





INDHOLD

Rektors velkomst	05
Nyt kapitel, nye muligheder	06
Fra start til student	08
Grundforløbet (de første 12 uger)	10
Studieretningsforløbet (4 spor – 13 retninger)	12

STUDIERETNINGSOVERSIGT	18
SPOR 1 – NATURVIDENSKAB	20
Matematik A Kemi A Fysik B	22
Matematik A Fysik A Kemi B	24
Matematik A Fysik B Kemi B	26
Bioteknologi A Matematik A Fysik B	28
Biologi A Kemi B	30
SPOR 2 – SAMFUNDSVIDENSKAB	32
Samfundsfag A Matematik A	34
Samfundsfag A Engelsk A	36
SPOR 3 – SPROG	38
Engelsk A Tysk A Samfundsfag B	40
Engelsk A Spansk A Latin C	42
Engelsk A Fransk A Samfundsfag B	44
SPOR 4 – KUNST	46
Musik A Engelsk A	48
Musik A Matematik A	50
Billedkunst B Mediefag B Engelsk A	52

ÅSG plus	56
ÅSG 2go	59
ÅSG aftryk	61
ÅSG årshjul	62



Du lærer derfor at sætte din verden og din viden ind i et større perspektiv. Ligesom du bliver god til at reflektere – og til at tænke kreativt.

KÆRE KOMMENDE GYMNASIEELEV

Jeg er rigtig glad for, at du læser de her linjer. Det betyder nemlig, at du overvejer at begynde på Århus Statsgymnasium – eller at du allerede har besluttet dig. Og begge dele er et stort skridt på din videre vej i livet.

På Århus Statsgymnasium – eller ÅSG i daglig tale – kan du tage den almene studentereksamen, STX. At den er almen betyder, at uddannelsen sigter bredt; at den er såkaldt almendannende.

Du lærer derfor at sætte din verden og din viden ind i et større perspektiv. Ligesom du bliver god til at reflektere – og til at tænke kreativt.

At STX er almendannende betyder samtidig, at alle døre er åbne, når du efter tre år sætter studenterhuen på hovedet. Du behøver med andre ord ikke lægge dig hverken helt eller halvt fast på din fremtid allerede nu. Og det er trods alt de færreste unge, der i en alder af 16-17 år har besluttet, hvilke af livets uendeligt mange muligheder de vil gribe.

En almen studentereksamen er også studieforberedende. Lidt populært sagt betyder det, at du lærer at lære. At du bliver fyldt med en generel nysgerrighed og evnen til at få den stillet. Til at suge til dig. Til at lytte, læse og forstå.

Når du første gang træder ind gennem glasdørene til vores forhal med Asger Jorns berømte kunstværk på væggen, bliver du måske en smule overvældet. Både over stedet og størrelsen. Og ja, Århus Statsgymnasium er en stor skole og måske en del større end den folkeskole, friskole eller efterskole, du går på i dag. Men det skal du ikke lade dig skræmme af. Selvom dit kommende liv som gymnasieelev vil blive fyldt med nye mennesker, nye fag og nye aktiviteter, er jeg nemlig sikker på, at du meget hurtigt vil forelske dig i den ganske særlige "Stats-stemning" af faglighed, fællesskab og højt humør.

Én ting tør jeg godt love: Vi vil tage imod dig med åbne arme som den rummelige skole, vi er. Ligesom du kan se frem til at forlade os med et nyt og bredere udsyn – og med et nuanceret perspektiv på dine evner og interesser, der gør det nemmere for dig at vælge din videre uddannelse.

Velkommen på ÅSG.

Dorte Fristrup
rektor

NYT KAPITEL, NYE MULIGHEDER

Synes du, det er både spændende, skræmmende og en lille smule grænseoverskridende at skulle begynde på gymnasiet?

Ligesom alle de andre nye 1.g'ere, der samles i festsalen på ÅSG på den første skoledag i august, vil du i dit hoved helt sikkert også have et kaotisk mylder af nye indtryk og tanker om, hvad de næste tre år vil bringe.

Du vil imidlertid hurtigt få pulsen ned og begynde at finde dig til rette på dit nye hold og i de nye omgivelser. Og inden du ved af det, vil du stortrives – godt hjulpet på vej af dygtige og engagerede lærere, der vil deres elever; og af den tolerance og mangfoldighed, der kendetegner studiemiljøet på ÅSG.

Du vil også hurtigt opdage, at fællesskabet på et gymnasium er mindst lige så stærkt og berigende som det, du kender fra dine år i folkeskolen – og ikke mindst, hvis du har været på efterskole. Glæd dig fx til ultimate-turneringen i september, til fredagscaféerne, til festerne og til alle de andre sociale arrangementer, der er med til at gøre din gymnasietid uforglemmelig.

Og lad os så lige slå fast: *De tre år på gymnasiet er sjove, fede og fulde af muligheder. Men det er også hårdt. Du kommer i hvert fald ikke sovende til en studentereksamen. Så er det sagt.*

Tolerance og trivsel

Som forperson for Elevrådet vil jeg også rigtig gerne byde dig velkommen på forhånd.

Århus Statsgymnasium er en fantastisk skole med plads til alle mulige typer. Du vil derfor opleve en mangfoldighed, en tolerance og en trivsel i en klasse for sig. Du vil også møde en masse dygtige lærere, der ved, hvordan man motiverer, engagerer og styrker fællesskabet. Alt sammen vigtige brikker i et godt læringsmiljø.

Det stærke fællesskab på tværs af klasser og årgange kommer også til udtryk i det store engagement uden for undervisningen. Vi elever deltager aktivt i elevdemokratiske aktiviteter og sociale arrangementer. Du vil som elev på Århus Statsgymnasium opleve et unikt sammenhold, hvor der samtidig er plads til den enkelte.

Elevrådet har til opgave at varetage elevernes interesser på skolen. Her vil du have mulighed for at få indflydelse på skolen.

Endnu engang velkommen.



Viola Westh, Elevrådsforperson

Teamlærere

Når du efter de første tre måneders grundforløb vælger studieretning, kommer du i din endelige klasse. Her vil en af dine lærere fungere som teamlærer gennem resten af gymnasietiden. Det er dem, der hele tiden sørger for, at klassen fungerer godt – både fagligt og socialt.

Teamlærerne har også et øje på elevernes fraværsprocent, ligesom de sikrer, at klassens lærere får fordelt de skriftlige opgaver nogenlunde ligeligt ud over året. Bliver der behov for det, sætter teamlærerne sig sammen med elevernes klasserepræsentanter og snakker om klassens generelle trivsel og eventuelle konkrete udfordringer.

Studievejleder

Få uger inde i studieretningsforløbet møder du klassens studievejleder. Han eller hun følger jer gennem hele gymnasietiden og er klar til at lytte og vejlede individuelt, hvis en elev undervejs får skolemæssige eller familiemæssige problemer med betydning for skolegangen.

Uddannelsesleder

Århus Statsgymnasium har fire uddannelsesledere, der er en del af gymnasiets daglige ledelse. En af dem vil have det overordnede ansvar for din classes løbende udvikling, og de er derfor i tæt kontakt med klassens teamlærere og studievejleder.



FRA START TIL STUDENT

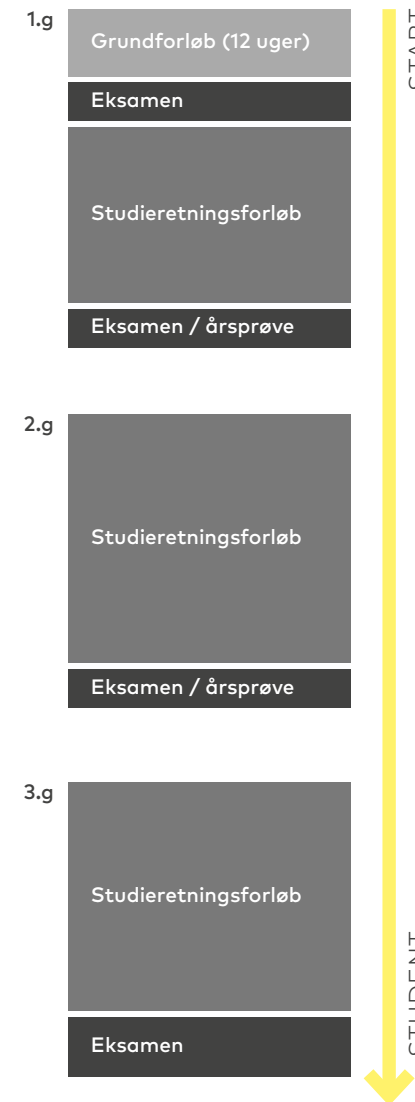
Når du en solskinsdag i august tager de 14 trin op mod indgangen på Fenrisvej, vil det sandsynligvis både være med forventningens glæde og hovedet fuld af tanker og spørgsmål.

Og når du små tre år senere træder ud gennem de samme døre med studenterhuen på hovedet, klar til at indtage hele universet (og de kommende dages studenterfester), vil du stoppe op, lade tankerne glide tilbage til den dér første solskinsdag i august og undres over, hvor de tre år blev af. Og over hvordan rejsen fra start til student har forandret dig på alle tænkelige måder. Hvordan den har gjort dig klar til det næste kapitel i din uddannelse – og i dit liv.



Introaktiviteter i forbindelse med grundforløbet i skolens idrætshal.

Som du kan se af figuren, består en gymnasieuddannelse af tre hovedelementer: Grundforløb, studieretningsforløb og eksamen. Ud over dine afsluttende eksaminer i slutningen af 3.g vil nogle fag på B- og C-niveau blive afsluttet med en eksamen efter 1.g eller 2.g. Allerede mod slutningen af de 12 ugers grundforløb skal du desuden til prøve i almen sprogforståelse og i det naturvidenskabelige grundforløb. Begge disse prøver tæller med på dit eksamensbevis.



På de følgende to opslag kan du læse mere om grundforløbet og studieretningsforløbet.

GRUNDFORLØBET

(de første 12 uger)

De første ca. 3 måneder bliver du introduceret til dit nye gymnasieliv gennem et grundforløb med **tre primære formål**:

- ... at hjælpe dig med at falde godt til på skolen
- ... at introducere dig til fagenes arbejdsmetoder
- ... at hjælpe dig til at vælge den rigtige studieretning.

Studiegruppe

I grundforløbet går du ikke i en klasse. I stedet bliver du en del af en fast studiegruppe på 5-7 elever med jeres egen kontaktlærer. I mange af lektionerne vil I desuden være sammen med 4 andre studiegrupper, så I tilsammen danner et fast hold på maksimalt 30 elever.

Fag

Undervisningen i grundforløbet er sammensat af følgende fag/forløb:

Obligatoriske fag

dansk, engelsk, matematik, samfundsfag og idræt

Kunstneriske fag

billedkunst, design & arkitektur, musik, dramatik eller mediefag

Andet fremmedsprog

tysk, spansk, fransk beg. eller fransk forts.

