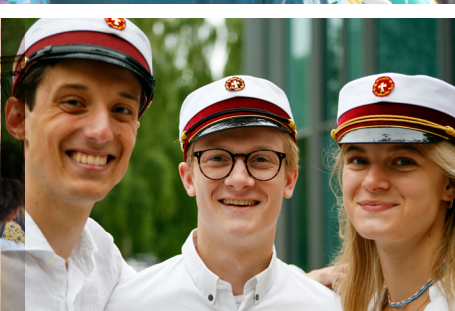
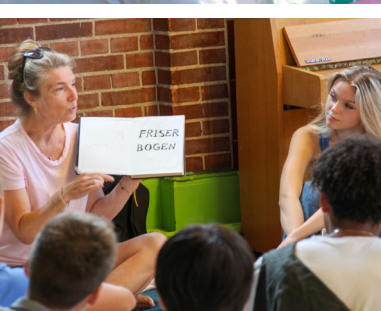
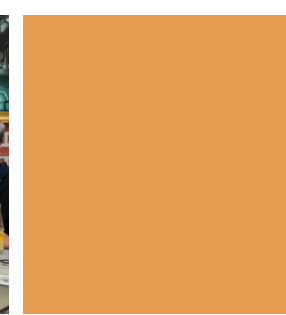
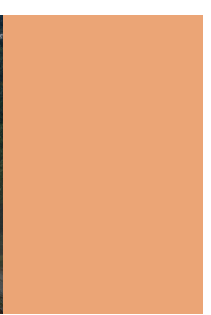




OG

STUDIERETNINGER

'22

OG

samarbejde
nysgerrighed
respekt

ORDRUP GYMNASIUM • KIRKEVEJ 5 • 2920 CHARLOTTENLUND • 39 64 01 78 • KONTOR@ORDRUPGYM.DK

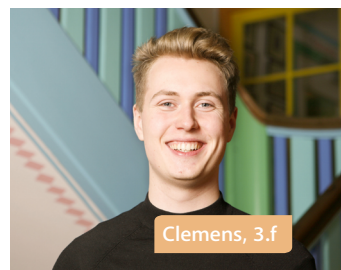


Victoria, 2.r

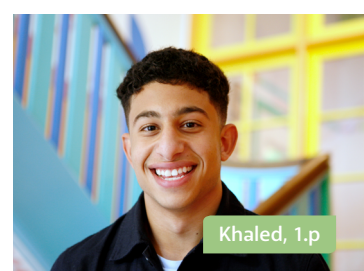
” På OG finder du venner for livet. OG’ere er meget åbne og imødekommende, og alle deler skolens værdier om samarbejde, nysgerrighed og respekt. Jeg har været super glad for mit gymnasievalg.”



” OG er et gymnasium med fokus på sammenhold og samarbejde. Man gennemgår en faglig, men også personlig udvikling, som i høj grad skyldes det unikke fællesskab på skolen.”



Clemens, 3.f



Khaled, 1.p

” OG er et gymnasium, der sørger for, at alle elever føler sig velkommen fra første dag. Både lærere og de andre elever er enormt imødekommende, og det gør dig tryk med det samme.”



INDHOLDSFORTEGNELSE

- få et overblik over indholdet i studieretningsfolderen!

S. 4	Velkommen på Ordrup Gymnasium
S. 5	Klog på OG
S. 6	OG-ånden
S. 7	OG møder verden
S. 8	Sport og eliteidræt
S. 9	Musik og musical
S. 11	En dag på OG
S. 12	Optagelse og grundforløb
S. 13	Elevudvalg og talentklubber
S. 14	Faglige muligheder og talent
S. 15	Studieretninger og valgfag
S. 18	Biotek
S. 20	MAT/FYS
S. 22	Krop og Natur
S. 24	SAMF/MAT
S. 26	Verdensklassen
S. 28	Europaklassen
S. 30	Sprog og Kultur
S. 32	Musik og Kultur
S. 34	MAT/MUS

VELKOMMEN PÅ ORDRUP GYMNASIUM

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

Lige nu sidder du måske og overvejer, om du skal i gymnasiet. Det kan også være, du har besluttet dig for STX, men er usikker på, hvilket gymnasium du vil gå på.

Det er et vigtigt valg, du skal træffe, men hvis du sætter pris på høj faglighed, mange muligheder, stolte traditioner og gode kammerater, 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 og samfundsfag – og så har vi et meget stærkt musikmiljø med elitekor og en stor musical. Vi gør alt for, at eleverne 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 og talent.

På OG har vi ambitioner på dine vegne. Vores elever klarer sig traditionelt godt, fordi de er vant til at blive udfordret af vores dygtige lærere. Det lyder måske som et stort pres, men vi har også et stærkt fokus på



at hjælpe hver enkelt elev – især når det er svært. På OG tager vi hånd om din faglige udvikling, og du får de bedste muligheder for at udnytte netop dit særlige potentiale.

OG er et gymnasium med mange traditioner – nogle af dem er mere end 100 år gamle. Det er vigtigt for os, og for vores elever, at bevare en traditionsrig skolekultur. Der kommer hvert år nye traditioner til – oftest med initiativ fra vores elever. Næste år er det måske dig, der er med til at skabe en ny tradition. Men du gør det ikke alene, for på OG tror vi på stærke fællesskaber. Vi har mange elevudvalg på tværs af klasser og årgange, hvor der arrangeres en masse sociale og faglige aktiviteter. Det er en af grundene til, at OG'erne hører til blandt de elever i landet, der trives bedst. Vi kalder det OG-ånden!

