

Gymnasiet på A.P. Møller Skolen

2023

# Informationshæfte



A.P. Møller Skolen  
Fjordallee 1  
24837 Schleswig  
Tlf: 04621 4820 0

[apms@skoleforeningen.org](mailto:apms@skoleforeningen.org)

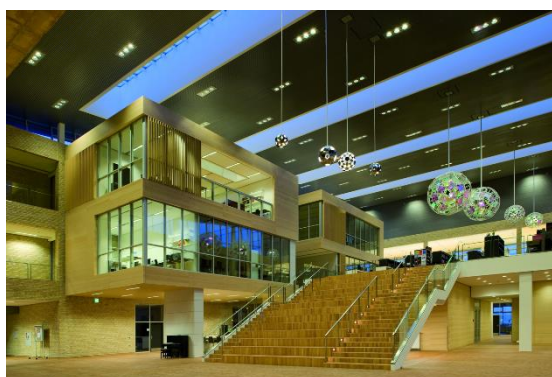
# GYMNASIET

---

## Velkommen til A.P. Møller Skolen

Siden åbningen af A.P. Møller Skolen i 2008 har mere end 1000 elever gennemført studentereksamen hos os. Vil du være blandt de næste 1000?

På A.P. Møller Skolen har vi moderne faciliteter, dygtige lærere og engagerede elever. Vi ser frem til også at byde *dig* velkommen. Hvad enten du interesserer dig for musik, volleyball, Shakespeare, politik eller tyngdeloven, har vi en profil, der passer til dig. Vi håber, at dette informationshæfte kan gøre dig klogere på, hvilke profiler og fagudbud A.P. Møller Skolen kan tilbyde dig, og som passer til dine drømme om fremtiden.



På A.P. Møller Skolen passer vi godt på hinanden og vi vil hinanden. I undervisningen sørger lærerne for at understøtte trivslen på holdene, og til motionsdag, juleklippedagen og fastelavn laver vi aktiviteter sammen på hele skolen. Et fast element i gymnasieuddannelsen er udveksling med danske gymnasieelever, og det er en stor og god oplevelse. Vi har faste udvekslingsaftaler med gymnasierne i bl.a. Herning og Viby.

Udover den faglige undervisning vil der være mulighed for at deltage i korprojekt, NAVI-overnatning, lektiecafé og besøg på danske uddannelsesinstitutioner. Desuden har du mulighed for at blive medlem af Fredagsholdet, som arrangerer hyggelige fredagscaféer for gymnasieeleverne nogle gange om året.

## Studentereksamen/Abitur

Det tager 3 år at tage en studentereksamen (11.-13. årgang). Det første år (11. årgang) er et "indføringsår" (E1-E2), hvor du skal bestå med "D" (4/4) i dine fag for at kunne gå videre til 12. årgang. På 12. og 13. årgang, som kaldes "kvalifikationsfasen" (Q1.1-Q2.2), samler du point sammen til at bestå din studentereksamen. Dette gøres via de mange semesterkarakterer, som du får i løbet af disse to år, samt dine eksamenskarakterer. I foråret på 13. årgang afslutter du nemlig en række selvvalgte fag med eksamen, hvis resultater også bidrager til det afsluttende eksamensbevis.

Du har selv en stor indflydelse på, hvordan din studentereksamen skal sættes sammen. Afhængig af tilstrækkelig antal tilmeldinger kan du vælge mellem 7 forskellige profiler og en række valgfag. Undervejs i uddannelsen skal du foretage flere valg og fravalg af fag og niveau. På denne måde får du sammensat din helt egen studentereksamen.

Med en eksamen i hånden fra gymnasiet på A.P. Møller Skolen har du mulighed for at læse på videregående uddannelser i både Danmark og Tyskland, idet eksamen gælder som en Studentereksamen i Danmark og som Abitur i Tyskland. Vælger du at læse i Danmark, bliver du med din eksamen optaget på lige fod som danskere og får samme adgang til uddannelsesstøtte (SU).