Studieretningsfag

i forbindelse med 2 studieretningsworkshops

Almen sprogforståelse (AP)

Naturvidenskabeligt grundforløb (NV)

Andre aktiviteter

Grundforløbet handler i høj grad også om at hjælpe dig med at lære de andre nye elever

og skolens lærere at kende. Og med at du kan finde rundt på skolen og få en introduktion til rammer og muligheder. Derfor indgår der undervejs en række aktiviteter på tværs af studiegrupper, hold og fag. Nogle af aktiviteterne har et praktisk eller socialt formål, fx den populære ultimate-turnering.

Valg af studieretning

Et stykke inde i grundforløbet har din studiegruppe en samtale med jeres kontaktlærer. Her taler I om dine overvejelser og ønsker for fag i resten af skoletiden.

Som en yderligere hjælp til dit valg af studieretning skal du cirka midtvejs i grundforløbet vælge 2 ud af i alt 13 studieretningsworkshops. De giver dig mulighed for at snuse til nogle af de studieretninger, der interesserer dig mest – inden du kort før efterårsferien endeligt beslutter, hvilke studieretninger du ønsker som henholdsvis 1. og 2. prioritet.

Valg af anden ungdomsuddannelse

Alle de gymnasiale ungdomsuddannelser begynder med et grundforløb. Det betyder, at du i yderste konsekvens kan skifte til HHX, HTX eller EUX inden for grundforløbets 12 uger.



Almen sprogforståelse (AP)

Sprog fylder meget i dit liv. Og selvom forskellige sprog umiddelbart kan forekomme vidt forskellige, har mange af dem meget tilfælles, fx i opbygning og grammatik.

Forståelsen af, hvordan sprogene er bundet sammen, har stor betydning for din sproglige læring. Formålet med faget Almen sprogforståelse (AP) i grundforløbet er derfor at styrke din viden og din bevidsthed om sprogenes natur ved at arbejde med samspillet mellem ÅSG's sprogfag.

Faget afsluttes med en skriftlig prøve i slutningen af grundforløbet.

Naturvidenskabeligt grundforløb (NV)

NV-forløbet er en introduktion til de naturvidenskabelige fag: biologi, bioteknologi, fysik og kemi

Du kommer fx til at arbejde med nogle af de vigtigste naturvidenskabelige problemstillinger og kigge på dem med både samfundsmæssige, etiske og historiske briller. Du kommer også til at gennemføre praktiske undersøgelser, udføre eksperimenter og iagttage naturvidenskabelige fænomener, både ude i naturen og i laboratoriet.

Faget afsluttes med en mundtlig prøve i slutningen af grundforløbet.

STUDIERETNINGSFORLØBET

Mod slutningen af grundforløbet skal du vælge din studieretning for de resterende godt 2½ år.

På Århus Statsgymnasium tilbyder vi 13 forskellige studieretninger fordelt på 4 overordnede spor: **Det naturvidenskabelige, det samfundsvidenskabelige, det sproglige og det kunstneriske spor.**

A-, B- og C-niveau

Fagene er inddelt i niveauerne A, B og C. For de fleste fags vedkommende angiver niveauet, hvor mange år faget er spredt over – og dermed også hvor dybt du kommer ned i faget.

A = 3 år

B = 2 år*

C = 1 år*

**med enkelte undtagelser*

Er du i tvivl om, hvilket niveau du skal vælge for et specifikt fag, anbefaler vi altid, at du vælger det højeste (= mest mulig fordybelse).

Opbygning

Helt overordnet er alle studieretninger sammensat af tre kategorier af fag:

Studieretningsfag

Obligatoriske fag

Valgfag

Antallet af valgfag varierer fra studieretning til studieretning. Alle elever får 4 fag på A-niveau og en samlet undervisningstid på minimum 2.685 timer.

Du kan se en samlet oversigt over fagene på side 18 - 19. Derefter følger beskrivelser af hver studieretning med en særskilt oversigt over, hvornår de enkelte fag er placeret i løbet af de 3 år.

Vælg med hjertet

Du skal først og fremmest se dit valg af studieretning som en form for toning af din studentereksamen ud fra interesser og faglige evner. For selvom det for nogle videregående uddannelser kan være en fordel eller ligefrem et krav, at du har haft bestemte fag på et bestemt niveau, kommer alle vores studenter ud med de samme fremtidsmuligheder. I grove træk.

Det betyder også, at du roligt kan vælge med hjertet. Og at du kan tillade dig at være "fagligt modig" frem for automatisk at vælge ud fra de fag, du hidtil har klaret dig bedst i. Eller som dine forældre mener "er lige dig".

Har du allerede under grundforløbet en idé om, hvad du vil læse efter din studentereksamen, kan du tjekke kravene til fag og gennemsnit på www.ug.dk/adgangskortet.





På en skøn solskinsdag som denne kan du nyde skolens grønne områder.



Vores kantineområde er selvfølgelig centrum i frikvarterne.

STUDIERETNINGER 2022



Med en studenter-eksamen fra ÅSG får du en ungdomsuddannelse med både indsigt og udsyn. Du bliver ganske enkelt klogere. Både på dig selv og på verden omkring dig.

Oplev programmering, klatring, breakdance og meget mere – ÅSG er fyldt med muligheder.



PÅ ÅSG DANNER DU DIN KARAKTER.

INDHOLD

STUDIERETNINGSOVERSIGT	18
SPOR 1 — NATURVIDENSKAB	20
Matematik A Kemi A Fysik B	22
Matematik A Fysik A Kemi B	24
Matematik A Fysik B Kemi B	26
Bioteknologi A Matematik A Fysik B	28
Biologi A Kemi B	30
SPOR 2 — SAMFUNDSVIDENSKAB	32
Samfundsfag A Matematik A	34
Samfundsfag A Engelsk A	36
SPOR 3 — SPROG	38
Engelsk A Tysk A Samfundsfag B	40
Engelsk A Spansk A Latin C	42
Engelsk A Fransk A Samfundsfag B	44
SPOR 4 — KUNST	46
Musik A Engelsk A	48
Musik A Matematik A	50
Billedkunst B Mediefag B Engelsk A	52

13 STUDIERETNINGER

Du kan vælge mellem 13 forskellige studieretninger efter grundforløbet. Start med at kigge på de 4 overordnede spor, og find det, der matcher dine interesser (og måske dine fremtidsdrømme). Herefter kan du "fintune" valget med din foretrukne sammensætning af studieretningsfag.

SPOR 1

NATURVIDENSKAB

Matematik A | Kemi A | Fysik B
Matematik A | Fysik A | Kemi B
Matematik A | Fysik B | Kemi B
Bioteknologi A | Matematik A | Fysik B
Biologi A | Kemi B

SPOR 2

SAMFUNDSVIDENSKAB

Samfundsfag A | Matematik A
Samfundsfag A | Engelsk A

SPOR 3

SPROG

Engelsk A | Tysk A | Samfundsfag B
Engelsk A | Spansk A | Latin C
Engelsk A | Fransk A | Samfundsfag B

SPOR 4

KUNST

Musik A | Engelsk A
Musik A | Matematik A
Billedkunst B | Mediefag B | Engelsk A

Ud over dine studieretningsfag indeholder studieretningsforløbet en række obligatoriske fag og valgfag. Enkelte fag optræder i flere kategorier. Det skyldes, at faget afhængig af studieretning og dine frie valg kan indgå i din uddannelse på forskellige niveauer (A, B og C).

OBLIGATORISKE FAG

Dansk A
Engelsk B
Matematik B
Fysik C
Samfundsfag C
Historie A
Oldtidskundskab C
Religion C
Idræt C

Ét af følgende:

Fransk begynder A
Fransk fortsætter B
Tysk fortsætter B
Spansk begynder A

Ét af følgende:

Billedkunst C
Design og arkitektur C
Dramatik C
Mediefag C
Musik C

To af følgende:

Biologi C
Informatik C
Kemi C
Naturgeografi C

VALGFAG*

Engelsk A
Fransk fortsætter A
Tysk fortsætter A
Matematik A
Fysik B+A
Kemi B+A
Biologi B
Naturgeografi B
Astronomi C

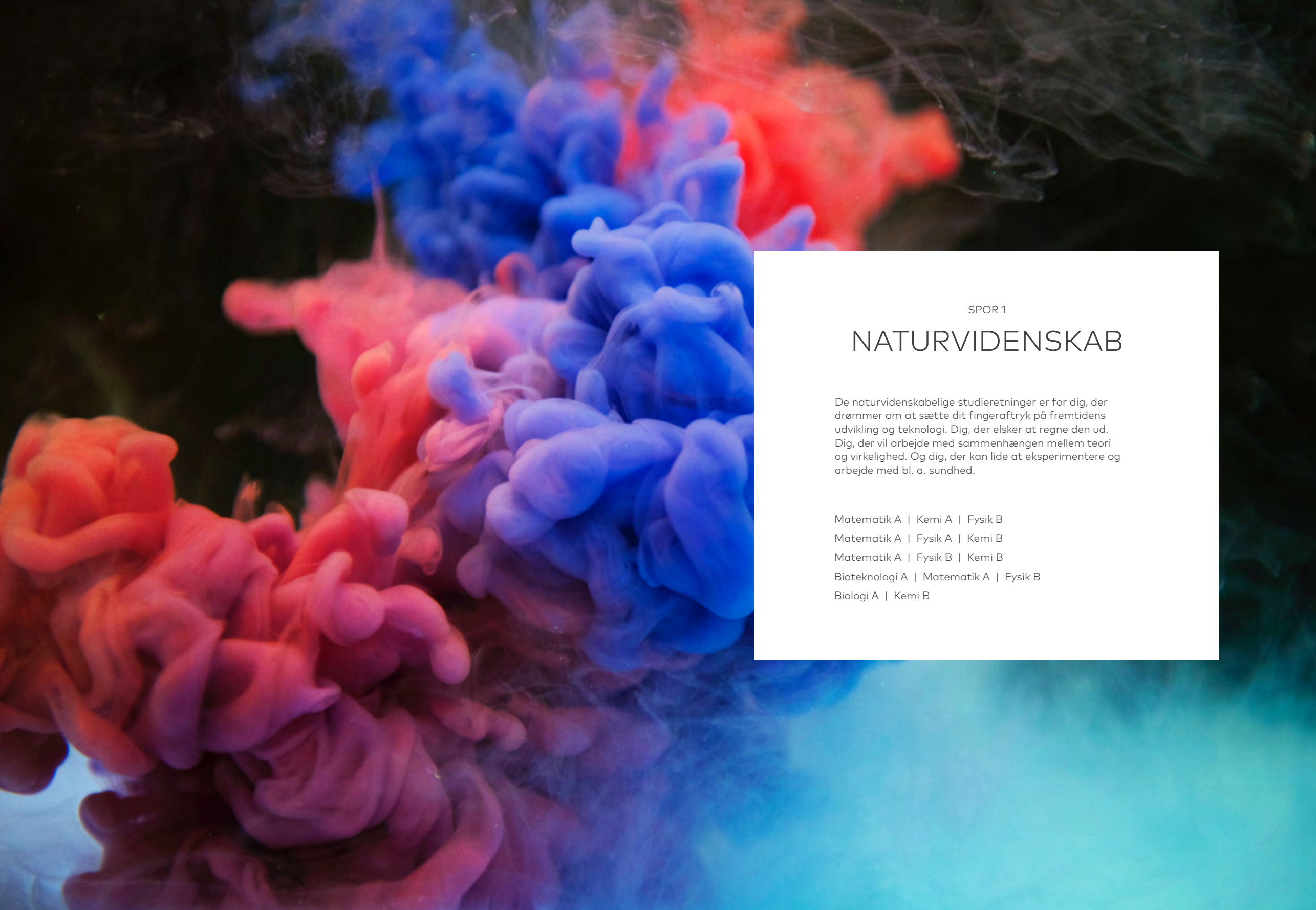
Erhvervsøkonomi C
Informatik C+B
Innovation C
Religion B
Filosofi C+B
Psykologi C+B
Samfundsfag B+A

Mediefag B
Design og arkitektur C
Musik og lydproduktion C
Billedkunst B
Dramatik C
Idræt B

* Dette er de valgfag, vi forventer at udbyde

I tvivl?