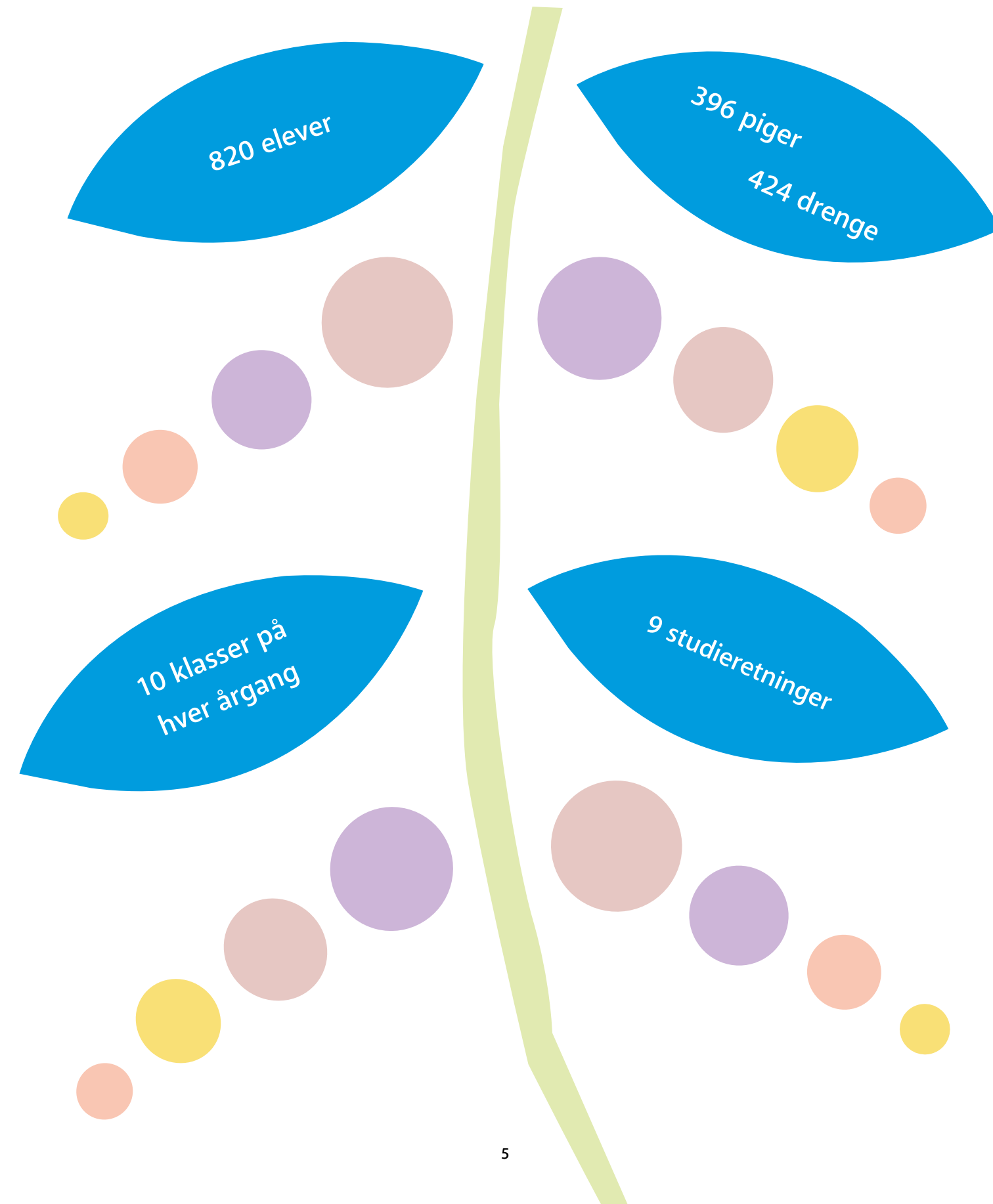
Jeg kan godt forstå, hvis du stadig er i tvivl om dit valg, men mit allerbedste råd vil være at spørge vores nuværende elever. De er imødekommende, ærlige og hjælpsomme.

Jeg ønsker dig held og lykke med dit valg – og velkommen på OG!

Søren Helstrup
Rektor

KLOG PÅ OG

- elevantal, kønsfordeling, klasser og studieretninger!



OG-ÅNDEN

– nye venner på en skole med hyggelige **traditioner** og **fællesskaber**!

Når du starter på OG, bliver du en del af et gymnasium med et stærkt fællesskab, hvor alle er med til at skabe den helt specielle stemning, som vi kalder **OG-ånden**.

Sammenholdet på OG er noget helt unikt. Det starter i introforløbet, hvor du introduceres til OG via sjove aktiviteter med fokus på **samarbejde og teambuilding**.

Vidste du...

at kunstneren Poul Gernes malede hele skolen sammen med OG's elever og ansatte tilbage i 1989.

Det sociale liv afhænger også af vores **gode fester**. Den største fest er årsballet, hvor skolens fødselsdag fejres i bedste gallastil. Udover festerne afholder vi en række hyggelige fredagscaféer.

Nogle elevudvalg har eksisteret i mange år, men der er altid plads til nye idéer og elevaktiviteter på OG. Et eksempel er **Bæredygtighedsudvalget**, som for nylig er stiftet af elever med en glødende interesse for klimaet. Et andet udvalg oprettet på initiativ fra eleverne er **Hyggeudvalget**. De arrangerer bordfodboldturneringer og pynter op til jul på hele skolen.

Nye projekter udspringer hele tiden fra eleverne – og hvem ved, måske starter du et nyt udvalg eller en ny **OG-tradition**.

OG MØDER VERDEN

– globalt gymnasium med fokus på **bæredygtighed** og **aktiv handling**!

Er du nysgerrig på den verden, som omgiver os alle?

På OG har vi fokus på **bæredygtighed og velgørenhed**. Vi affaldssorterer og laver events om bæredygtighed – og så er vores elever aktive i forbindelse med den årlige Røde Kors-indsamling.

OG er også en del af **Globale Gymnasier**, hvor vi sammen med otte andre gymnasier samarbejder om at give eleverne en gymnasial uddannelse med særligt fokus på globale problemstillinger, aktiv handling og direkte kontakt med andre kulturer. Eleverne kan bl.a. komme på Staytours i Kenya og Bolivia, deltage i workshops om identiteter i grænselandet og være med i camps for elevudvalg på tværs af skolerne.

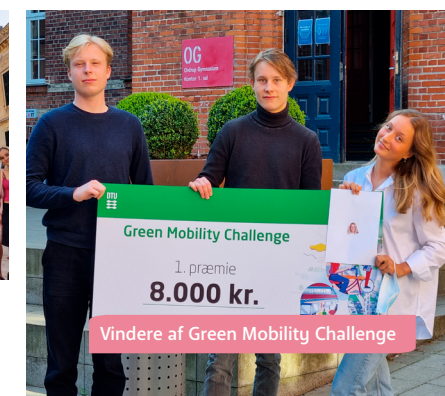
Vidste du...

at vi hvert år holder **International Dag**, hvor vi får besøg af fageksperter, som holder workshops og oplæg for eleverne. I år var temaet **Køn og identitet**.

