
over har du et frit valg. Hvis du i den frie valgblok vælger at hæve kemi eller fysik til A-niveau *eller* biologi til B-niveau, er dit valg i C-blokken helt frit. Hvis
du ikke hæver kemi eller fysik til A-niveau *eller* biologi til B-niveau, *skal* din C-blok bruges til naturgeografi.





MILJØ OG SUNDHED

biologi A, kemi B

Denne studieretning er for dig, der er interesseret i at arbejde med menneskets sundhed og miljøet omkring dig. Du ønsker at opnå en dybere forståelse for, hvordan din krop fungerer, og hvordan den påvirkes af kost og motion. Derudover vil du beskæftige dig med, hvordan du som individ har indflydelse på naturen omkring dig, og hvordan du kan bidrage til en bæredygtig fremtid.

Undervisningen i studieretningen *Miljø og Sundhed* vil ofte tage udgangspunkt i den menneskelige krop som et fænomen, der kan belyses fra mange forskellige vinkler. Det gælder, når du i biologi undersøger kroppens funktioner og reguleringsmekanismer, og når du i kemi ser på opbygningen af kostens indholdsstoffer og kroppens bestanddele. Der vil være et tæt samarbejde mellem idræt og studieretningsfagene om bl.a. testning af kroppens ydeevne og konsekvenserne af forskellige livstile. I 3.g vil det i denne studieretning derfor være naturligt at vælge idræt på B-niveau.

Du kommer også til at beskæftige dig med bæredygtighed og klimaforandringer, hvor fagene belyser, hvordan vi påvirker miljøet og bruger af naturens ressourcer i et globaliseret forbrugssamfund.

Andre temaer i studieretningen kunne være bioteknologiske metoder til produktion af medicin, enzymer og fødevarer.

Du vil i studieretningen *Miljø og Sundhed* udvikle din evne til at opstille, udføre, analysere og diskutere både egne og andres forsøg. Det eksperimentelle kan være dataindsamling fra fysiologiske målinger, kemisk analyse af indholdsstoffer, syntese af medicinalprodukter og meget andet. Du vil også komme til at arbejde med fysiske tests og observationer i naturen på studieturen i 2.g, som fx kan gå til Club La Santa, Sicilien eller en anden spændende rejsedestination.

Denne studieretning er for dig, som er interesseret i naturvidenskab, men gerne vil have muligheden for at tone din uddannelse bredt i gymnasiet. Målet er, at du udvikler en evne til at tage kvalificeret stilling til de mange typer af indlæg i den offentlige debat om fx sundhed eller miljø.

Studieretningen *Miljø og Sundhed* giver adgang til fx idræt og en lang række af de samfundsfaglige og humanistiske videregående uddannelser, samt diverse professionsuddannelser. Hvis du i 3.g vælger at løfte matematik til A-niveau, er studieretningen også adgangsgivende til en række videregående naturvidenskabelige og sundhedsfaglige uddannelser, fx medicin, farmaci, biokemi, tandlæge og dyrlæge.

Sprog: tysk/ fransk											
3.G	Dansk	Historie	Biologi	Idræt		Religion	Oldtids-kundskab		A	A/B/C	C
2.G	Dansk	Historie	Biologi	Idræt	Fransk el. Tysk	Engelsk	Matematik	Kemi			
1.G	Dansk	Historie	Biologi	Idræt	Fransk el. Tysk	Engelsk	Matematik	Kemi	Fysik	Samfunds-fag	Musik el. Billedkunst

Hvis du har valgt fransk eller tysk i studieretningen *Miljø og Sundhed*, har du tre ledige valgblokke: du skal vælge et fag på A-niveau og et fag på C-niveau, og herudover har du et frit valg.

Sprog: spansk/ italiensk											
3.G	Dansk	Historie	Biologi	Idræt	Spansk el. Italiensk	Religion	Oldtids-kundskab	A/B/C		C	
2.G	Dansk	Historie	Biologi	Idræt	Spansk el. Italiensk	Engelsk	Matematik	Kemi			
1.G	Dansk	Historie	Biologi	Idræt	Spansk el. Italiensk	Engelsk	Matematik	Kemi	Fysik	Samfunds-fag	Musik el. Billedkunst

Hvis du har valgt spansk eller italiensk i studieretningen *Miljø og Sundhed*, har du to ledige valgblokke: du skal vælge et fag på C-niveau, og herudover har du et frit valg.