Du kan altid få en snak med en af vores uddannelsesledere, hvis du har spørgsmål om studieretninger eller specifikke fag. Ring på tlf. 8615 8955 eller send en mail til asgpost@aarhusstatsgymnasium.dk.



SPOR 1

NATURVIDENSKAB

De naturvidenskabelige studieretninger er for dig, der drømmer om at sætte dit fingeraftryk på fremtidens udvikling og teknologi. Dig, der elsker at regne den ud. Dig, der vil arbejde med sammenhængen mellem teori og virkelighed. Og dig, der kan lide at eksperimentere og arbejde med bl. a. sundhed.

Matematik A | Kemi A | Fysik B

Matematik A | Fysik A | Kemi B

Matematik A | Fysik B | Kemi B

Bioteknologi A | Matematik A | Fysik B

Biologi A | Kemi B

MATEMATIK A | KEMI A FYSIK B

Matematik A

I matematik arbejder du med hovedområderne geometri, statistik, ligninger og funktioner. Du kommer til at løse matematiske problemstillinger, anvende matematik i forbindelse med andre fag, gennemgå beviser og bruge matematikprogrammer.

Kemi A

I kemi fokuserer vi på kemiske reaktioner. Vi beskriver og undersøger stoffers opbygning, egenskaber og betingelser for reaktionerne. Du kan fx komme til at fremstille lakrids, duftstoffer, stjernekastere eller batterier – ligesom vi kan gå i laboratoriet for at analysere indholdet af farvestoffer i forskellige produkter, fx shots.

Fysik B

I fysik arbejder du med teorier og forsøg for at forstå og kunne forklare nogle af de fænomener og teknologier, vi er omgivet af. Det kan fx være jordskælv, lyn, solfangere, hjertestartere og radioaktivitet.

Eksempler på aktiviteter og tværfaglige emner:

- Ølbrygning
- Produktion af lægemidler
- Molekylær gastronomi
- Besøg på analyselaboratorium, hvor vi laver kemiske miljøundersøgelser
- Besøg på Elmuseet i Tange.

Den her studieretning er det helt rigtige valg, hvis du kan lide at lave eksperimenter og kunne tænke dig at arbejde i et laboratorium. Måske lave en lille eksplosion i ny og næ. Måske blive kemikeren, der udvikler en kur mod kræft. Måske lære noget om medicin, fødevarer, tilsætningsstoffer og den slags. Måske blive landets førende ekspert i at brygge øl. Eller måske interesserer du dig bare helt generelt for naturvidenskab?

På kemi-linjen har du matematik og kemi i alle tre år, mens du har fysik i 1.g og 2.g. Fællesfag som dansk, oldtidskundskab og engelsk er med til at tone studieretningen. I dansk arbejder du fx med videnskabsformidling, mens du i oldtidskundskab kan inddrage kemi til at analysere farver på antikke græske vaser.

Og lad os så lige slå fast: Kemi er i allerhøjeste grad for både drenge og piger. Vidste du fx, at den kvindelige amerikanske biokemiker og kemiingeniør Frances Arnold i 2018 fik nobelprisen i kemi for sit arbejde med styret evolution til at skabe enzymer? Eller at samme pris i 1997 gik til danske Jens Christian Skou?

Når du er blevet student

Studieretningen giver dig adgang til næsten 300 videregående uddannelser inden for naturvidenskab og miljø, it, teknik og elektronik samt ernæring, sundhed og pleje. Med den her studieretning kan du bl.a. søge ind på en ingeniøruddannelse eller på medicinstudiet, hvis du drømmer om at blive læge.



Fag	1.g	2.g	3.g
Matematik A			
Kemi A			
Fysik B			
Dansk A			
Historie A			
Engelsk B			
Fortsættersprog B + valgfag el. Begyndersprog A			
Idræt C			
Kunstnerisk fag C			
Samfundsfag C			
Oldtidskundskab C			
Religion C			
Biologi C			
Valgfag C/B i 2.g			

På aarhusstatsgymnasium.dk kan du ligesom her se, hvordan alle fagene fordeles sig på de tre år. Du kan også se en video, hvor nuværende elever fortæller om studieretningen.

Studieretningsfag

Obligatoriske fag

Valgfag

MATEMATIK A | FYSIK A KEMI B

Matematik A

I matematik arbejder du med hovedområderne geometri, statistik, ligninger og funktioner. Du kommer til at løse matematiske problemstillinger, anvende matematik i forbindelse med andre fag, gennemgå beviser og bruge matematikprogrammer.

Fysik A

I fysik arbejder du med teorier og forsøg for at forstå og kunne forklare nogle af de fænomener og teknologier, vi er omgivet af. Det kan fx være supernovaer, røntgenscannere, lysledere og nordlys. Hvert år fokuserer vi desuden på et emne i *Fysik i det 21. århundrede*. I dette skoleår er emnet fx medicinsk fysik.

Kemi B

I kemi er de kemiske reaktioner i fokus. Du arbejder med at beskrive og undersøge forskellige stoffers opbygning, egenskaber og betingelser for at reagere. Måske fremstiller vi duftstoffer, stjernekastere eller batterier – eller analyserer indholdet af farvestoffer i shots.

Eksempler på aktiviteter og tværfaglige emner:

- Fysik i Hollywood-film, fx *Gravity*
- Besøg på Stenomuseet
- Kulstof 14-datering på Moesgaard Museum
- Projekt om *Youth Mission to Mars*
- Klimadebatten i USA med kemisk og retorisk fokus.

Hvad er stjernestøv? Hvordan beregner man rejsetiden frem og tilbage til Månen? Hvad er et sort hul? Hvordan fungerer en rumraket? Hvordan løser vi fremtidens energiudfordringer med vindmøller, bølgeenergi, solenergi og andre bæredygtige energiformer? Og hvorfor var ham der Newton egentlig så megacool?

Vil du have svarene – og mange flere – er den her studieretning lige noget for dig.

Du har matematik og fysik i alle tre år, mens du har kemi i 1.g og 2.g. Fællesfag som religion, historie og idræt er med til at tænde studieretningen. Hvordan påvirker opdagelser inden for fysikkens verden fx religionens rolle i samfundet – og hvordan har de sat deres spor på historiens gang? Og hvordan udfører man det perfekte spark eller kast i idræt ved at beregne retning og kraft?

Når du er blevet student

Studieretningen giver dig adgang til 320 videregående uddannelser, heraf 155 uddannelser inden for naturvidenskab og miljø, 91 uddannelser inden for it, teknik og elektronik, og 44 uddannelser inden for ernæring, sundhed og pleje. Du kan fx søge ind på en af ingeniøruddannelserne eller på medicinstudiet med den her studieretning i bagagen.



På aarhusstatsgymnasium.dk kan du ligesom her se, hvordan alle fagene fordeler sig på de tre år. Du kan også se en video, hvor nuværende elever fortæller om studieretningen.

Fag	1.g	2.g	3.g
Matematik A			
Fysik A			
Kemi B			
Dansk A			
Historie A			
Engelsk B			
Fortsættersprog B + valgfag el. Begyndersprog A			
Idræt C			
Kunstnerisk fag C			
Samfundsfag C			
Oldtidskundskab C			
Religion C			
Biologi C			
Valgfag C/B i 2.g			

Studieretningsfag

Obligatoriske fag

Valgfag

MATEMATIK A FYSIK B | KEMI B

Matematik A

I matematik arbejder du med hovedområderne geometri, statistik, ligninger og funktioner. Du kommer til at løse matematiske problemstillinger, anvende matematik i forbindelse med andre fag, gennemgå beviser og bruge matematikprogrammer.

Fysik* A eller B

I fysik arbejder du med teorier og forsøg for at forstå og kunne forklare nogle af de fænomener og teknologier, vi er omgivet af. Det kan fx være jordskælv, lyn, solfangere, hjertestartere og radioaktivitet.

Kemi* A eller B

I kemi er de kemiske reaktioner i fokus. Du arbejder med at beskrive og undersøge forskellige stoffers opbygning, egenskaber og betingelser for at reagere. Måske fremstiller vi duftstoffer, stjernekastere eller batterier – eller analyserer indholdet af farvestoffer i shots.

** I 3.g opgraderer du enten fysik eller kemi til A-niveau og fortsætter dermed i endnu et skoleår med det valgte fag.*

Er du vild med naturvidenskab? Og hælder du til at vælge enten kemi eller fysik som studieretningsfag på A-niveau, men kan ikke helt bestemme dig? Så vælg den her studieretning. Her giver de to første år nemlig mulighed for at fordybe dig i både kemi og fysik – og først mod slutningen af 2.g vælger du så, hvilket af de to fag du vil løfte til A-niveau og dermed fortsætte med i 3.g.

I 1.g og 2.g kommer du til at arbejde med emner som sundhedsteknologi, kræftbehandling, lys, lyd og fremtidens energiforsyning. Du kommer også til at lave en masse spændende eksperimenter i laboratoriet, ligesom du får en solid viden om, hvordan fysik, kemi og matematik sammen og hver for sig spiller en vigtig rolle i vores moderne samfund.



Fag	1.g	2.g	3.g
Matematik A			
Fysik B			
Kemi B			
Dansk A			
Historie A			
Engelsk B			
Fortsættersprog B + valgfag el. Begyndersprog A			
Idræt C			
Kunstnerisk fag C			
Samfundsfag C			
Oldtidskundskab C			
Religion C			
Biologi C			
Fysik A el. Kemi A			
Valgfag C/B i 2.g			

På garhusstatsgymnasium.dk kan du ligesom her se, hvordan alle fagene fordeler sig på de tre år. Du kan også se videoer, hvor nuværende elever fortæller om henholdsvis KEMI- og FYSIK-studieretningen. Uanset, om du vælger at opgradere fysik eller kemi til A-niveau, er studieretningen et godt afsæt, hvis du efter gymnasiet vil uddanne dig til fx ingeniør eller læge.