## Profiler

På A.P. Møller Skolen har vi 7 forskellige profiler, du kan vælge i mellem. Vi har følgende profiler:

- Sproglig m. engelsk og spansk
- Æstetisk m. musik og kunst
- Samfundsfaglig m. historie og geografi
- Samfundsfaglig m. samfundsfag og geografi
- Idrætsfaglig m. idræt og fysik
- Naturvidenskabelig m. biologi og kemi
- Naturvidenskabelig m. fysik og kemi

Vi kan ikke garantere, at alle syv profiler bliver oprettet; det kommer an på antal ansøgere til profilerne.

## Valgfag

Afhængig af din profil skal du foretage en række valg af fag både ved ansøgningen om optagelse og midt på 11. årgang. Du vil fx typisk skulle vælge, om du vil have kunst eller musik, religion eller filosofi, og hvilke naturvidenskabelige fag, du vil have. Senere i forløbet skal du vælge, om du vil have tysk eller matematik på højt niveau, og for flere profiler gælder også, at du skal vælge, hvor lang tid du vil have fx geografi og samfundsfag. I beskrivelsen af de forskellige profiler kan du se, hvilke muligheder der er for hver profil. Sidst i hæftet kan du læse mere om, hvad de forskellige valgfag går ud på.

## Optagelseskrav

For at blive optaget på gymnasiet er der nogle krav:

- Du må max. have ét enkelt "E" og intet "F" eller dårligere
- Hvis du har et "E" i et af fagene dansk, tysk eller matematik, skal du have et "C" eller bedre i et af de andre af de nævnte fag for at udligne dit "E".
- Du må max. have et enkelt 4-tal og ingen 5 eller 6 på MSA-beviset. Hvis dette 4-tal er i dansk, tysk eller matematik, skal du udligne med karakteren 2 eller 1 i et af de to andre nævnte fag.
- Du skal bo i skolens gymnasiedistrikt, dvs. fra Kiel i syd til Husum og Sønder Brarup i nord

Selv om du har flere "E"-karakterer i din karakterbog, kan du godt søge om optagelse på gymnasiet alligevel. Frem til sommerferien har du mulighed for at forbedre dig, da det er karaktererne lige før sommerferien, som er de afgørende. Så selv om du ikke opfylder kravene på ansøgningstidspunktet i februar, kan du have forbedret dig så meget senere, at du kan blive optaget på gymnasiet.

Kommer du fra en efterskole i Danmark, kan du komme i gymnasiet, hvis du, udover at bosætte dig i skolens eget gymnasiedistrikt, har:

- gennemført folkeskolens afgangsprøve i 10. klasse
- gennemført i alt 10 års sammenhængende skolegang, inkl. efterskoleopholdet
- karakterer fra fagene dansk, engelsk, tysk, matematik og fysik/kemi på dit eksamensbevis fra efterskolen
- højst et enkelt fag med karakteren 02 og ingen lavere
- mindst karakteren 7 i enten dansk, tysk eller matematik, hvis du har 02 i et af disse fag

## Optagelsesprocedurer

Hvis du vil søge om optagelse på gymnasiet, skal du søge senest **d. 10. februar 2023**. Hvis du er elev på en skole i Sydslesvig, tilmelder du dig gymnasiet via din nuværende skole. Din nuværende skole sender din ansøgning videre til os. Går du på efterskole, skal du sende din ansøgning direkte til A.P. Møller Skolen sammen med en kopi af dine karakterer fra efterskolen. Du er velkommen til at sende det som email til: [apms@skoleforeningen.org](mailto:apms@skoleforeningen.org).

Ansøgningsskemaet finder du på vores hjemmeside. Du vil blive bedt om at udfylde ønsker om profil og valgfag i prioriteret rækkefølge. Ligeledes skal vi have en række personlige oplysninger og din tilladelse til at bruge fotos. Derudover har vi brug for en række tilladelser, som skal afleveres sammen med din ansøgning.

Når vi har fået ansøgningerne, gennemgår vi din ansøgning, og vi ser på dit ønske om profil. Vi kan ikke garantere, at du får dit ønske om profil opfyldt, da der skal være et tilstrækkeligt antal elever til at oprette en profil. Du får første svar på din ansøgning i begyndelsen af marts. Kort før sommerferien får du så endeligt svar, når vi har fået dine sidste karakterer.