SAMFUND OG ERHVERV

samfundsfag A, matematik A

Denne studieretning er for dig, som er interesseret i at forstå de muligheder og udfordringer, som danskere, det danske samfund og danske virksomheder står overfor i en stadig mere globaliseret verden.

I samfundsfag arbejder du løbende med centrale samfunds- økonomiske udfordringer og politikernes svar på disse strukturelle problemer, samt hvordan den omgivende verden påvirker Danmarks økonomi. Faget omhandler også studiet af det sociale liv og mødet mellem individer, grupper og hele samfundet.

Der skabes en god sammenhæng mellem studieretnings- fagene, idet du i matematik træner dine analytiske evner samt logiske tankegang, og faget inddrages naturligt som en forudsætning for at kunne undersøge og dokumentere diverse problemstillinger inden for samfundsfag og økonomi, fx mandatfordeling ved valg og simple økonomiske modeller.

I studieretningen *Samfund og Erhverv* kommer du på en studierejse til Kina eller et andet land i Asien. Denne rejse,

som ligger i 2.g, har til formål at give dig indsigt i et sam- fund og en kultur, som spiller en stadig stigende økonomisk og politisk rolle. Før og efter rejsen vil rejsemålet blive inddraget som tema i undervisningen i forskellige fag, fx i form af studier af landets historie, internationale relationer, ungdomskultur, syn på demokrati og menneskerettigheder og danske virksomheders muligheder i Asien.

Studieretningen *Samfund og Erhverv* er adgangsgivende til rigtig mange videregående uddannelser gennem kombina- tionen af samfundsfag A og matematik A, som giver en bred vifte af kompetencer. Blandt mulige videregående studier kan fx statskundskab, økonomi, virksomhedskommunikation og jura nævnes.

I 3.g har du via valget til din frie valgblok mulighed for at sætte dit eget præg på studieretningen, og her vil det være oplagt at vælge erhvervsøkonomi, idet dette fag supplerer og styrker profilen på bedste vis.

Sprog: tysk/ fransk

3.G	Dansk	Historie	Samfunds- fag	Matematik	Idræt		Oldtids- kundskab	A/B/C	B	C
2.G	Dansk	Historie	Samfunds- fag	Matematik	Idræt	Fransk el. Tysk	Engelsk	Religion	Natur- geografi	
1.G	Dansk	Historie	Samfunds- fag	Matematik	Idræt	Fransk el. Tysk	Engelsk	Fysik	Biologi	Musik el. Billedkunst

Hvis du har valgt **fransk** eller **tysk** i studieretningen *Samfund og Erhverv*, har du tre ledige valgblokke: du *skal* løfte et af dine naturvidenskabelige fag til B-niveau og vælge et fag på C-niveau, og herudover har du et frit valg.

Sprog: spansk/ italiensk

3.G	Dansk	Historie	Samfunds- fag	Matematik	Idræt	Spansk el. Italiensk	Oldtids- kundskab		A/B/C	B
2.G	Dansk	Historie	Samfunds- fag	Matematik	Idræt	Spansk el. Italiensk	Engelsk	Religion	Natur- geografi	
1.G	Dansk	Historie	Samfunds- fag	Matematik	Idræt	Spansk el. Italiensk	Engelsk	Fysik	Biologi	Musik el. Billedkunst

Hvis du har valgt **spansk** eller **italiensk** i studieretningen *Samfund og Erhverv*, har du to ledige valgblokke: du *skal* løfte et af dine naturvidenskabelige fag til B-niveau, og herudover har du et frit valg.





GLOBALE STUDIER

samfundsfag A, engelsk A

Denne studieretning er for dig, der er interesseret i den internationale samfundsudvikling. Du synes, at kommunikation, kultur, international politik og aktuelle globale forhold er spændende, og du vil gerne arbejde med samfundsfag og engelsk på højt niveau.