Studieretningsfag
Obligatoriske fag
Valgfag

BIOTEKNOLOGI A MATEMATIK A FYSIK B

Bioteknologi A

Bioteknologi handler bl.a. om, hvordan du kan bruge naturens egne redskaber på nye og innovative måder. Du skal bl.a. prøve at gensplejse mikroorganismer, fremstille lægemidler og producere bioethanol ud fra enzymer i laboratoriet.

Matematik A

I matematik arbejder du med hovedområderne geometri, statistik, ligninger og funktioner. Du kommer til at løse matematiske problemstillinger, anvende matematik i forbindelse med andre fag, gennemgå beviser og bruge matematikprogrammer.

Fysik B

I fysik arbejder du med teorier og forsøg for at forstå og kunne forklare nogle af de fænomener og teknologier, vi er omgivet af. Det kan fx være jordskælv, lyn, solfangere, hjertestartere og radioaktivitet.

Eksempler på aktiviteter og tværfaglige emner:

- Vi laver selvlysende bakterier ved hjælp af gensplejsning.
- Vi besøger Aarhus Universitet og virksomheder inden for medicinal- og fødevarerindustrien.
- Du redder ebola-musen ved at udvikle din egen medicin i det virtuelle laboratorium.
- Du isolerer dit eget DNA.
- Vi besøger Aarhus Universitets forsøgsstation i Foulum og ser, hvordan forskerne laver kunstig befrugtning af en ko.

Hvordan er de kemiske egenskaber i en celle? Hvilke muligheder, begrænsninger og dilemmaer giver gensplejsning? Hvordan kan bioteknologien være med til at løse hungersnød, epidemier og andre globale udfordringer? Det er bare tre af de spørgsmål, du kommer til at arbejde med på denne studieretning. Du vil også se, hvordan teknologier, der for få år siden var ren science fiction, i dag sætter deres tydelige aftryk på vores hverdag.

Studieretningen er et oplagt valg, hvis du brænder for at være med til at forme fremtidens sundhedssektor og medicinalindustri. Eller hvis du fx drømmer om at blive læge, sygeplejerske eller laborant.

Dine hovedfag bliver bioteknologi og matematik. Begge fag får du på A-niveau og dermed i alle tre år. Derudover får du fysik i to år (B-niveau).

I flere af fællesfagene vil emnerne læne sig tæt op ad studieretningen. I religion arbejder vi fx med de etiske overvejelser i forbindelse med kloning og brugen af forsøgsdyr i forskningen. Og i samfundsfag undersøger vi, hvordan teknologien er med til at forme den danske velfærdssat. Blot for at nævne et par eksempler.

Fag	1.g	2.g	3.g
Bioteknologi A			
Matematik A			
Fysik B			
Dansk A			
Historie A			
Engelsk B			
Fortsættersprog B + valgfag el. Begyndersprog A			
Idræt C			
Kunstnerisk fag C			
Samfundsfag C			
Oldtidskundskab C			
Religion C			
Valgfag C/B i 2.g			

På aarhusstatsgymnasium.dk kan du ligesom her se, hvordan alle fagene fordeles sig på de tre år. Du kan også se en video, hvor nuværende elever fortæller om studieretningen.

Studieretningsfag

Obligatoriske fag

Valgfag

BIOLOGI A KEMI B

Biologi A

I biologi arbejder vi med alt fra molekyler og celler til organismer og økosystemer. Du kommer fx til at lave observationer og eksperimenter med både planter og dyr og dig selv. Du kommer også på feltarbejde ude i naturen, og du besøger forskningsinstitutioner og virksomheder for at se, hvordan naturvidenskaben bliver brugt i praksis.

Kemi B

I kemi er de kemiske reaktioner i fokus. Du arbejder med at beskrive og undersøge forskellige stoffers opbygning, egenskaber og betingelser for at reagere. Måske fremstiller vi lægemidler. Eller laver vores egne vingummier. Eller undersøger hvorfor bladene skifter farve fra sommer til efterår.

Eksempler på aktiviteter og tværfaglige emner:

- Vi studerer epidemier, fx influenza.
- Vi tager på feltture til Molslaboratoriet og Årslev Engsø.
- Vi laver vores egen chokolade.
- Vi går tæt på klimadebatten i USA med fokus på både kemi og retorik.
- Vi undersøger bananfluers genetik.
- Vi besøger en fertilitetsklinik.

Det her er studieretningen for dig, der har lyst til at forstå verdens store miljøudfordringer. Hvad er fx op og ned i klimadebatten? Og i diskussionen om landbrugets rolle?

Du er også typen, der gerne hopper i et par waders for at kigge nærmere på dyrelivet i et vandhul og de kemiske stoffer i vandet. Ligesom du kan se det fascinerende i at studere en rottes indre – eller undersøge et dyrehjerte.

Studieretningen er desuden et perfekt valg, hvis du generelt interesserer dig for sundhed, sygdom og kroppens mysterier. Eller hvis du kunne tænke dig at arbejde med emner som bæredygtighed og forurening eller måske drømmer om at sætte dit præg på fremtidens genforskning. Måske drømmer du om at blive dyrlæge. Eller måske sygeplejerske. Også i de tilfælde får du et rigtig godt afsæt med den her studieretning.

Du får biologi på A-niveau, dvs. i alle tre år. Matematik, kemi og engelsk får du i 1.g og 2.g (B-niveau). I slutningen af 2.g skal du opgradere et af disse tre fag efter eget valg til A-niveau og dermed fortsætte med faget i 3.g.

Gennem hele din gymnasietid vil flere af fællesfagene blive brugt til at tone din

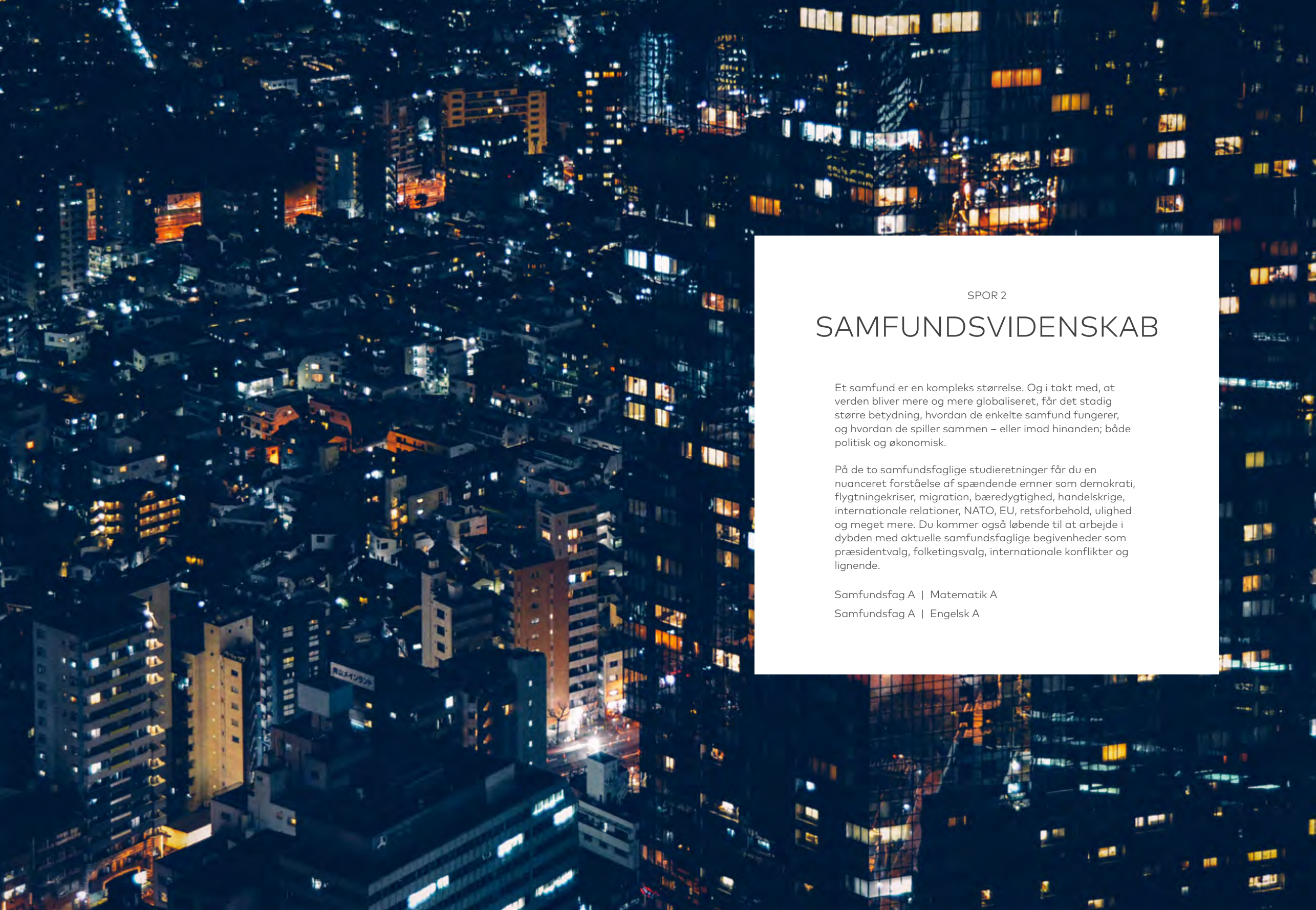
Fag	1.g	2.g	3.g
Biologi A			
Kemi B			
Dansk A			
Historie A			
Engelsk B			
Matematik B			
Fortsættersprog B + valgfag el. Begyndersprog A			
Fysik C			
Idræt C			
Kunstnerisk fag C			
Samfundsfag C			
Oldtidskundskab C			
Religion C			
Engelsk A, Matematik A el. Kemi A			
Valgfag C/B i 2.g			

På aarhusstatsgymnasium.dk kan du ligesom her se, hvordan alle fagene fordeler sig på de tre år. Du kan også se en video, hvor nuværende elever fortæller om studieretningen.

Studieretningsfag

Obligatoriske fag

Valgfag



SPOR 2

SAMFUNDSDVIDENSKAB

Et samfund er en kompleks størrelse. Og i takt med, at verden bliver mere og mere globaliseret, får det stadig større betydning, hvordan de enkelte samfund fungerer, og hvordan de spiller sammen – eller imod hinanden; både politisk og økonomisk.

På de to samfundsfaglige studieretninger får du en nuanceret forståelse af spændende emner som demokrati, flygtningekriser, migration, bæredygtighed, handelskrige, internationale relationer, NATO, EU, retsforbehold, ulighed og meget mere. Du kommer også løbende til at arbejde i dybden med aktuelle samfundsfaglige begivenheder som præsidentvalg, folketingsvalg, internationale konflikter og lignende.