Vi har et aktivt **globalt elevudvalg**, som udover at lave velgørhedsarbejde også selv skal planlægge en bus- eller togtur i Europa i 3.g, hvor de skal mødes med lokale ngo'er og interessenter.

Vi rejser selvfølgelig også på **studieture**, typisk til Europa, hvor vi i 2021 bl.a. har været i Irland, Ungarn og Portugal.

ET ÅR PÅ OG



AUGUST

SEPTEMBER

OKTOBER

NOVEMBER

DECEMBER

JANUAR

SPORT OG ELITEIDRÆT

– eliteidræt og en studentereksamen kan sagtens kombineres!

Dyrker du eliteidræt? Og vil du samtidig gerne tage en ungdomsuddannelse og være en del af det normale ungdomsliv? På OG får du mulighed for at **dyrke din sport på højt niveau og samtidig tage en studentereksamen**. Vi støtter Team Danmark-godkendte elever og elever på Gentofte Kommunes eliteidrætsordning, og vi kan tilbyde dig følgende:

- Du bliver student på 3 eller 4 år på den studieretning, du ønsker.
- Du får mulighed for at morgentræne to gange om ugen: én basistræning på skolen og én morgentræning i din klub.
- Du kan deltage i seminarer, der kan hjælpe dig med at håndtere de udfordringer og krav, man tumler med som eliteidrætsudøver og gymnasieelev.
- Du får hjælp til planlægning af skoleprioriteringer og rejse-aktiviteter samt tilbud om lektiehjælp.
- Der tages hensyn til sportsaktiviteter i fraværsvurderingerne og i forhold til dine skriftlige afleveringer.

Selv om du ikke dyrker idræt på eliteniveau, men bare godt kan lide sport, er der på OG rig mulighed for at **deltage i gymnasieturneringer** i fx fodbold, badminton og håndbold, hvor OG’erne dystre mod elever fra andre gymnasier. Et superfedt elevinitiativ er **”OG-Ligaen”**, hvor eleverne tilrettelægger en spændende fodboldturnering for klasserne.

Vidste du...

at håndboldspillet blev opfundet på OG af læreren Holger Nielsen i 1906.

Der er også idræt på programmet i løbet af skoleåret, hvor du dyrker sport i lokalområdets natur eller oplever anderledes sportsfaciliteter, fx klatring og trampolinspring. Årets store sportsbegivenhed er **Idrætsdagen**, hvor du kan prøve karate, tennis, kajak, dans, beachvolley og meget andet.



Orienteringsaften



Udflugt til Birthesminde



Ekskursion til Møn



Morgensamling i KANT



Basketball i idræt



Blues i musiklokalet



Kreativitet i kunstneriske rammer



Produktion af brætspil til samfundsfag



Nye studenter



Koncert med Be Sharp



Studenterkørsel

MUSIK OG MUSICAL

– store musikalske øjeblikke, koroplevelser og fællesskaber!

På OG spiller musikken en helt særlig rolle.

Vi har et meget aktivt **musikliv** og en stærk **musikprofil**, især inden for det rytmiske. Vi opretter hvert år studieretninger med musik på A-niveau. De er åbne for alle, der har lyst til at dyrke det musikalske univers, og er præget af et godt fællesskab.

Vores elitekor, **Be Sharp**, leverer strålende præstationer til koncerter på skolen, rundt omkring i lokalmiljøet, og når de er på besøg hos vores to samarbejdsskoler i Philadelphia. Når du er blevet optaget på OG, kan du søge ind i Be Sharp.

Hvert år opsætter vi en storslået **musical** med deltagelse af op til 200 elever fra alle klasser og klassetrin. Nogle har store sang- og skuespilsroller, andre synger kor, spiller i band, bygger kulisser, laver kostumer eller sælger billetter. Alle bidrager til musicalen, og der findes

helt sikkert en funktion til dig. Vi har opført **High School Musical, Rent, Aida, Hair** og andre populære musicals.

Vidste du...

at man kan vælge musik- og lydproduktion som valgfag. Her kan du udfolde dine kreative og innovative evner.

De fleste musikelever er aktive, fordi de synes, det er sjovt – og så skaber de sig efterfølgende en karriere inden for noget helt andet: science, sprog eller lignende. Men enkelte elever bruger OG’s musikliv som afsæt for den helt store karriere. Et eksempel er **Mina Okabe**, der deltog i musicals og sang i Be Sharp. Hun hitter nu stort med albummet “Better Days”, hvilket vi naturligvis er meget stolte af. Hvem ved? Måske starter din musikalske karriere på OG.

FEBRUAR

MARTS

APRIL

MAJ

JUNI

JULI

MØD OS PÅ INSTAGRAM @ORDRUPGYMNASIUM



EN DAG PÅ OG

Hvordan ser en dag ud på OG? Måske bliver du kørt af din ven, der lige har fået kørekort, måske tager du S-toget og går gennem de hyggelige villaveje i Gentofte, eller måske hopper du på cyklen ligesom mange af de andre OG'ere. Fælles er, at vi altid får et standhaftigt "godmorgen" af vores smilende pedeller, som møder os ved kantinen.

Efter velkomsten følges du med dine venner ind ad dørene i Science eller op ad trapperne ved hovedbygningen, hvor du ofte støder på en af dine entusiastiske lærere, som du skal have senere på dagen. I lokalerne bliver du mødt af OG's karakteristiske farver og dine glade klassekammerater. I pauserne går vi i kantinen og mødes med andre OG'ere, køber en hjemmebagt bolle eller dagens ret og nyder samværet med hinanden.

På OG har vi mange udvalg. Vi har f.eks. Hyggeudvalget, der gerne vil sende en rød rose for dig, hvis du har et godt øje til en anden elev. Festforeningen står for vores fester, og OGA (vores caféudvalg) laver sociale arrangementer om fredagen, hvor du kan hygge med dine venner eller lære nye OG'ere at kende. OG-ligaen er en fodboldturnering, hvor klasserne spiller mod hinanden, og kampene samler altid mange tilskuere. Udvalgene er en stor del af vores hverdag på OG, og de fleste udvalg er startet af os, af eleverne, og det kan mærkes i det engagement, som medlemmerne af udvalgene har.