I studieretningen *Globale Studier* kommer du til at arbejde med kultur, historie og samfundsforhold i et globalt perspektiv. Studieretningen ruste dig til at kunne begå dig i en digital og globaliseret verden, hvor kommunikation – især på engelsk – står centralt, og du opnår en bred viden om samfundsforhold og kultur i USA, Storbritannien og resten af den engelsksprogede verden.

I en række projekter arbejder engelsk og samfundsfag sammen om at belyse særlige tværfaglige problemstillinger. Fx arbejder vi med emner som USA's rolle som global stormagt, kulturelle og sproglige forskelle i EU, samt forskellige velfærdsmodeller i et globalt perspektiv.

Studieretningen har et klart internationalt fokus, og den giver dig stærke kompetencer til at handle som en demokratisk verdensborger.

Både den daglige undervisning og studierejserne viser studieretningens globale sigte, idet der arbejdes med forskellige former for kulturmøder. Studierejsen i 2.g vil gå til en spændende destination, hvor globale forhold spiller en særlig rolle, og hvor studieretningsfagene kan udfoldes i samspil med relevante virksomheder og uddannelsesinstitutioner.

Med *Globale Studier* vælger du en studieretning, der er adgangsgivende til en bred vifte af humanistiske og samfundsvidenskabelige uddannelser, fx statskundskab, sociologi, historie og engelsk. Med engelsk på A-niveau er du desuden godt rustet til at tage en engelsksproglig videregående uddannelse både herhjemme og i udlandet.

Sprog: tysk/ fransk

3.G	Dansk	Historie	Engelsk	Samfundsfag	Idræt		Oldtidskundskab	A/B/C	B	C
2.G	Dansk	Historie	Engelsk	Samfundsfag	Idræt	Fransk el. Tysk	Matematik	Religion	Naturgeografi	
1.G	Dansk	Historie	Engelsk	Samfundsfag	Idræt	Fransk el. Tysk	Matematik	Fysik	Biologi	Musik el. Billedkunst

Hvis du har valgt fransk eller tysk i studieretningen *Globale Studier*, har du tre ledige valgblokke: du skal løfte et af dine naturvidenskabelige fag til B-niveau og vælge et fag på C-niveau, og herudover har du et frit valg.

Sprog: spansk/ italiensk

3.G	Dansk	Historie	Engelsk	Samfundsfag	Idræt	Spansk el. Italiensk	Oldtidskundskab		A/B/C	B
2.G	Dansk	Historie	Engelsk	Samfundsfag	Idræt	Spansk el. Italiensk	Matematik	Religion	Naturgeografi	
1.G	Dansk	Historie	Engelsk	Samfundsfag	Idræt	Spansk el. Italiensk	Matematik	Fysik	Biologi	Musik el. Billedkunst

Hvis du har valgt spansk eller italiensk i studieretningen *Globale Studier*, har du to ledige valgblokke: du skal løfte et af dine naturvidenskabelige fag til B-niveau, og herudover har du et frit valg.

INTERNATIONAL KULTUR

engelsk A, fransk A *eller* tysk A, samfundsfag B

Denne studieretning er for dig, der er vild med sprog og kommunikation, og du vil gerne arbejde med samfundsforhold og sproglige fænomener. Du er særligt interesseret i kulturforståelse og kulturmøder forankret i en samfundsfaglig viden, og du har lyst til at udfordre dig selv med sprog på højt niveau.

I studieretningen *International Kultur* kommer du til at arbejde intensivt og kreativt med både mundtlig og skriftlig kommunikation på de to fremmedsprog. Du vil fordybe dig i verdenslitteratur som vindue til at forstå kulturerne i de forskellige lande, og du vil få en viden om landenes samfundsmæssige forhold.

Studieretningen har en international profil, og det tilstræbes, at du i løbet af uddannelsen vil få lejlighed til at møde unge og undervisere fra engelske og tyske eller franske sprogområder – virtuelt eller i forbindelse med studierejser og individuelle udvekslingsrejser. I tilknytning til rejserne vil du arbejde med projekter, som

har en samfundsfaglig og sproglig forankring i rejselandene. Et konkret eksempel på tværfagligt og tværkulturelt samarbejde kunne være ungdomskultur og identitetsdannelse.