Samfundsfag A | Matematik A

Samfundsfag A | Engelsk A

SAMFUNDSFAG A MATEMATIK A

Samfundsfag A

I samfundsfag stiller vi skarpt på samfundet omkring os. Du kommer fx til at arbejde med de udfordringer, vi som mennesker møder i samfundet, ligesom vi beskæftiger os med den nuværende politiske situation og aktuelle globale problemer. I faget kommer du typisk til at zoome ind på områder som social ulighed, Danmarks økonomiske udfordringer, krige, konflikter og den globale opvarmning.

Matematik A

I matematik arbejder du med hovedområderne geometri, statistik, ligninger og funktioner. Du kommer bl.a. til at løse matematiske problemstillinger, anvende matematik i forbindelse med andre fag, gennemgå beviser og bruge matematikprogrammer.

Eksempler på aktiviteter og tværfaglige emner:

- Folketingsvalg; herunder ideologier, mandatfordeling, vælgervandring, spindoktorer og meningsmålinger
- Samfundøkonomi: Er Danmark på vej ud af krisen?
- Ulighed i Danmark og USA
- Poverty Walk: På byvandring med hjemløse i Aarhus
- Besøg i Folketinget
- Workshops om det amerikanske præsidentvalg med andre gymnasier i Aarhus

Hvordan kunne Donald Trump vinde præsidentvalget i USA, når Hillary Clinton fik flest stemmer? Hvorfor rammer meningsmålinger ikke altid plet? Hvordan kan man bruge matematik til at forstå statistik og mønstre i samfundet? Det er den slags spørgsmål, du kommer til at arbejde med på den samfundsmatematiske studieretning.

Og hvad kan du så bruge svarene til?

Rigtig meget! Studieretningen er fx et perfekt valg, hvis du drømmer om en fremtid som jurist eller advokat. Eller hvis du vil sætte dit fingeraftryk på nogle af de løsninger, der skal gøre det af med social ulighed både lokalt og globalt. Det kan også være, du har en spindoktor i maven. Eller en politiker. Ligesom studieretningen er det helt rigtige valg, hvis du kunne tænke dig at studere International Business efter gymnasiet.

Du får samfundsfag og matematik på A-niveau og skal derfor have fagene i alle 3 år.

Fællesfagene (fx engelsk, historie og religion) er alle sammen med til at tone studieretningen. I historie arbejder du fx med de historiske baggrunde for

Fag	1.g	2.g	3.g
Samfundsfag A			
Matematik A			
Dansk A			
Historie A			
Engelsk B			
Fortsættersprog B + valgfag el. Begyndersprog A			
Fysik C			
Idræt C			
Kunstnerisk fag C			
Oldtidskundskab C			
Religion C			
Biologi C el. Informatik C			
Kemi C			
Opgradering af Fy, Ke, Bi el. If C til B			
Valgfag C/B i 2.g			

På aarhusstatsgymnasium.dk kan du ligesom her se, hvordan alle fagene fordeler sig på de tre år. Du kan også se en video, hvor nuværende elever fortæller om studieretningen.

Studieretningsfag

Obligatoriske fag

Valgfag

SAMFUNDSTAG A ENGELSK A

Samfundsfag A

I samfundsfag stiller vi skarpt på samfundet omkring os. Du kommer fx til at arbejde med de udfordringer, vi som mennesker møder i samfundet, ligesom vi beskæftiger os med den nuværende politiske situation og aktuelle globale problemer. I faget kommer du typisk til at zoome ind på områder som social ulighed, Danmarks økonomiske udfordringer, krige, konflikter og den globale opvarmning.

Engelsk A

I engelsk arbejder du både mundtligt og skriftligt, så du bliver god til at kommunikere og begå dig globalt. Du lærer også om kultur, historie og samfundsspørgsmål i engelsksprogede lande. Hvad gemmer der sig bag den amerikanske drøm? Hvorfor har nogle amerikanske stater stadig dødsstraf? Hvorfor er retten til at eje våben så fundamental for mange amerikanere på trods af det ene skoleskyderi efter det andet? Hvorfor er Shakespeare stadig aktuel 400 år efter sin død? Og hvilken rolle spillede det Britiske Imperium, da det på sit højeste havde kolonier på samtlige klodens kontinenter?

Eksempler på aktiviteter og tværfaglige emner:

- Optakt til det amerikanske valg med tv-korrespondent, politiker, erhvervsmand eller lignende
- Social ulighed i forskellige lande
- Dødsstraf i USA
- Retorik og politisk kommunikation – skriv din egen tale
- Shakespeare Café med oplæg og workshops på tværs af alle engelskhold på A-niveau.

Hvad er op og ned i snakken om Brexit? Hvordan kunne Donald Trump mod alle odds (og med færre stemmer end Hillary Clinton) ende i Det Hvide Hus? Hvad er en vælgervandring – og hvordan kan den starte? Hvilken rolle spiller Danmark i EU? Og hvad handler retsforbeholdet egentlig om?

På den her studieretning får du alle svarene – og mange flere. Ligesom du bliver i stand til at stille de gode spørgsmål. Du lærer fx at gennemskue politikernes retorik i en valgkamp og får et godt indblik i, hvordan deres rådgivere (spindoktorer) arbejder bag linjerne for at støbe kuglerne – og få modstanderne i defensiven. Blot for at nævne et par eksempler.

Det her er med andre ord den helt rigtige studieretning, hvis du brænder for politik og internationale forhold, hvis du vil klædes på til at arbejde i en global verden, hvis du drømmer om at blive fx lærer eller kommunikationsrådgiver, eller hvis du kunne tænke dig at studere International Business.

Du får samfundsfag og engelsk på A-niveau og har derfor begge fag i alle 3 år.

Fællesfagene (fx dansk, historie og matematik) er med til at tone studieretningen.

I historie arbejder du fx med USA's betydning for verdenssamfundet gennem historien, mens du i dansk lærer at analysere retorikken i en tale. Hvad vil det sige at have ordet i sin magt? Og hvad er det helt præcist, der gør taler fra fx Martin Luther King, John F. Kennedy og Barack Obama til retoriske mesterværker?

Når du er blevet student

Studieretningen giver dig adgang til 205 videregående uddannelser, heraf 91 uddannelser inden for samfund og forvaltning, 130 uddannelser inden for kultur, sprog og kommunikation, og 64 uddannelser inden for handel, økonomi og markedsføring. Du kan fx søge ind på jurastudiet, hvis du drømmer om en karriere i Udenrigsministeriet – eller måske som praktiserende advokat.



På aarhusstatsgymnasium.dk kan du ligesom her se, hvordan alle fagene fordeler sig på de tre år. Du kan også se en video, hvor nuværende elever fortæller om studieretningen.

Fag	1.g	2.g	3.g
Samfundsfag A			
Engelsk A			
Dansk A			
Historie A			
Matematik B			
Fortsættersprog B + valgfag el. Begyndersprog A			
Fysik C			
Idræt C			
Kunstnerisk fag C			
Oldtidskundskab C			
Religion C			
Biologi C el. Naturgeografi C			
Kemi C			
Opgradering af Fy, Ke, Bi el. Ng C til B			
Valgfag C/B i 2.g			

Studieretningsfag

Obligatoriske fag

Valgfag



SPOR 3

SPROG

Sprog åbner verden. Sprog nedbryder barrierer. Og sprog giver indsigt og forståelse på tværs af landegrænser, verdensdele, kulturer og religioner. De sproglige studieretninger på ÅSG er derfor en unik mulighed for at dykke dybere ned i sprog, du allerede kender. Og for måske at kaste dig ud i helt nye sprog og få nøglen til at begå dig i en endnu større del af verden.

Engelsk A | Tysk A | Samfundsfag B

Engelsk A | Spansk A | Latin C

Engelsk A | Fransk A | Samfundsfag B

ENGELSK A | TYSK A SAMFUNDSFAG B

Kan du lide sprog? Interesserer du dig for kultur, litteratur og medier? Er du engageret i tidens store (og små) samfundsspørgsmål? Har du lyst til at kommunikere med andre mennesker og blive klogere på dem, dig selv og verden? Og vil du gerne forstå de politiske udfordringer, der er i samarbejdet omkring klima, identitet og flygtningepolitik?

Så er den her studieretning et oplagt valg.

I sprogundervisningen bliver du klogere på mennesker, kultur, medier, historie og samfundsforhold i verdens mangfoldighed af engelsk- og tysksprogede lande, alt imens du bliver knivskarp til at kommunikere mundtligt og skriftligt på engelsk og tysk - og til at bruge sprog i det hele taget. Emnerne varierer vidt fra Shakespeare som feminist og Brødrene Grimm som algoritme til Leonardo DiCaprios klimakamp og tysk wokeness.

Sprogene bliver din nøgle til bedre at kunne forstå verden - også i samfundsfagsundervisningen. Her arbejder du med danske forhold omkring politik, økonomi og sociologi og så når du også i dybden med samarbejdet i Europa og heri forståelsen for andre landes samfundsforhold. Du lærer om de forskellige styreformer, deres oprindelse og hvilke ideologier, der hersker i verden. Sprogkendskabet fra engelsk og tysk vil være et nyttigt værktøj til at forstå landene og deres befolkninger, når vi også læser tekster, foretager interviews eller ser videoer på engelsk eller tysk.

Sidst - men ikke mindst - får du hands-on-oplevelser, når vi fx rejser ud sammen for at opleve kulturerne og bruge sprogene dér, hvor de findes.

Med denne studieretning i bagagen er du godt rustet til at rejse verden tynd og begå dig i et internationalt studie- og arbejdsmiljø i udlandet eller hjemme i Danmark.

Eksempler tværfaglige emner:

- Klimaudfordringen i Europa og USA
 - hvordan løser vi klimakrisen sammen?
- Storbyliv og ungdomskultur i Danmark, England, Tyskland og USA
 - er verdens unge ens?
- Hvordan kommer politikerne igennem med deres budskab? Om retorik og politisk kommunikation, hvor du fx skriver din egen tale

Eksempler på aktiviteter:

- 2 rejser til destinationer som fx Hamborg, Berlin, Bruxelles, London, Edinburgh eller andre steder, hvor der tales tysk og engelsk.
- Samarbejde med partnerskoler i Tyskland
- Shakespeare Café med oplæg og workshops på tværs af alle 3.g A-niveau engelskhold



Fag	1.g	2.g	3.g
Engelsk A			
Tysk A			
Samfundsfag B			
Dansk A			
Historie A			
Matematik B			
Fysik C			
Idræt C			
Kunstnerisk fag C			
Oldtidskundskab C			
Religion C			
Biologi C			
Kemi C			
Opgradering af Fy, Bi el. Ke C til B			
Valgfag B/C i 2.g			
Valgfag A/B/C i 3.g			

På aarhusstatsgymnasium.dk kan du ligesom her se, hvordan alle fagene fordeler sig på de tre år. Du kan også se en video, hvor nuværende elever fortæller om studieretningen.