## LRS/Nachteilsausgleich

Selv om du er LRS-elev eller på anden vis har dokumenteret brug for støtte (Nachteilsausgleich), kan du godt gå på gymnasiet. På gymnasiet giver vi fx ekstra tid til eksamen og tillader brug af AppWriter til LRS-elever; vi skal blot kende til dine behov.

## SPROGLIG PROFIL M. ENGELSK

**Profilfag:** engelsk

**Profilstøttende fag:** musik

**Kernefag:** dansk, matematik, tysk

*"Jeg har valgt sproglig profil, fordi jeg gerne vil lære et nyt sprog for at kunne komme i kontakt med nye folk på tværs af grænser." (Freyja)*

¿Hablas español?" Ellers kan du lære det på den sproglige profil og samtidig blive meget bedre til engelsk! På den sproglige profil er profilfaget engelsk. Engelsk er det tredje mest talte sprog i verden og det sprog, der tales af flest som andet sprog. Sprog er vejen til at forstå andre mennesker og kulturer, og med fagene engelsk og spansk vil du være godt rustet til at drage ud i verdenen. I undervisningen arbejder vi med sprog, bl.a. udtale, grammatik og oversættelse, litteratur samt historie og samfundsforhold i den engelsk- og spansktalende verden. Studieturen plejer at gå til et spansk- eller engelsktalende land, så du kan prøve dine sprog talenter af i virkeligheden. Profilen sigter mod uddannelser med fokus på sprog, litteratur, kultur og kommunikation.

*Den sproglige profil går ud på, at man bliver bedre til sprogene, især engelsk som er hovedfaget. Desuden har man spansk, som er virkelig interessant at lære. Jeg har valgt den sproglige profil, fordi jeg elsker sprog og er meget interesseret i at lære spansk. At vælge den sproglige profil er det bedste valg, som jeg kan forestille mig. (Marek)*

På denne profil har du både engelsk, spansk og dansk på højt niveau. Derudover skal du fra Q1.1 vælge at have enten matematik eller tysk på højt niveau eller grundniveau. Musik indgår som profilstøttende fag, hvilket du vil opleve på især tværfaglige dage i løbet af Q1.1 og Q1.2. Udover ovennævnte fag har du en række obligatoriske fag som historie, geografi, samfundsfag, karrierelæring og idræt. Du skal

desuden vælge mellem en række fag: religion eller filosofi og biologi, fysik eller kemi. Inden E2 skal du desuden bestemme dig for, hvor lang tid du vil have geografi, samfundsfag og filosofi/religion.

Sproglig profil m. engelsk	E1	E2	Q1.1	Q1.2	Q2.1	Q2.2	Niveau
Engelsk (profilfag)	3	3	5	5	5	5	A
Musik (profilstøttende fag)	2	2	2	2			C
Spansk	4	4	4	4	4	4	A
Dansk (kernefag)	4	4	4	4	5	5	A
Matematik (kernefag)	3	3					-
Tysk (kernefag)	3	3					-
Historie	2	2	2	2	2	2	A
Geografi	2	2	2				C
Samfundsfag	2	2	2				C
Idræt	2	2	2	2	2	2	C
Karrierelæring	1	1					-
<b>Valgfag:</b>							
1) Filosofi / Religion	2	2	2	2	2		C
2) Biologi / Fysik / Kemi	3	3	3	3	3	3	B
3) Tysk højt niveau / Matematik højt niveau			5	5	5	5	A
4) Tysk grundniveau / Matematik grundniveau			3	3	3	3	A*/B
5) Geografi / Samfundsfag				2	2		C
6) Geografi / Samfundsfag / Filosofi / Religion						2	B

\*) Tysk vil uanset, om du vælger det på højt niveau eller på grundniveau, altid tælle som et A-fag i Danmark.

## ÆSTETISK PROFIL M. MUSIK

**Profilmag:** musik

**Profilstøttende fag:** kunst

**Kernekernefag:** dansk, matematik, tysk

Den æstetiske profil er kendetegnet ved musik på højt niveau ud over dansk, og desuden kan du fra Q1.1 vælge tysk på højt niveau, hvis ikke du hellere vil fokusere på matematik. Kunst indgår som det profilstøttende fag, hvilket du især vil opleve, når der er tværfaglige dage i løbet af Q1.1 og Q1.2. Udover ovennævnte fag skal du have en række obligatoriske fag som historie, geografi, samfundsfag, karrierelæring og idræt. Du skal også vælge mellem en række fag: religion eller filosofi og biologi, fysik eller kemi. I løbet af E2 skal du bestemme dig for, hvor lang tid du vil have geografi, samfundsfag og filosofi/religion.