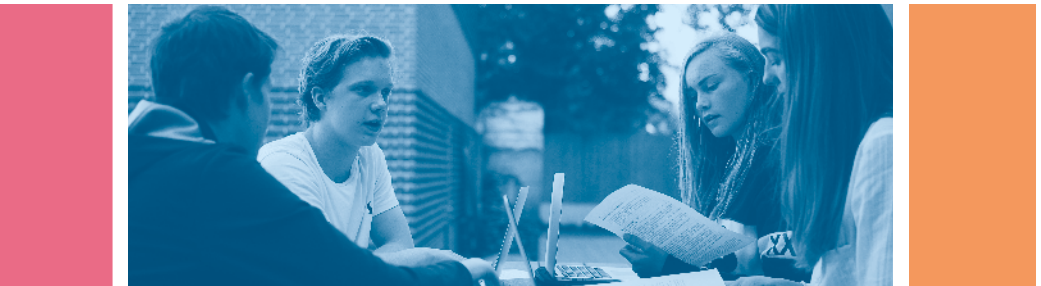
Formålet med rejserne er, at du bliver bedre til dine fremmedsprog, fordi du får brugt dem i praksis. Desuden får du en indsigt i, hvordan man kan arbejde med kulturelle spørgsmål, og ved i andre lande at studere mennesker, deres sprogbrug og levemåde udvikler du din forståelse for forskellige kulturer, herunder også din egen. I denne studieretning vil det desuden være en mulighed at komme på sprogscole, hvor du modtager undervisning af tysk- eller fransksprogede lærere.

Udover at give adgang til de respektive sprogstudier er studieretningen *International Kultur* også adgangsgivende til mange andre videregående uddannelser, bl.a. jura, international markedsøkonomi og international virksomhedskommunikation samt uddannelserne til sprogofficer og journalist.

3.G	Dansk	Historie	Engelsk	Fransk el. Tysk	Idræt		Oldtids-kundskab	A/B/C	B	C
2.G	Dansk	Historie	Engelsk	Fransk el. Tysk	Idræt	Samfunds-fag	Matematik	Religion	Natur-geografi	
1.G	Dansk	Historie	Engelsk	Fransk el. Tysk	Idræt	Samfunds-fag	Matematik	Fysik	Biologi	Musik el. Billedkunst

I studieretningen *International Kultur* har du tre ledige valgblokke: du skal løfte et af dine naturvidenskabelige fag til B-niveau og vælge et fag på C-niveau. Herudover har du et frit valg.





SPROG OG KULTUR

engelsk A, spansk A, fransk B *eller* tysk B

Denne studieretning er for dig, der gerne vil være god til mange sprog. Du synes, at sprog og kommunikation er sjovt, og du ved, at gode sprogkunderskaber og kendskab til andre kulturer er vigtige kompetencer for at kunne begå sig i en globaliseret verden.

I studieretningen *Sprog og Kultur* kommer du til at arbejde intensivt og kreativt med både mundtlig og skriftlig kommunikation på engelsk, spansk og tysk eller fransk. Undervisningen i dine tre sprogfag spiller godt sammen og medvirker til at styrke din sproglige indlæring. Dette vil give dig gode forudsætninger for at få sprogene i spil i både skrift og tale.

I denne studieretning kommer du også til at arbejde med tværfaglige emner, der giver dig viden om kulturelle, samfundsmæssige og historiske forhold i engelske, spanske og tyske hhv. franske sprogområder. Hvilke nationale stereotyper og kulturelle koder findes der fx i de forskellige europæiske lande? Hvilke forskelle er der på at være ung i Nord- og Sydeuropa? Hvordan tackles terror aktuelt i Europa og USA?

Studieretningen *Sprog og Kultur* har en international profil, og det tilstræbes, at du i løbet af uddannelsen vil få lejlighed til at møde unge og undervisere fra de forskellige sprogområder – virtuelt eller i forbindelse med individuelle udvekslingsrejser og klassens studierejser. I denne studieretning vil det desuden være en mulighed at komme på sprogscole, hvor du modtager undervisning af spansk-, tysk- eller fransksprogede lærere.