Studieretningsfag

Obligatoriske fag

Valgfag

ENGELSK A | SPANSK A LATIN C

Engelsk A

I engelsk arbejder du både mundtligt og skriftligt, så du bliver god til at kommunikere og begå dig globalt. Du lærer også om kultur, historie og samfundsforhold i engelsksprogede lande. Hvad gemmer der sig fx bag den amerikanske drøm? Hvorfor er illegal indvandring fra Mexico til USA så stort et problem, at Trump vil bygge en mur? Og hvorfor er Shakespeare stadig værd at læse 400 år efter sin død?

Spansk A

Spansk er verdens næstmest talte sprog (efter kinesisk) og tales af mere end 500 millioner mennesker. Du kan derfor bruge spansk i både Europa og på det amerikanske kontinent. I 1.g lærer du sproget at kende fra bunden, mens du i 2.g og 3.g kommer til at beskæftige dig med mange forskellige emner lige fra mad, kultur og immigrationspolitik til fodbold.

Latin C

Latin er grundlaget for de romanske sprog og giver dig derfor nøglen til at forstå andre sprogfag. Du kommer bl.a. til at arbejde med lettere latinske tekster med fokus på oversættelse og analyse, ligesom romersk historie og kunst indgår i undervisningen.

Eksempler på aktiviteter og tværfaglige emner:

- Ekskursion til Antikmuseet
- Illegal immigration fra Mellemamerika til USA
- Shakespeare Café med oplæg og workshops på tværs af alle engelskhold på A-niveau
- Workshops med studerende fra School of Business and Social Sciences (BSS) under Aarhus Universitet
- Udveksling i 2.g til Madrid eller Valencia.



Er du vild med sprog? Vil du gerne kunne begå dig på engelsk og spansk? Kan du lide at rejse verden tynd? Drømmer du om at arbejde med mennesker? Og synes du, det er fedt at gå på opdagelse i andre kulturer?

Så er den her studieretning et rigtig godt valg.

I en stadig mere globaliseret verden vokser behovet hele tiden for dygtige sprogfolk. Korrespondenter, journalister, sproglærere og andre, der kan håndtere kommunikation på tværs af landegrænser og sprogbarrierer. Studieretningen vil derfor åbne en masse døre til en spændende fremtid fuld af fremmedsprog og nye kulturer.

Du får engelsk og spansk på A-niveau og har derfor begge fag i alle 3 år. Latin er på

C-niveau* og afsluttes allerede efter 1.g. Fællesfagene (bl.a. samfundsfag, historie og religion) er med til at tone studieretningen. I samfundsfag arbejder du fx med ungdomskulturer i USA og Latinamerika, mens et emne i historie kan være gladiatorernes voldsomme liv (og død) i Romerriget.

Når du er blevet student

Studieretningen giver dig adgang til 204 videregående uddannelser, heraf 141 uddannelser inden for kultur, sprog og kommunikation, 92 uddannelser inden for samfund og forvaltning, og 65 uddannelser inden for handel, økonomi og markedsføring. Du kan fx bruge studieretningen som et godt fundament for at søge ind på arkitekturstudiet.

Fag	1.g	2.g	3.g
Engelsk A			
Spansk A			
Latin C			
Dansk A			
Historie A			
Matematik B			
Fysik C			
Idræt C			
Kunstnerisk fag C			
Samfundsfag C			
Oldtidskundskab C			
Religion C			
Biologi C			
Kemi C			
Opgradering af Fy, Ke el. Bi C til B			
Valgfag C/B i 2.g			
Valgfag i 3.g			

På aarhusstatsgymnasium.dk kan du ligesom her se, hvordan alle fagene fordeler sig på de tre år. Du kan også se en video, hvor nuværende elever fortæller om studieretningen.

Studieretningsfag
Obligatoriske fag
Valgfag

ENGELSK A | FRANSK A SAMFUNDSFAG B

Engelsk A

Engelsk er hele verdens lingua franca og gode English skills er helt uundværlige, når du gerne vil begå dig i en global verden. I engelskundervisningen skal du læse, lytte, snakke og opleve en masse engelsk, så du bliver klogere på mennesker, kulturer, medier, historie og samfundsforhold i lande som fx. England, USA og Canada. Du bliver skarp og præcis til at kommunikere på engelsk – både mundtligt og skriftligt.

Fransk begynder/fortsætter A

Fransk er et verdenssprog – og mange vil mene, at det er verdens smukkeste sprog. I franskfaget lærer du at kommunikere både mundtligt og skriftligt på fransk. Du opnår en viden om fransk historie og om kultur- og samfundsforhold i fransktalende områder. Litteratur, film, musik og kunst er centrale i sprog- og kulturtilegnelsen, og undervisningen benytter en bred vifte af sprogindlæringsmetoder.

Samfundsfag B

I samfundsfag arbejder vi først med danske forhold omkring politik, økonomi og sociologi. Men du lærer også om andre landes samfundsforhold og samarbejdet i Europa. Du vil opleve sprogene som et nyttigt værktøj til at forstå landet og deres befolkning, når vi også læser tekster, foretager interviews eller ser videoer på engelsk eller fransk.

Eksempler på aktiviteter og tværfaglige emner:

- Klimaudfordringen i Europa
- Storbyliv og ungdomskultur i Danmark, Frankrig og USA
- Er EU stadig en relevant organisation?
- Hvordan kommer politikerne igennem med deres budskab?

Sprog-samf-studieretningen inkluderer hele to valgfag. Der er med andre ord stor valgfrihed i forhold til at tone den faglige profil.

Vil du gerne forstå verden omkring dig? Kan du lide at lære sprog? Er du nysgerrig og interesserer du dig for at rejse?

I en stadig mere globaliseret verden vokser behovet for dygtige sprogfolk med forståelse for kulturelle forhold og samfundets opbygning. Med denne studieretningsprofil vil du være godt rustet til at rejse verden tynd og til at begå dig i et internationalt studie- og arbejdsmiljø både i Danmark og i udlandet.

På sprog-samf-studieretningen bliver du en del af en undervisning, som kobler sprog, kommunikation, samfund og kultur. Du får hele to studierejser med fokus på sprogindlæring, kulturelle oplevelser og personlig udvikling som europæisk samfundsborger.

Når du er blevet student

Studieretningen giver dig adgang til 206 videregående uddannelser, heraf 130 uddannelser inden for kultur, sprog og kommunikation, 93 uddannelser inden for samfund og forvaltning, og 65 uddannelser inden for handel, økonomi og markedsføring.

Fag	1.g	2.g	3.g
Engelsk A			
Fransk begynder/forsætter A			
Samfundsfag B			
Dansk A			
Historie A			
Matematik B			
Fysik C			
Idræt C			
Kunstnerisk fag C			
Oldtidskundskab C			
Religion C			
Biologi C			
Kemi C			
Opgradering af Fy, Ke el. Bi C til B			
Valgfag B/C i 2.g			
Valgfag A/B/C i 3.g			

På aarhusstatsgymnasium.dk kan du ligesom her se, hvordan alle fagene fordeles sig på de tre år. Du kan også se en video, hvor nuværende elever fortæller om studieretningen.

Studieretningsfag

Obligatoriske fag

Valgfag



SPOR 4

KUNST

Det er ingen hemmelighed, at det kunstneriske drive i særdeleshed er og altid har været et varemærke for Århus Statsgymnasium. Mange kendte musikere og kunstnere har taget deres eksamen på ÅSG.

Derfor er vores studieretninger på det kunstneriske spor oplagte valg, hvis du føler sig ekstra meget i live med et instrument, en mikrofon, et kamera eller en skitseblok i hånden. Hvis du elsker at udøve og optræde og lave dine egne produktioner og værker. Og hvis du har lyst til at bygge nye lag på din teoretiske viden om musikhistorie, kompositioner, samtidskunst, medieformater og kunstnerisk formidling.

Musik A | Engelsk A

Musik A | Matematik A

Billedkunst B | Mediefag B | Engelsk A

MUSIK A | ENGELSK A

Musik A

Du udvikler dig både som sanger og musiker og får en bred teoretisk viden om musik. For eksempel får du indblik i musikkens bestanddele, så du bliver i stand til at skrive arrangementer og producere din egen musik. Du kommer til at spille koncerter og opleve koncerter med andre musikere, og undervejs får du blandt andet mulighed for at blive undervist af elever på Musikkonservatoriet og Universitetet.

Engelsk A

I engelsk arbejder du både mundtligt og skriftligt, så du bliver god til at kommunikere og begå dig globalt. Du lærer også om kultur, historie og samfundsforhold i engelsksprogede lande. Hvad gemmer der sig fx bag den amerikanske drøm? Hvilke samfundsmæssige spørgsmål (og svar) gemmer der sig i rapkulturen og dens tekster? Hvordan har bluesmusikken rødder tilbage til slaveriet i USA? Og hvorfor er Shakespeare stadig aktuel 400 år efter sin død?

Eksempler på aktiviteter og tværfaglige emner:

- USA beskrevet gennem sangtekster og musik
- Sangskrivningsdage
- Shakespeare Café med oplæg og workshops på tværs af alle engelskhold på A-niveau
- Produktion af amerikansk radioprogram med egne interviews og jingles
- Teaterkoncert eller musical, hvor elever skaber hele forestillingen
- Besøg på Memphis Mansion i Randers, hvor eleverne producerer en radioreportage
- Sammenspilsforløb på Det Jyske Musikkonservatorium.

Det her er den helt rigtige studieretning, hvis du kunne tænke dig en kreativ fremtid som fx musiklærer, eventkoordinator eller journalist. Eller hvis du drømmer om at blive optaget på et musikkonservatorium og uddanne dig som musiker, sanger eller komponist.

Måske er du nysgerrig på hele det musikalske spektrum fra Beethoven og bigband til Beatles og Beyoncé? Måske kan du lide at dykke ned i forskellige subkulturer – både samfundsmæssige, musikalske og litterære? Måske er du den næste MØ? Eller Mads Langer? Eller måske elsker du bare at performe?

I alle tilfælde kan du se frem til tre fantastiske år med masser af gode oplevelser, både i og uden for undervisningen.

Du får musik og engelsk på A-niveau og har derfor fagene i alle 3 år. Fællesfag som historie, matematik og fysik er med til at tone studieretningen. I fysik kommer du fx til at arbejde med lydbølger, og i historie bruger vi musikken som indgang til flere af fagets emner.

Når du er blevet student

Studieretningen giver dig adgang til 205 videregående uddannelser, heraf 31

Fag	1.g	2.g	3.g
Musik A			
Engelsk A			
Dansk A			
Historie A			
Matematik B			
Fortsættersprog B + valgfag el. Begyndersprog A			
Fysik C			
Idræt C			
Samfundsfag C			
Oldtidskundskab C			
Religion C			
Biologi C			
Kemi C			
Opgradering af Fy, Ke el. Bi C til B			
Valgfag C/B i 2.g			

På garhusstatsgymnasium.dk kan du ligesom her se, hvordan alle fagene fordeles sig på de tre år. Du kan også se en video, hvor nuværende elever fortæller om studieretningen.