*"Jeg kan blot spille lidt akkorder på klaveret, kan lide at synge lidt hist og her - og kan ikke læse noder - men den æstetiske profilklasser er det bedste valg, jeg har taget i hele min gymnasietid. Vi er en lille klasse, og undervisningen er så hyggelig. Hvis undervisningen bliver lidt tung, slutter vi af med lidt fællessang eller sammenspil - hygge, hygge, hygge!!!" (Lísa)*

*"Jeg elsker musik, så derfor har jeg valgt den æstetiske profil - det har været det rigtige valg for mig. Den alsidige musikundervisning består af alt muligt fra musikteori og analyse og helt hen til at spille og skrive sin egen musik. Ud over det faglige er der stor plads til hyggeligt samvær, fællesskab og sammenhold med de søde, kreative klassekammerater." (Martje)*

I profilmaget musik arbejder vi på mange forskellige måder: vi synger, spiller, læser, analyserer og vurderer. Det tilstræbes at ca. 50% af undervisningen er baseret på praktisk musik og samtidig slutter forløbet med en 5 timers skriftlig eksamen i profilmaget. Musikprofilerne er typisk mindre hold, som pga. det tætte samarbejde og fælles optrædener bliver godt rystet sammen. Du behøver ikke at kunne læse noder eller spille et instrument

for at starte på musikprofilen, - vi starter helt forfra og arbejder på det i undervisningen, men du skal engagere dig og have lyst til at bruge undervisningstiden på praktisk musik, teori og fællesskab. I løbet af de tre år på gymnasiet lærer du om forskellige musikperioder og -genrer, du arbejder både analyserende, kreativt og mediebasert med eksisterende musik og lærer at begå dig på forskellige instrumenter.

Æstetisk profil m. musik	E1	E2	Q1.1	Q1.2	Q2.1	Q2.2	Niveau
Musik (profilmag)	3	3	5	5	5	5	A
Kunst (profilstøttende fag)	2	2	2	2			C
Dansk (kernekernefag)	4	4	4	4	5	5	A
Matematik (kernekernefag)	3	3					-
Tysk (kernekernefag)	3	3					-
Engelsk	3	3	3	3	3	3	B
Historie	2	2	2	2	2	2	A
Geografi	2	2	2				C
Samfundsfag	2	2	2				C
Idræt	2	2	2	2	2	2	C
Karrierelæring	1	1					-
<b>Valgfag:</b>							
1) Filosofi / Religion	2	2	2	2	2		C
2) Biologi / Fysik / Kemi	3	3					C
3) Biologi / Fysik / Kemi	3	3	3	3	3	3	B
4) Tysk højt niveau / Matematik højt niveau			5	5	5	5	A
5) Tysk grundniveau / Matematik grundniveau			3	3	3	3	A*/B
6) Geografi / Samfundsfag				2	2		C
7) Geografi / Samfundsfag / Filosofi / Religion						2	B

\*) Tysk vil uanset, om du vælger det på højt niveau eller på grundniveau, altid tælle som et A-fag i Danmark.

## SAMFUNDSFAGLIG PROFIL M. HISTORIE

**Profilfag:** historie

**Profilstøttende fag:** geografi

**Kernefag:** dansk, matematik, tysk

I den samfundsfaglige profil med historie er det historiens lange linjer og historien i stort og småt, vi nørder med. Vil du være med til at mærke historiens vingesus? Så bare kom ombord. Vi beskæftiger os med historien fra stenalderen til i dag, og det er hele verdenen, såsom vores lokalområde, vi undersøger. Store emner som demokrati og menneskerettigheder og ideologier, såsom regionale forhold og almindelige menneskers historier.