Mange siger, at gymnasieårene er "de bedste år af vores liv", men vores rektor plejer at sige: "det bliver tre år, som er svære, men som du husker resten af livet". Det kan vi sagtens genkende. Gymnasielivet kan være udfordrende og hårdt – og lektierne kan være svære at nå, når du også skal passe idræt, fritidsjob og meget andet, men du får også venner for livet, og lærerne vil altid hjælpe dig, når faget driller. I skolens studiecafé er der rig mulighed for at få hjælp fra både lærere og elever. IT-mændene er altid klar på at smide, hvad de har i hænderne, hvis der er problemer med din computer. Så selvom det kan være hårdt til tider, så hjælper vi altid hinanden på OG.

OG er et gymnasium, som på mange måder defineres af eleverne, der går på skolen. Vi er et stærkt fællesskab, og alle OG'ere er med til at skabe det, som vi kalder OG-ånden. Vi er nysgerrige og kaster os ud i alt det, som skolen tilbyder. Vi respekterer hinanden og giver plads til, at vi kan være forskellige. Vi er villige til at samarbejde og hjælpe hinanden – ofte på tværs af klasser og årgange. OG er nemlig et gymnasium, hvor sammenholdet blandt eleverne betyder meget. Vi dyrker det både på og udenfor skolen, så hvis du vil gå på et gymnasium, hvor du altid føler dig hjemme, så er OG lige noget for dig.

Kærlige hilsener,
Elevrådsforkvinde Barbara og næstformand Hector



OPTAGELSE OG GRUNDFORLØB

Når du har besluttet dig for, hvilket gymnasium du gerne vil gå på, skal du søge via **Optagelse.dk** senest den 1. marts.

Ud over at angive en prioriteret rækkefølge med ønskede gymnasier skal du også vælge dit **kreative fag** (musik eller billedkunst) og **dit andet fremmedsprog**. På OG kan du vælge mellem fortsættersprogene fransk og tysk (som du har i mindst to år) eller begyndersprogene spansk og italiensk (som du har alle tre år). Dine valg af kreativt fag og sprogfag ligger som udgangspunkt fast, da du går i gang med fagene i grundforløbet.

Din gymnasietid starter med et **tre måneder langt grundforløb**, som giver dig en god start på din gymnasietid, og som skal hjælpe dig frem mod dit valg af studieretning.

I grundforløbet skal du have fagene dansk, engelsk, samfundsfag, matematik og idræt samt dit andet fremmedsprog og et kunstnerisk fag. Herudover skal du have almen sprogforståelse og naturvidenskabeligt grundforløb, og du vil blive introduceret til de **9 spændende studieretninger**, som vi udbyder på OG. Du er dermed

godt rustet til at foretage dit **studieretningsvalg** omkring efterårsferien.

Du og dine klassekammerater følges 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 klassesetur** med to overnatninger et sted i Danmark, hvor der både vil være et relevant fagligt indhold og et socialt fokus.

Her kan du se et eksempel på et skoleskema i grundforløbet

Tidspunkt	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
Kl. 8.00-8.50	Engelsk	Matematik	Almen sprogforståelse		Musik el. Billedkunst
Kl. 8.55-9.45	Engelsk	Matematik	Almen sprogforståelse	Musik el. Billedkunst	Musik el. Billedkunst
Kl. 10.00-10.50	Idræt	Naturvidenskabeligt grundforløb	Naturvidenskabeligt grundforløb	Dansk	Samfundsfag
Kl. 10.55-11.45	Idræt	Naturvidenskabeligt grundforløb	Naturvidenskabeligt grundforløb	Dansk	Sprog (Tysk, Fransk, Spansk el. Italiensk)
Kl. 12.25-13.15	Almen sprogforståelse	Sprog (Tysk, Fransk, Spansk el. Italiensk)	Matematik	Naturvidenskabeligt grundforløb	Matematik
Kl. 13.20-14.10	Almen sprogforståelse	Sprog (Tysk, Fransk, Spansk el. Italiensk)	Matematik	Naturvidenskabeligt grundforløb	Engelsk
Kl. 14.20-15.10	Dansk			Samfundsfag	
Kl. 15.10-16.00				Samfundsfag	

ELEVUDVALG OG TALENTKLUBBER

Bæredygtighedsudvalget

Et udvalg, der arbejder med at skabe et bæredygtigt, grønt og klimavenligt OG.

Globalt Elevudvalg

Et udvalg, der møder verden og arbejder med aktuelle og globale problemstillinger.

Eventyrernes Klub

OG's talentklub i historie, hvor du bl.a. tager på udflugt i Danmark med en metaldetektor i hånden.

OG's Redaktion

Et kreativt elevudvalg, der styrer vores Facebook, Instagram og nu også TikTok.



Verbal Fight Club

En debatklub, der deler verbale øretæver ud til hinanden og andre gymnasier.

Festforeningen

FF er et af de ældste udvalg på OG, og de arrangerer de bedste gymnasiefester!

Hyggeudvalget

Udvalget, der skaber hygge på OG hele året rundt. Fx uddeler de varm kakao på de kolde vinterdage.



Friser Nyt

En gruppe af skriveglade elever, der står for at lave hele skolens avis: Friser Nyt!

OGA

OG's engagerede caféudvalg. De står for alle skolens hyggelige fredagscaféer.

KANT-udvalget

Et udvalg, der er med til at gøre kantinen bæredygtig og populær blandt alle elever.

FAGLIGE MULIGHEDER OG TALENT

Almen dannelse og faglige kurser

Din gymnasieuddannelse består ud over dine obligatoriske fag og dine valgfag også af en række aktiviteter, som hører under den såkaldte **"supplerende studietid"**. Her kommer du bl.a. til kurser i almen dannelse, videnskabsteori, skriftlighed og mundtlig fremstilling, til et arrangement om karrierelæring og til en spændende **Højskoledag**, hvor du melder dig til en workshop om noget helt andet end det, du møder i den almindelige undervisning. Det kan fx være "Det grimmes æstetik", sangskrivning, møde med "Gadens Stemmer" og meget andet.