Studieretningsfag

Obligatoriske fag

Valgfag



MUSIK A | MATEMATIK A

Musik A

Du udvikler dig både som sanger og musiker og får en bred teoretisk viden om musik. For eksempel får du indblik i musikkens bestanddele, så du bliver i stand til at skrive arrangementer og producere din egen musik. Du kommer til at spille koncerter og opleve koncerter med andre musikere, og undervejs får du blandt andet mulighed for at blive undervist af elever på Musikkonservatoriet og Universitetet.

Matematik A

I matematik arbejder du med hovedområderne geometri, statistik, ligninger og funktioner. Du kommer bl.a. til at løse matematiske problemstillinger, gennemgå beviser, bruge matematikprogrammer og anvende matematik i forbindelse med andre fag. Du kommer også til at arbejde med sammenhængen mellem musik og matematik.

Eksempler på aktiviteter og tværfaglige emner:

- USA beskrevet gennem sangtekster og musik
- Sangskrivningsdage
- Det gyldne snit og Mozart
- Teaterkoncert eller musical, hvor elever skaber hele forestillingen
- Tolvtonemusik og matematik
- Sammenspilsforløb på Det Jyske Musikkonservatorium



Er du til tal og tangenter? Sinus og synthesizer? Kan du lide at tænke både kreativt og konkret? Vil du have dybere indsigt i matematikken bag musikken? Og kan du se dig selv som både programmør og performer?

Så får du det helt rigtige (re)mix af fag og emner på den her studieretning. Lige meget om du drømmer om at blive optaget på et musikkonservatorium eller bare vil have musikken som hobby. Og uanset om du vil være jazzmusiker, operasanger, A&R Manager, iværksætter, lærer eller noget helt sjette.

Du får musik og matematik på A-niveau og har derfor fagene i alle 3 år. Fællesfag som

historie, engelsk og fysik er med til at tone studieretningen. I fysik kommer du fx til at arbejde med lydbølger, og i historie bruger vi musikken som indgang til flere af fagets emner.

Når du er blevet student

Studieretningen giver dig adgang til 213 videregående uddannelser, heraf 31 uddannelser inden for film, teater og musik, 123 uddannelser inden for kultur, sprog og kommunikation, og 31 uddannelser inden for design og kunst. Du kan fx søge ind på de forskellige kunstneriske bacheloruddannelser, bl.a. inden for design, billedkunst, iscenesættelse, tonemester og scenekunstnerisk produktion.

Fag	1.g	2.g	3.g
Musik A			
Matematik A			
Dansk A			
Historie A			
Engelsk B			
Fortsættersprog B + valgfag el. Begyndersprog A			
Fysik C			
Idræt C			
Samfundsfag C			
Oldtidskundskab C			
Religion C			
Biologi C			
Kemi C			
Opgradering af Fy, Ke el. Bi C til B			
Valgfag C/B i 2.g			

På aarhusstatsgymnasium.dk kan du ligesom her se, hvordan alle fagene fordeler sig på de tre år. Du kan også se en video, hvor nuværende elever fortæller om studieretningen.

Studieretningsfag

Obligatoriske fag

Valgfag

BILLEDKUNST B* MEDIEFAG B* ENGELSK A

* I 3.g skal du vælge mellem at opgradere billedkunst eller mediefag til A-niveau

Billedkunst B

Billedkunst tager udgangspunkt i samtidskunsten, kunsthistorien og livet omkring os - så timerne foregår ofte ude i byen og på udstillinger. I timerne fordyber du dig i dine egne og fælles kunstneriske eksperimenter og projekter, når vi undersøger fælles temaer. Derigennem lærer du at udtrykke dig visuelt og kunstnerisk stærkt og at mestre det skabende kaos, der kendetegner kreativitetsprocesser.

Mediefag B

I mediefag arbejder vi fifty-fifty med praksis og teori. Du bliver klog på at skabe en god film, opbygge historien, optage og klippe. Du lærer at planlægge og samarbejde. I den teoretiske undervisning undersøger du fx nye medieformater, filmgenrer, kampagnestrategi, streaming, produktion og historiske fyrtårne. Vi besøger filmfestivaler, produktionsselskaber og får besøg af eksperter udefra.

Engelsk A

I engelsk arbejder du både mundtligt og skriftligt, så du bliver god til at kommunikere og begå dig globalt. Du lærer om kultur, historie og samfundsfag i engelsksprogede lande, og du bliver klogere på fx den amerikanske drøm, hvorfor Shakespeare stadig er aktuel i dag, og hvordan den illegale indvandring fra Mexico påvirker USA. I forbindelse med de forskellige emner inddrager vi forskellige film og kunstværker, der kan uddybe emnerne.

Eksempler på aktiviteter og tværfaglige emner:

- Projektuger på tværs af fag med de eksterne samarbejdspartnere
- Amerikanske science fiction-universer
- Shakespeare i ord og film
- Engelsksproget formidling af kunst
- SKUf - forårsudstilling & Statens Filmfestival
- Produktion af engelsksprogede videoessays om kunst, litteratur og film
- Animationer - i samarbejde med Informatik C



Er du vild med at udforske kunst, film, arkitektur og nye medier i internationale sammenhænge? Vil du gerne skabe billeder og film selv? Så er denne studieretning det rette valg for dig – og ÅSG er det eneste sted i landet, du kan få den.

Fagene billedkunst B og mediefag B har du i 1.g og 2.g. I 3.g skal du opgradere det ene til A. Engelsk A har du til gengæld alle 3 år - og som naturvidenskabeligt fag får du informatik C, hvor du bl.a. lærer at programmere og animere.

På studieretningen er der en stærk sammenhæng mellem fagene, der gør det muligt at fordybe sig i tværfaglige projekter. Her samarbejder vi med DR-Aarhus, ARoS,

Filmby Aarhus, Arkitektfirmaet Kjaer & Richter, Aarhus Billed- og Medieskole samt Medievidenskab og Kunsthistorie på Aarhus Universitet. Dermed får du også snuset til de mange mulige karriereveje inden for den voksende branche, man kalder Creative industries.

Når du er blevet student

Studieretningen giver dig adgang til 205 videregående uddannelser, heraf 31 uddannelser inden for film, teater og musik, 130 uddannelser inden for kultur, sprog og kommunikation og 30 uddannelser inden for design og kunst. Du kan søge ind på de forskellige kunstneriske skoler fx arkitekt-skoler, kunstakademier, designskoler samt film-, animation- og medieskoler.

Fag	1.g	2.g	3.g
Billedkunst B			
Mediefag B			
Engelsk A			
Dansk A			
Historie A			
Fortsættersprog B + valgfag el. Begyndersprog A			
Idræt C			
Samfundsfag C			
Matematik B			
Fysik C			
Oldtidskundskab C			
Religion C			
Kemi C			
Informatik C			
Opgradering af Fy, Ke eller If C til B			
Billedkunst A eller Mediafag A			

På aarhusstatsgymnasium.dk kan du ligesom her se, hvordan alle fagene fordeles sig på de tre år.

Studieretningsfag
Obligatoriske fag
Valgfag

NY STUDIERETNING

Billedkunst B | Mediefag B | Engelsk A



Vi er både stolte over og glade for, at vi som det eneste gymnasium i Danmark i år tilbyder en studieretning med billedkunst, mediefag og engelsk. Studieretningen passer godt til vores gymnasium, der altid har fokuseret meget på de kunstneriske fag. Den nye studieretning giver mulighed for høje niveauer i de kunstneriske fag, og den vil byde på samarbejde med mange forskellige kulturinstitutioner i Aarhus. Læs mere på side 52-53.

På ÅSG er der mulighed for indtryk og udtryk.



ÅSG PLUS

På Århus Statsgymnasium får du alt det, der skal til for at sikre dig en god studentereksamen. Engagerede lærere. Høj faglighed. Fokus på den enkelte elevs trivsel. Moderne og velfungerende fysiske rammer.

Men du får også noget andet. Noget mere.

For at sige det rent ud er vi nemlig kendt for at dyrke det lidt skæve i forhold til det normale. Fordi vi tror på, at ægte kvalitet og uforglemmelige oplevelser skabes i krydsfeltet mellem fordybelse og nysgerrighed. Mellem reflekteret humor og faglig ihærdighed.

Den tilgang til gymnasieliv og undervisning har gennem årene skabt vores egen lille Stats-hemmelighed. Den helt særlige følelse og det helt unikke fællesskab, der gør det lidt sjovere og ikke så lidt anderledes at gå på Århus Statsgymnasium.



Månedsmøde med specialklassen (Impro Comedy)

plus aktiviteter

Månedsmøder
Elevmagasinet FUNKTION
Teaterkoncert / musical
Forårskoncert
Revy
Bigband
Fester
MGP SOLD
Filmmaraton
Statens Filmfestival
Café
Kunstudstillinger

Huskunstner
Bogklubben "Bogfinkerne"
IT-gruppen "F1"
Miljøgruppen "Grønt Flag"
Lektiecafé
Frivillig idræt
Frivillig musik
Frivillig billedkunst
Individuel elevudveksling
i Tyskland, Frankrig og Spanien

Månedsmøder

En gang om måneden samles hele gymnasiet i den store sal. Til disse månedsmøder kan elevrådet, festudvalget og andre udvalg eller grupper give informationer eller vise, hvad de har arbejdet med. Du kan også lade dig inspirere (eller måske provokere!) af Månedens Gæst. Det kan fx være en foredragsholder, ekspert eller debattør. Vi har bl.a. haft besøg af personligheder som tv-debattøren Clement Kjersgaard, forfatteren Knud Romer og den verdensberømte jazzmusiker Chris Minh Doky.

Magasinet "Funktion"

Skolemagasinet FUNKTION udkommer fire gange om året og bliver planlagt, disponeret, skrevet, redigeret, tegnet, fotograferet og layoutet af elever fra første til sidste side. Og altid med en imponerende sans for detaljen – og for det skæve, det flotte, det humoristiske og det indlevende. Redaktionen er sammensat på tværs af årgange og klasser og tager bl.a. på inspirationsture til DMJX (Danmarks Medie- og Journalisthøjskole).

Teaterkoncert / musical

En af de vildeste og mest berømte traditioner på Århus Statsgymnasium er den årlige teaterkoncert. Her arbejder 200-300 elever sammen om at stable et brag af en forestilling på benene. I hele perioden fyldes skolens gange med sang, musik, dans, skuespil, kostumer og rekvisitter – og der er vigtige opgaver og et stærkt sammenhold på tværs af både årgange, klasser, studieretninger, talent og interesser.

Forårskoncert

Hvert forår lægger Århus Statsgymnasium fest-sal til en forårskoncert, hvor skolens musikklasser, kor og bigband viser, hvorfor skolen er berømt for den helt særlige kunstneriske og kreative nerve.