Dansk er et lille sprogområde, men da Danmark har en forholdsvis stor stemme både på det økonomiske og politiske plan, er det vigtigt, at vi uddanner dygtige sprogfolk. Studieretningen støtter derfor også op om det faktum, at erhvervslivet har behov for ansatte, som behersker flere sprog end engelsk.

Udover at være adgangsgivende til de respektive sprogstudier giver studieretningen *Sprog og Kultur* bl.a. også adgang til uddannelser som sprogofficer, antropolog og journalist. Hvis du i 3.g vælger at løfte matematik til B-niveau, vil denne studieretning også give dig adgang til videregående uddannelser som fx statskundskab og international business på CBS.

3.G	Dansk	Historie	Engelsk	Spansk	Idræt					A/B	A/B	B/C
2.G	Dansk	Historie	Engelsk	Spansk	Idræt	Fransk el. Tysk	Religion	Naturgeografi	Oldtidskundskab			
1.G	Dansk	Historie	Engelsk	Spansk	Idræt	Fransk el. Tysk	Fysik	Biologi	Matematik	Samfunds-fag	Musik el. Billedkunst	

I studieretningen *Sprog og Kultur* har du tre ledige valgblokke: du skal bruge to valgblokke til at løfte to af dine fag fra B-niveau til A-niveau *eller* fra C-niveau til B-niveau, og i den sidste blok kan du vælge endnu et løft til B-niveau eller et fag på C-niveau. Det vil dog være muligt at fordele dine valgfag på flere måder, så tal med en studievejleder om det. Da denne studieretning indeholder tre sprog, bortfalder kravet om matematik hhv. et naturvidenskabeligt fag på B-niveau.

MUSIK OG KULTUR

musik A, engelsk A

Denne studieretning er for dig, der er vild med at synge, spille og optræde. Du synes, det er sjovt at kommunikere på engelsk, og du vil gerne vide mere om sprog, litteratur, kultur og samfundsforhold i Storbritannien, USA og resten af den engelsksprogede verden.

I studieretningen *Musik og Kultur* er samspil og sammenspil indenfor fagene centralt. Vi sætter bl.a. fokus på USA såvel kunstnerisk som samfundsmæssigt, fx via soulmusikken og borgerrettighedsbevægelsen samt nutidens hip hop. Vi arbejder således med, hvordan musikken bruges som talerør i forskellige historiske perioder.

Studieretningen *Musik og Kultur* ruster dig til at kunne begå dig i en digital og globaliseret verden, hvor kommunikation – især på engelsk – står centralt. Der er fokus på sprog, debat, retoriske virkemidler, argumentation, historie, kultur og kultursammenstød samt samfundsforhold i primært USA og Storbritannien. I engelskundervisningen kommer du dog også til at arbejde med litterære tekster fra Shakespeare til i dag.

I musik arbejder du med sammenspil, sang og performance – både rytmisk og klassisk. Du vil arbejde med musikarrangement i teori og praksis og bruge fagets redskaber til at analysere musik fra forskellige kulturer og perioder. Du vil i høj grad være med til at præge skolens musikliv med optrædener, bl.a. ved arrangementer på tværs af årgangene såsom OG's årlige Melodi Grand Prix.

Studieturen i 2.g går til New York City, hvor det engelske sprog udfoldes i praksis bl.a. med besøg ved Criminal Court, og hvor musiklivet opleves via fx Broadway-musicals, Amateur Night på Apollo, The Metropolitan Opera og gospelgudstjeneste.

Med *Musik og Kultur* vælger du en studieretning, der er adgangsgivende til en bred vifte af videregående uddannelser, herunder forskellige kunstneriske studier – og med engelsk på A-niveau er du desuden godt rustet til at tage en engelsksproglig videregående uddannelse både herhjemme og i udlandet.

Sprog: tysk/ fransk										
3.G	Dansk	Historie	Engelsk	Musik	Idræt		Oldtids-kundskab	A/B/C	B	C
2.G	Dansk	Historie	Engelsk	Musik	Idræt	Fransk el. Tysk	Matematik	Religion	Natur-geografi	
1.G	Dansk	Historie	Engelsk	Musik	Idræt	Fransk el. Tysk	Matematik	Fysik	Biologi	Samfunds-fag

Hvis du har valgt **fransk** eller **tysk** i studieretningen *Musik og Kultur*, har du tre ledige valgblokke: du *skal* løfte et af dine naturvidenskabelige fag til B-niveau og vælge et fag på C-niveau, og herudover har du et frit valg.