Talent på OG

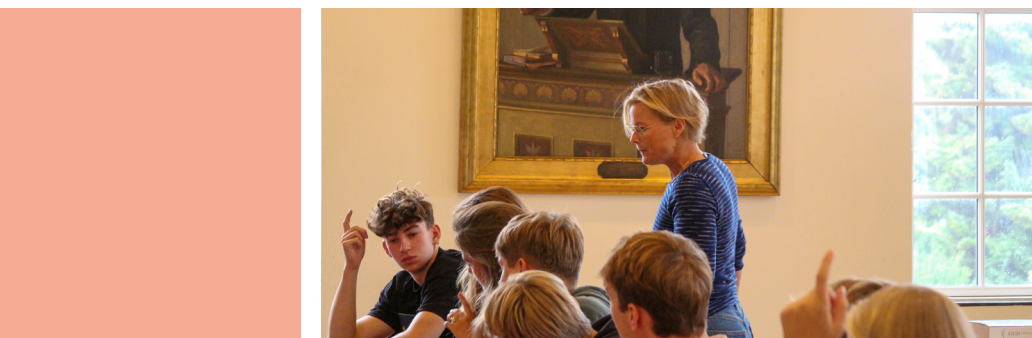
Talentudvikling og talentpleje er en vigtig del af OG. Der er mange muligheder for, at du kan dyrke dine interesseområder og blive en del af et stærkt fællesskab sammen med andre og på tværs af årgangene.

Du kan deltage i GentofteGymnasiernes **Master Class**, hvor der tilrettelægges kurser indenfor både samfundsfag, naturvidenskab og sprog.

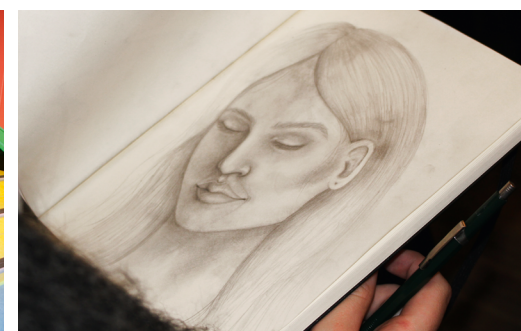
OG's talentklubber er drevet af lærere, der selv er enormt interesserede og engagerede. Vores **talentklubber** favner bredt, lige fra faglige konkurrencer i matematik, sprog og science over OG-avisen, Skakklubben, Eventyrernes klub, Sprogambassadørerne, OG's Verbal Fight Club samt mulighed for deltagelse i simulationsspillet MUN-society, hvor du lærer om diplomati, internationale relationer og verdens situation.

Vi har også flere eksterne samarbejdspartnere, som understøtter vores talentarbejde, bl.a. **Akademiet for Talentfulde Unge (ATU)** – et forløb med forelæsninger, workshops og projekter i samarbejde med de videregående uddannelser og større virksomheder.

Du får også mulighed for at deltage i **Projekt Forskerspirer**, hvor du lærer at skrive akademisk og fordybe dig i et selvvalgt emne.



"På OG er der plads til, at du kan dykke ned i de områder, du synes er særligt interessante eller motiverende, og som giver dig et fællesskab sammen med elever på tværs af årgangene."
- Dorte, uddannelsesleder



STUDIERETNINGER OG VALGFAG

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.

Valgfag oprettes, når mere end 10 elever ønsker det.

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.

Vidste du...

at vi har et topmoderne observatorium på vores tagterrace. Her kan vores astronomielever studere solsystemet og planeterne.

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

Astronomi	Kemi	Naturgeografi	Innovation	Erhvervsøkonomi
Billedkunst	Musik	Design og arkitektur	Latin	Informatik
Statistik	Psykologi	Musik- og lydproduktion	Filosofi	

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

Billedkunst	Biologi	Fysik	Idræt	Samfunds-fag
Kemi	Musik	Naturgeografi	Religion	

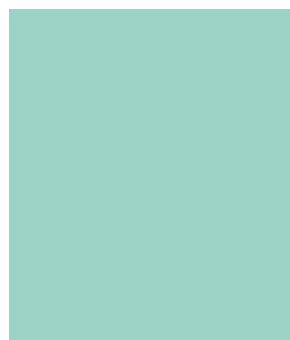
De følgende fag kan du løfte til **A-niveau**:

Engelsk	Fransk	Fysik	Kemi	Matematik
Tysk	Samfunds-fag			





“Biotek er en studieretning, der gør dig klogere på stamceller, genetik, medicin og meget andet. Du kommer til at lave dine egne eksperimenter og deltage i forsøg med dygtige forskere.”
- Kirsten, underviser i biotek



BIOTEK

bioteknologi A, matematik A, fysik B

Denne studieretning er for dig, som brænder for naturvidenskab og matematik. Du ønsker en bred uddannelse indenfor science, og du er nysgerrig på fagenes mange anvendelsesmuligheder.

I faget bioteknologi vil du opleve, at biologi og kemi kombineres. Du arbejder med temaer fra biologi som evolution og bæredygtig udvikling, mens du i kemi får forståelse for stoffers opbygning og egenskaber.

I matematik lærer du at opstille matematiske modeller, som kan forklare naturvidenskabelige sammenhænge, fx optagelse og nedbrydning af medicin. Du kommer her til at analysere data fra egne eksperimenter. I fysik arbejder du med elektronisk dataopsamling og med temaer som fx radioaktivitet og universets udvikling.

Hvert år afholder vi et biotek-event, hvor du samarbejder med elever fra det femårige gymnasium på Ordrup Skole og andre biotek-elever på OG, fx om opklaring af fiktive mord i en CSI-camp eller løse gåder i et Escape Room.

Du møder den nyeste forskning, når vi besøger relevante biotek-virksomheder og institutioner, fx DTU og Københavns Universitet. På studieturen i 2.g kommer du til at opleve naturvidenskab på tæt hold, fx ved besøg på vingårde eller universiteter.

Denne studieretning giver dig en bred studentereksamen med mulighed for at søge ind på stort set alle videregående uddannelser. Oplagte studier er fx medicin, sygeplejerske, ingeniøruddannelser, molekylær biomedicin, aktuar og meget andet.

Sprog: tysk/ fransk

3.G	Dansk	Historie	Matematik	Bioteknologi	Idræt		Religion	Oldtids-kundskab	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 **Biotek**, 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	Oldtids-kundskab		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 **Biotek**, har du én ledig valgblok: du skal vælge et fag på C-niveau.

Skemaernes farver

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

MAT-FYS

matematik A, fysik B, kemi B

Denne studieretning er for dig, som brænder for matematik og de naturvidenskabelige fag. Du er fascineret af naturens mange fænomener, og du er nysgerrig på fagenes anvendelsesmuligheder indenfor industri og forskning.

Studieretningsfagene matematik, fysik og kemi passer rigtig godt sammen. I matematik træner du abstrakt og logisk tankegang. Faget er samtidig et vigtigt redskab for fysik og kemi, hvor du anvender matematiske modeller for forskellige naturfænomener.