MGP Sold

Årlig popkonkurrence med stjernedrys, talent og benhård konkurrence om publikums gunst – og stemmer.

Grønt Flag

Elevgruppen Grønt Flag repræsenterer ÅSG's klimabevidsthed og skolens arbejde med tiltag til gavn for miljøet. Temaerne spænder bredt fra organisering af genbrugsmarkeder til grønne caféer og maddage, ligesom gruppen giver input til undervisningsforløb med en grøn profil. Gruppen har navnet fra det grønne flag, som gruppen skaffede skolen, og som er tildelt af Friluftsrådet for gymnasiets grønne initiativer og tiltag.

IT-klubben F1

Er du til LAN parties, hackathons og it-nørderi, skal du meget hurtigt få meldt dig ind i IT-klubben F1. Her får du rig mulighed for at dele din interesse for bits og bytes med andre it-glade elever fra alle årgange. Klubben arrangerer også spændende ture til foredrag, bl.a. på Aarhus Universitet.

Frivillig idræt, musik og billedkunst

Der er masser af muligheder for at dyrke dine interesser og få endnu flere venner uden for den almindelige undervisning. På Århus Statsgymnasium tilbyder vi frivillige hold i både idræt, musik og billedkunst. Alle tre fag med et hav af oplevelser, fællesskab og nye skills.



At være elev på ÅSG betyder at bevæge sig og møde nyt - det kan være i dissektion af en fisk eller ved et besøg i Europa-Parlamentet.



ÅSG2GO

Den daglige undervisning på Århus Statsgymnasium sker i inspirerende, kunstneriske og velfungerende fysiske rammer. Alligevel vil du helt sikkert komme til at tænke særligt tilbage på nogle af de fantastiske oplevelser, du i løbet af dine tre gymnasieår får uden for skolens rammer.

Først og fremmest inddrager vi løbende verden uden for ÅSG i fagligheden ved at tage på halv- og heldags ekskursioner, ligesom vi deltager i relevante arrangementer uden for skolen. Mulighederne er nærmest uendelige og kan være alt fra besøg på en avisredaktion til at møde en naturvejleder eller besøge ARoS eller andre museer i området.

I 2.g eller 3.g vil du uanset dit valg af studieretning komme med din klasse på en længere studietur til et sted i verden. Turen vil både have et fagligt, et kulturelt og et socialt indhold. En af de vigtige effekter er

derfor, at klassen får mulighed for at styrke sammenholdet ved at være sammen på helt nye måder. Destination, indkvarteringsform, seværdigheder og øvrige aktiviteter kan variere meget. Som eksempel har en samfundssproglig 2.g-klasse været på Sicilien, hvor de som et element i samfundsfag og historie hørte om den sicilianske mafia. I den forbindelse besøgte de bl.a. en vingård og blev vist rundt i Palermo.

En anden klasse rejste til New Delhi i Indien. Her besøgte de bl.a. det berømte Taj Mahal-mausoleum, templer, markeder og et børnehjem.



Biologieksekursion, frisk luft og højt humør i Mols Bjerge.



ÅSG aftryk

Du kan gå i uendeligt mange retninger, når du efter tre år forlader Århus Statsgymnasium som STX-student. Hundredevis af videregående uddannelser og karriereveje er klar til at lægge rammer og læring til dine næste skridt i livet. Ligesom de siden starten i 1958 har gjort for mere end 12.000 håbefulde, unge østjyder.

Flere af dem har efterfølgende sat deres markante aftryk på det danske samfund. Det sker desuden jævnligt, at vores elever allerede undervejs i gymnasietiden lyser op på stjernehimmelen og giver en forsmag på, at der venter spændende ting i horisonten. Nogle vinder priser i konkurrencer for unge forskere. Nogle kommer langt i internationale matematikkonkurrencer. Nogle får

deres første gennembrud som skuespillere, musikere, forfattere, kunstnere eller inden for andre kreative udtryksformer.

Du kan se et lille udpluk af vores tidligere elever oplistet herunder. Og mon ikke der er et navn eller to, du kan nikke både genkendende og anerkendende til?

- 1967** Lars Kolind, erhvervsmand
- 1972** Anne Linnet, sangerinde
- 1979** Elsebeth Egholm, krimiforfatter
- 1983** Henrik Qvortrup, politisk kommentator
- 1992** Lene Tanggaard, professor
- 1994** Lise Westzynthus, sangerinde
- 1997** Tina Dickow, singer-songwriter
- 2008** Frederik Krabbe, professionel fodboldspiller
- 2012** Anders Winnerskjold, Aarhus Byråd
- 2015** Søren Holm, forsanger i Liss
- 2019** Martin Mejlgaard, formand DGS

	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.
	Første skoledag Månedsmøde Velkomstcafé Årets første elevrådsmøde	Månedsmøde Genbesøg fra Spanien Elevrådshyttetur Årets første fest: "Trafiksold" Café Åbyhøj Kulturuge	Månedsmøde Sold	Månedsmøde Studievalg Danmark Gammel Elevfest Georg Mohr-konkurrence	Månedsmøde Standpunktskarakterer gives MGP på ÅSG Teaterkoncert/Musical
alle					
1.g	ÅSG-dag	AP og NV dag Studieretningsworkshops Ultimatedag Forældreaften	Afsluttende prøve i AP og NV Matematikscreening	Introtur Studieretningsforløbet starter Civirk sprogdag	Lommefilm IT-test
2.g		Tur til Hamborg med tyske elever		Innovationsdage	SRO
3.g		Genbesøg fra Indien Studietur USA	Studiepraktik Shakespearecafé	Studietur Indien	
JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAJ	JUN.
Sold Inter MGP Valgfagsorientering	Månedsmøde Kulturcafé Generalforsamling for elevrådet Standpunktskarakterer gives	Månedsmøde Skolefest Café Fysik- og kemishow	Månedsmøde Besøg fra Sverige eller Norge Sold Dramatikaften og billedkunst-/ designudstilling ved elever	Månedsmøde Forårskoncert Statens Filmfestival Årskarakterer gives Offentliggørelse af eksamensplan Første mulige eksamensdag Revy	Skriftlig og mundtlig eksamen Studentersold Dimission
Studieretningsdag	Forældrekonsultationer Tur til Epinal for franskelever i 1g	Besøg fra Epinal	DHO	Grill-Café	Sidste undervisningsdag Eksamen og årsprøver
Studieretningsdag	SRO-prøve	Studierejser		Grill-Café	Sidste undervisningsdag Eksamen og årsprøver
Terminsprøver	U-days	SRP		Sidste skoledag 3.g Fest 3.g mod lærerne i fodbold	



Det emmer af liv på skolens fællesområder, hvor der er plads til både gruppearbejde og frikvarter.

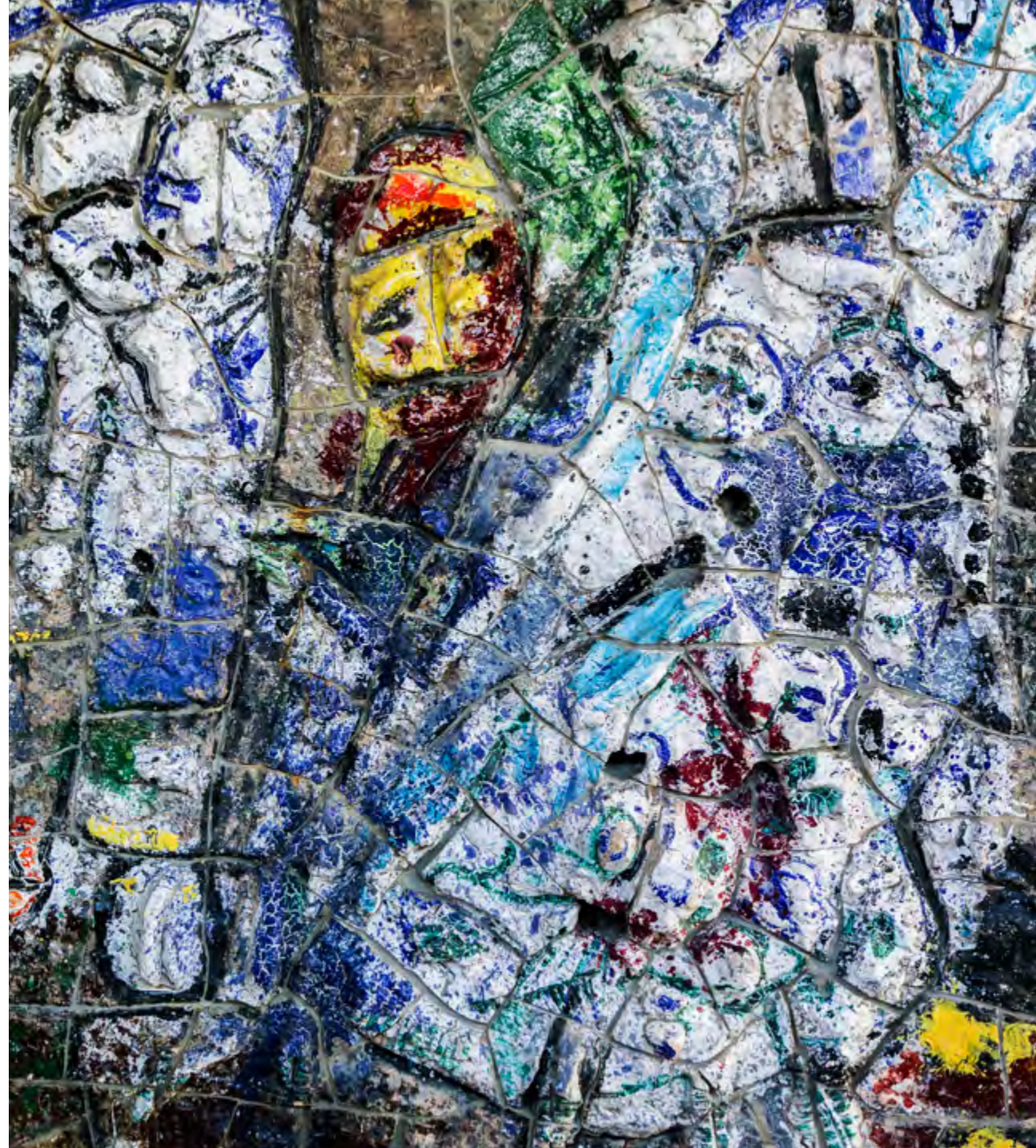


Der øves i musiklokalerne inden optræden i Festsalen.





*Stemningsbilleder fra ultimadeturen
ningen for alle 1g'ere. Rektor Dorte
Frstrup bestyrer kyndigt pølsevognen.*



PÅ ÅSG
FÅR DU MERE
PÅ HJERTE.

Århus Statsgymnasium
Fenrisvej 33
8210 Aarhus V
T: 8615 8955
aarhusstatsgymnasium.dk