Sprog: spansk/ italiensk										
3.G	Dansk	Historie	Engelsk	Musik	Idræt	Spansk el. Italiensk	Oldtids-kundskab		A/B/C	B
2.G	Dansk	Historie	Engelsk	Musik	Idræt	Spansk el. Italiensk	Matematik	Religion	Natur-geografi	
1.G	Dansk	Historie	Engelsk	Musik	Idræt	Spansk el. Italiensk	Matematik	Fysik	Biologi	Samfunds-fag

Hvis du har valgt **spansk** eller **italiensk** i studieretningen *Musik og Kultur*, har du to ledige valgblokke: du *skal* løfte et af dine naturvidenskabelige fag til B-niveau, og herudover har du et frit valg.





MUSIK OG MATEMATIK

musik A, matematik A

Denne studieretning er for dig, der er vild med at synge, spille og optræde. Du synes, det er sjovt at arbejde med tal, funktioner og modeller, og du vil gerne udfordre dig selv med musik og matematik på højt niveau.

I studieretningen *Musik og Matematik* bruger du mange forskelligartede sider af dig selv: både den kreative, den logiske og den analytiske, og fagene i studieretningen spiller rigtig godt sammen.

I musik arbejder du med sammenspil, sang og performance – både rytmisk og klassisk. Du vil arbejde med musikarrangement i teori og praksis og bruge fagets redskaber til at analysere musik fra forskellige kulturer og perioder. Du vil i høj grad være med til at præge skolens musikliv med optrædener, bl.a. ved arrangementer på tværs af årgangene såsom OG's årlige Melodi Grand Prix.

I matematik kommer du til at arbejde med alt fra arkitektur, befolkningstilvækst og profitmaksimering til logik og bevis-

teknik. Har du lyst til matematikken, falder den musikalske analyse dig ofte let, og en række emner som skalateori, klang, wienerklassik og 12-tonemusik binder fagene matematik og musik naturligt sammen.

Studieturen i 2.g går til New York City, hvor det engelske sprog udfoldes i praksis bl.a. med besøg ved Criminal Court, og hvor musiklivet opleves via fx Broadway-musicals, Amateur Night på Apollo, The Metropolitan Opera og gospelgudstjeneste.

Studieretningen *Musik og Matematik* giver adgang til en bred vifte af videregående uddannelser, herunder forskellige kunstneriske studier – og med matematik på A-niveau er studieretningen også adgangsgivende til en lang række uddannelser inden for naturvidenskab, ingeniøruddannelserne og de merkantile uddannelser.

Sprog: tysk/ fransk										
3.G	Dansk	Historie	Matematik	Musik	Idræt		Oldtidskundskab	A/B/C	B	C
2.G	Dansk	Historie	Matematik	Musik	Idræt	Fransk el. Tysk	Engelsk	Religion	Naturgeografi	
1.G	Dansk	Historie	Matematik	Musik	Idræt	Fransk el. Tysk	Engelsk	Fysik	Biologi	Samfunds-fag

Hvis du har valgt **fransk** eller **tysk** i studieretningen *Musik og Matematik*, har du tre ledige valgblokke: du *skal* løfte et af dine naturvidenskabelige fag til B-niveau og vælge et fag på C-niveau, og herudover har du et frit valg.

Sprog: spansk/ italiensk										
3.G	Dansk	Historie	Matematik	Musik	Idræt	Spansk el. Italiensk	Oldtidskundskab		A/B/C	B
2.G	Dansk	Historie	Matematik	Musik	Idræt	Spansk el. Italiensk	Engelsk	Religion	Naturgeografi	
1.G	Dansk	Historie	Matematik	Musik	Idræt	Spansk el. Italiensk	Engelsk	Fysik	Biologi	Samfunds-fag

Hvis du har valgt **spansk** eller **italiensk** i studieretningen *Musik og Matematik*, har du to ledige valgblokke: du *skal* løfte et af dine naturvidenskabelige fag til B-niveau, og herudover har du et frit valg.