Fysik og kemi arbejder også rigtig godt sammen, fx i forbindelse med emner som energi og bæredygtighed. Du skal fx undersøge, hvordan energi omdannes i solceller, vindmøller og brændselsceller, og du får god brug for din viden om stoffers opbygning og

kemiske reaktioner. I både fysik og kemi arbejder du eksperimentelt med gymnasiets avancerede måleudstyr, og i alle tre fag anvender du en række IT-værktøjer, der understøtter undervisningen.

I studieretningen møder du industrien og den aktuelle forskning, når vi besøger virksomheder og institutioner, fx DTU og Københavns Universitet. På studieturen i 2.g kommer du helt tæt på naturvidenskaben, fx ved eksperimentelt arbejde, besøg på kemiske analyselaboratorier eller science-museer.

Denne studieretning er adgangsgivende til en lang række videregående uddannelser, hvor oplagte studier er de natur- og sundhedsvidenskabelige, fx ingeniør, medicin, matematik, kemi og fysik.

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 MAT-FYS, 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 eller informatik.

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 MAT-FYS, har du to ledige valgblokke: du skal vælge et fag på C-niveau, og herudover 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 eller informatik.

Skemaernes farver

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



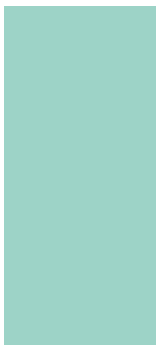
”MAT-FYS giver dig en bred viden om naturlovene og samspillet mellem matematik, fysik og kemi. Du kommer til at lave mange eksperimenter og lære om ny naturvidenskabelig forskning.”
- Karsten, underviser i matematik og fysik





"Krop og Natur gør dig klog på kroppens funktioner såsom åndedræt, muskler og immunsystemet. Du lærer om miljøet omkring os, laver undersøgelser i naturen og udfører praktiske forsøg."

-Charlotte, underviser i biologi og billedkunst



KROP OG NATUR

biologi A, kemi B

Denne studieretning er for dig, som gerne vil lære om menneskets krop og sundhed. Du er nysgerrig på naturen omkring dig, og du vil gerne beskæftige dig med miljø og bæredygtighed.

I denne studieretning vil du opnå en dybere forståelse for kroppens opbygning og funktion, herunder hvordan din krop påvirkes af kost, motion og sygdom. Du kommer bl.a. til at arbejde med emner som kræft, hjernens funktion, effekten af rusmidler og kroppens bekæmpelse af infektioner. Du bliver klogere på, hvordan du som individ har indflydelse på naturen omkring dig, og hvordan du kan bidrage til en bæredygtig fremtid.

En stor del af tiden vil du arbejde med praktiske forsøg i både biologi og kemi, fx fysiologiske målinger, kostens kemi og undersøgelser i naturen, fx af mikroplast, som i

stigende grad forurener vores miljø. Nogle forsøg vil blive udført på DTU og Københavns Universitet, mens andre faglige ekskursioner vil føre dig til Den Blå Planet eller relevante virksomheder. På studierejsen i 2.g kommer du også til at arbejde med tests og observationer, og målet er, at du udvikler en evne til at tage kritisk stilling til indlæg i den offentlige debat om sundhed eller miljø.

Du får her en bred studentereksamen, som bl.a. giver dig adgang til en lang række 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 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 **Krop og Natur**, 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 **Krop og Natur**, har du to ledige valgblokke: du skal vælge et fag på C-niveau, og herudover har du et frit valg.

Skemaernes farver

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

SAMF-MAT

samfundsfag A, matematik A

Denne studieretning er for dig, som er interesseret i samfundets udvikling, og hvordan denne påvirkes af politik, økonomi, sociale medier og meget andet. Du vil gerne blive bedre til at forstå baggrunden for samfundsøkonomiske forandringer og til at vurdere de matematiske modeller, som anvendes til at analysere problemstillinger i samfundet.

I samfundsfag lærer du at undersøge de centrale problemer, vores samfund står overfor, fx demokratiets udfordringer, social ulighed og håndteringen af klimaforandringerne. I matematik arbejder du med nye begreber, funktioner og modeller, og du vil opleve, at fagene spiller godt sammen: i matematik træner du dine analytiske evner og logiske tankegang, og dette får du brug for, når du fx skal undersøge meningsmålingers troværdighed og uligheden i Danmark.

Studierejserne vil være nationale såvel som internationale og vil give dig indsigt i sociale, politiske og økonomiske forhold. Rejserne bruges også som temaer i den daglige undervisning, fx gennem studier af rejsemålets historie, ungdomskultur og syn på demokrati.

Denne studieretning er adgangsgivende til mange videregående uddannelser gennem kombinationen af matematik og samfundsfag på A-niveau, samt kemi, fysik og biologi på C-niveau. Du kan fx læse statskundskab eller økonomi, og studieretningen giver også adgang til en bred vifte af videregående studier inden for naturvidenskab og IT. Du har via et stort udbud af valgfag i 3.g desuden gode muligheder for at tone studieretningen efter netop dine interesser.

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	Kemi	
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 **SAMF-MAT**, har du tre ledige valgblokke, hvor du i den ene valgblok skal løfte et af dine naturvidenskabelige fag til B-niveau eller vælge latin på C-niveau. Hvis du vælger et naturvidenskabeligt fag på B-niveau, skal du herudover vælge et fag på C-niveau samt foretage et frit valg. Hvis du vælger latin på C-niveau, skal du herudover løfte et fag til B-niveau samt foretage et frit valg.

Sprog: spansk/ italiensk										
3.G	Dansk	Historie	Samfunds-fag	Matematik	Idræt	Spansk el. Italiensk	Oldtids-kundskab		A/B/C	C
2.G	Dansk	Historie	Samfunds-fag	Matematik	Idræt	Spansk el. Italiensk	Engelsk	Religion	Kemi	
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 **SAMF-MAT**, har du to ledige valgblokke, hvor du i den ene valgblok skal løfte et af dine naturvidenskabelige fag til B-niveau eller vælge latin på C-niveau. Hvis du vælger latin på C-niveau, har du herudover et frit valg. Hvis du vælger et naturvidenskabeligt fag på B-niveau, skal din anden valgblok bruges til et fag på C-niveau.

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



“SAMF-MAT er for dig, der er interesseret i samfundets udvikling og som gerne vil blive god til at undersøge politik, sociale forhold og økonomiske sammenhænge.”
- Nicolai, underviser i samfundsfag og historie





“Verdensklassen er for alle, der vil skabe forandring i verden og møde virkeligheden udenfor klasseværelset. Den ruster dig til en verden, der kræver, at du kan handle aktivt og tør tage ansvar.”
- Kristian, underviser i samfundsfag og historie.



VERDENSKLASSEN

samfundsfag A, engelsk A

Denne studieretning er for dig, der er nysgerrig på en bæredygtig verden, som har lyst til at sætte handling bag ord, og som vil være med til at skabe lokal og global forandring. Studieretningen styrker din faglighed gennem løsnings- og handlingsorienteret arbejde med bl.a. FN's verdensmål.

I en diffus verden af politiske dagsordener og sociale medier danner FN's 17 verdensmål og 169 delmål en klar ramme, som vi sammen skal arbejde i. For at løse opgaverne har vi etableret et samarbejde med et hold af eksterne partnere. Sammen skal vi kombinere faglighed fra fagene med innovative løsninger ude i virkeligheden.

Studieretningen lukker virkeligheden ind i klasselokalet og tager klasselokalet ud i virkeligheden. Samfundsfag

A og engelsk A understøtter kommunikation, forståelse og viden i projektarbejdet, samtidig med at fagligheden understøttes af projekterne og dit møde med virkeligheden.

Studierejserne vil være nationale såvel som internationale og have elementer af innovative aktiviteter, der udfordrer din indre entreprenør og eventyrer. Vi er ikke turister, når vi rejser – vi handler!

Denne studieretning er adgangsgivende til en bred vifte af humanistiske og samfundsvidenskabelige uddannelser, fx statskundskab, international studies og international business & politics. Med engelsk på A-niveau er du godt rustet til at tage en engelsksproglig videregående uddannelse både herhjemme og i udlandet.

Sprog: tysk/ fransk

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

Hvis du har valgt **fransk** eller **tysk** i studieretningen **Verdensklassen**, har du tre ledige valgblokke, hvor du i den ene valgblok skal løfte et af dine naturvidenskabelige fag til B-niveau eller vælge latin på C-niveau. Hvis du vælger et naturvidenskabeligt fag på B-niveau, skal du herudover vælge et fag på C-niveau samt foretage et frit valg. Hvis du vælger latin på C-niveau, skal du herudover løfte et fag til B-niveau samt foretage et frit valg.

Sprog: spansk/ italiensk

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

Hvis du har valgt **spansk** eller **italiensk** i studieretningen **Verdensklassen**, har du to ledige valgblokke, hvor du i den ene valgblok skal løfte et af dine naturvidenskabelige fag til B-niveau eller vælge latin på C-niveau. Hvis du vælger latin på C-niveau, har du herudover et frit valg. Hvis du vælger et naturvidenskabeligt fag på B-niveau, skal din anden valgblok bruges til et fag på C-niveau.

Skemaernes farver

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

EUROPAKLASSEN

engelsk A, fransk A eller tysk A, samfundsfag B

Denne studieretning er for dig, som er nysgerrig på sprog og samfundsforhold – især indenfor Europa. Du vil gerne arbejde med sprog på højt niveau og lære at forstå folk med en anden kulturel baggrund end din egen.

I denne studieretning kommer du til at arbejde intensivt og kreativt med både mundtlig og skriftlig kommunikation på de to fremmedsprog, og du vil bl.a. opnå viden om forholdet mellem kultur og sprogbrug.

Samfundsfag lærer dig at anvende begreber og teorier i arbejdet med aktuelle temaer i samfundet, fx ungdomskultur, demokratiets udfordringer og samarbejdet indenfor EU. I samspillet mellem studieretningsfagene lærer du at forstå både den fremmede og din egen kultur bedre.

Studieretningens internationale profil gør, at kontakter til andre unge fra engelske og franske eller tyske sprogområder i Europa prioriteres højt. Du kan fx deltage i individuelle udvekslingsrejser og dermed få mulighed for at bruge dine fremmedsprog i en autentisk situation. Også studierejsen i 2.g indebærer et kulturmøde, hvor du får brug for dine sproglige kompetencer.

Med denne studieretning får du et bredere syn på verden. Du udvikler dig på et personligt plan, og du opnår en større forståelse for din omverden. Derved bliver du en attraktiv samarbejdspartner på det internationale arbejdsmarked. Studieretningen kan både pege i retning af sprog- eller samfundsfaglige studier på universiteter i Danmark eller i udlandet og uddannelser inden for fx journalistik og jura, samt mellemlange uddannelser inden for formidling, kommunikation og kultur.

3.G	Dansk	Historie	Engelsk	Fransk el. Tysk	Idræt	Religion	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 *Europaklassen* har du to ledige valgblokke, hvor du i den ene valgblok skal løfte et af dine naturvidenskabelige fag til B-niveau eller vælge latin på C-niveau. Herudover har du et frit valg.

Skemaernes farver

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



”I Europaklassen arbejder du med sprog på et højt niveau, og du opnår et unikt indblik i andre kulturer. Dermed bliver du klogere på dig selv og på verden – og du bliver bedre til at kommunikere.”
- Maren, underviser i dansk og fransk





"Sprog og Kultur henvender sig til alle, der er nysgerrig på andre kulturer, sprogforståelse og kommunikation. Studieretningen er din vej til en større og mere interessant verden."
- Anne, underviser i italiensk og fransk



SPROG OG KULTUR

engelsk A, spansk A *eller* italiensk A, latin C

Denne studieretning er for dig, der er vild med sprog, og som er nysgerrig på verden omkring dig. Du ved, at gode sprogkunderskaber og kendskab til andre kulturer er vigtige kompetencer for at kunne begå sig i et internationalt samfund og et globaliseret erhvervsliv.

I denne studieretning kommer du til at arbejde intensivt og kreativt med både mundtlig og skriftlig kommunikation på engelsk og spansk eller italiensk. Du kommer tæt på sprogområdernes forskellige kulturer og samfundsforhold. I samspil med studieretningsfaget latin kommer du til at arbejde med den helt grundlæggende sprog- og kulturforståelse, så din grammatiske viden og dit blik for sproglige detaljer styrkes.

Du kommer også til at arbejde med tværfaglige emner, der giver dig viden om kulturelle, samfundsmæssige og historiske forhold rundt omkring i verden. Hvilke forskelle

er der på at være ung i fx Nord- og Sydamerika? Hvordan tackles problemstillinger som immigration og terror aktuelt i Europa og USA? Hvilke kulturelle fordomme findes der fx imellem de europæiske lande? Hvordan afspejles mad, kultur og traditioner i et folks identitet?

Også studierejsen i 2.g indebærer et kulturmøde, hvor du får brug for dine kommunikative og sproglige kompetencer.

Denne studieretning støtter 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 også adgang til uddannelser som sprogofficer, antropolog og journalist, samt studier indenfor fx statskundskab, marketing og international business på CBS.

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

I studieretningen **Sprog og Kultur** har du to ledige valgblokke, hvor du skal vælge et fag på C-niveau og løfte et af dine fag fra B-niveau til A-niveau eller fra C-niveau til B-niveau. Da denne studieretning indeholder tre sprog, bortfalder kravet om et naturvidenskabeligt fag på B-niveau.

Skemaernes farver

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

MUSIK OG KULTUR

musik A, engelsk A

Denne studieretning er for dig, der er vild med at spille eller synge og optræde. Du vil gerne kommunikere og debattere på engelsk både i og udenfor klasseværelset, og du er nysgerrig på mennesket i den engelsksprogede verden – afspejlet i såvel litteratur, musik, medier og den virkelige verden.

I studieretningen arbejder du med musikkens sprog, og hvordan musikken anvendes som talerør i forskellige perioder. Du vil i samarbejde med engelsk undersøge, hvordan mennesket bruger musik som fx protest, magtmiddel, provokation og underholdning. Du rustes til at begå dig i en globaliseret verden med fokus på debat, argumentation og kultur.

I musik arbejder du med vokal og instrumentale samspil samt musikkens teoretiske univers, hvorved du både opnår stærke analytiske kompetencer og

samarbejdskompetencer. Med denne studieretning vil du være med til at præge skolens musikliv med optrædener og arrangementer på tværs af årgangene, såsom OG’s årlige Melodi Grand Prix. Du vil desuden blive præsenteret for musiklivet uden for skolen, bl.a. til koncerter og teaterforestillinger.

Studieturen i 2.g går til en engelsksproget storby, som byder på en bred vifte af musikalske oplevelser i verdensklasse, fx musicals, klassiske koncerter og rytmisk musik i form af jazz eller gospel.

Denne studieretning giver adgang til en bred vifte af videregående uddannelser, herunder forskellige kunstneriske studier. Med engelsk på A-niveau er du desuden godt rustet til at tage en engelskfaglig 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, hvor du i den ene valgblok skal løfte et af dine naturvidenskabelige fag til B-niveau eller vælge latin på C-niveau. Hvis du vælger et naturvidenskabeligt fag på B-niveau, skal du herudover vælge et fag på C-niveau samt foretage et frit valg. Hvis du vælger latin på C-niveau, skal du herudover løfte et fag til B-niveau samt foretage et frit valg.

Sprog: spansk/ italiensk										
3.G	Dansk	Historie	Engelsk	Musik	Idræt	Spansk el. Italiensk	Oldtids-kundskab		A/B/C	C
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, hvor du i den ene valgblok skal løfte et af dine naturvidenskabelige fag til B-niveau eller vælge latin på C-niveau. Hvis du vælger latin på C-niveau, har du herudover et frit valg. Hvis du vælger et naturvidenskabeligt fag på B-niveau, skal din anden valgblok bruges til et fag på C-niveau.

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



“Hvis du kan lide at spille, synge og analysere musik, vil du elske studieretningen. Du vil opbygge et musikalsk sprog, og du kommer til at arbejde med musik både i og uden for klasseværelset.”
- Birgit, underviser i musik og engelsk





“MAT-MUS giver dig en teoretisk og praktisk forståelse af musik. Du lytter til og analyserer musik og optræder for andre. Vi går ofte til koncerter og samarbejder med musikere og producere.”
- Morten, underviser i matematik og musik



MAT-MUS

musik A, matematik A

Denne studieretning er for dig, der er vild med at spille eller synge og optræde. Studieretningen kombinerer den frie og kreative udfoldelse fra musikken med den logiske og stringente tænkning i matematikken. Her bruger du mange forskelligartede sider af dig selv: både den kreative, den logiske og den analytiske.

I musik arbejder du med vokal og instrumentale samspil samt musikkens teoretiske univers, hvorved du både opnår stærke analytiske kompetencer og unikke samarbejdskompetencer.

Med denne studieretning vil du være med til at præge skolens musikliv med optrædener og arrangementer på tværs af årgangene, såsom OG's årlige Melodi Grand Prix. Du vil desuden blive præsenteret for musiklivet uden for skolen, bl.a. til koncerter og teaterforestillinger.

I matematik udvikler du din logiske sans og dine analytiske kompetencer. Du kommer her til at arbejde systematisk med matematiske begreber, modeller og funktioner, og har du lyst til matematikken, har du ofte let ved den musikalske analyse.

Studieturen i 2.g går til en spændende storby, som byder på en bred vifte af musikalske oplevelser i verdensklasse, fx musicals, klassiske koncerter og rytmisk musik i form af jazz eller gospel.

Denne studieretning giver adgang til en bred vifte af videregående uddannelser, herunder forskellige kunstneriske studier. Med matematik på A-niveau er studieretningen også adgangsgivende til en lang række uddannelser inden for naturvidenskab, ingeniør-uddannelserne og de merkantile uddannelser.

Sprog: tysk/ fransk

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

Hvis du har valgt **fransk** eller **tysk** i studieretningen **MAT-MUS**, har du tre ledige valgblokke, hvor du i den ene valgblok skal løfte et af dine naturvidenskabelige fag til B-niveau eller vælge latin på C-niveau. Hvis du vælger et naturvidenskabeligt fag på B-niveau, skal du herudover vælge et fag på C-niveau samt foretage et frit valg. Hvis du vælger latin på C-niveau, skal du herudover løfte et fag til B-niveau samt foretage et frit valg.

Sprog: spansk/ italiensk

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

Hvis du har valgt **spansk** eller **italiensk** i studieretningen **MAT-MUS**, har du to ledige valgblokke, hvor du i den ene valgblok skal løfte et af dine naturvidenskabelige fag til B-niveau eller vælge latin på C-niveau. Hvis du vælger latin på C-niveau, har du herudover et frit valg. Hvis du vælger et naturvidenskabeligt fag på B-niveau, skal din anden valgblok bruges til et fag på C-niveau.

Skemaernes farver

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