*"Historie er fedt, fordi jeg ved meget omkring, hvorfor vi er så vidt i dag, som vi er." (Emma)*

Vi lægger vægt på ekskursioner og samarbejder ude af huset. Vi har for eksempel haft projekter med forskellige museer eller andre aktører. Særlig interessant er



for tiden udviklingen af verdensarvsregionen Dannevirke/Hedeby foran vores dør. Her kommer især samfundsvidenskaberne i spil, fordi i denne profil har du både historie som profilfag og så samfundsfag og geografi, som indgår i tværfaglige projekter. Også filosofi eller religion er der hele vejen. Desuden har profilen engelsk på højt niveau, som giver dansk A-niveau. Derudover skal du fra Q1.1 vælge at have enten matematik eller tysk på højt niveau eller grundniveau.

*"Selvfølgelig synes jeg, at historie er interessant, og det er også noget, der bare giver mening i min hverdag." (Maja)*

Samfundsfaglig profil m. historie	E1	E2	Q1.1	Q1.2	Q2.1	Q2.2	Niveau
Historie (profilfag)	3	3	5	5	5	5	A
Geografi (profilstøttende fag)	2	2	2	2	2		C
Dansk (kernefag)	4	4	4	4	5	5	A
Matematik (kernefag)	3	3					-
Tysk (kernefag)	3	3					-
Engelsk	3	3	4	4	4	4	A
Samfundsfag	2	2	2	2	2	2	C
Idræt	2	2	2	2	2	2	C
Karrierelæring	1	1					-
<b>Valgfag:</b>							
1) Filosofi / Religion	2	2	2	2	2	2	B
2) Kunst / Musik	2	2	2	2			C
3) Biologi / Fysik / Kemi	3	3	3	3	3	3	B
4) Biologi / Fysik / Kemi	3	3					C
5) Tysk højt niveau / Matematik højt niveau			5	5	5	5	A
6) Tysk grundniveau / Matematik grundniveau			3	3	3	3	A*/B

\*) Tysk vil uanset, om du vælger det på højt niveau eller på grundniveau, altid tælle som et A-fag i Danmark.

## SAMFUNDSFAGLIG PROFIL M. SAMFUNDSFAG

**Profilfag:** samfundsfag

**Profilstøttende fag:** geografi

**Kernefag:** dansk, matematik, tysk

*"Jeg har valgt samfundsprofilen, fordi jeg er meget interesseret i samfundet og politik. I samfundsfagsprofilen er der et godt sammenhold, og man har det altid sjovt. Jeg kan godt lide, at der altid opstår sjove diskussioner, og at man lærer noget nyt om samfundet og mange aktuelle ting." (Fie)*

Vil du gerne vide, hvordan vores samfund fungerer, hvordan politik og økonomi har indflydelse på vores hverdag, og hvordan du selv kan få indflydelse? Uanset om det er fremtiden for vores demokrati og velfærdsstat, internationale konflikter eller international handel og samarbejde, endvidere medier, klima, bæredygtighed eller det at være ung i dag, - i samfundsfag ser vi på den aktuelle udvikling! For faget er det afgørende at komme

i kontakt med andre. Det kan være alt fra møder med politikere, ekskursioner til den regionale radiostation eller landdagen, workshops om racisme eller simulationsspil om EU. Desuden er det profilholdet, som står for organiseringen af *Juniorwahl* på vores skole.

Med samfundsfag som profilfag har du både historie og geografi, som begge kan indgå i tværfaglige projekter. Også filosofi eller religion er der hele vejen. Desuden har profilen engelsk på højere niveau, som svarer til A-niveau i Danmark. Derudover skal du fra Q1.1 vælge at have enten matematik eller tysk på højt niveau eller grundniveau.

*"Det som er typisk for Samfundsfag, er, at man taler om de forskellige ideologier, Regeringsformerne. En anden ting som er typisk for faget, er at man altid kommer ind på vigtige tema som økonomien af landet og landets regering. Det, som jeg godt kan lide ved faget, er den afslappede undervisnings-atmosfære, men også fordi læreren, der underviser i samfundsfag, gør det på en meget afslappet men også givende måde." (Frederik)*

Samfundsfaglig profil m. samfundsfag	E1	E2	Q1.1	Q1.2	Q2.1	Q2.2	Niveau
Samfundsfag (profilfag)	3	3	5	5	5	5	A
Geografi (profilstøttende fag)	2	2	2	2	2		C
Dansk (kernefag)	4	4	4	4	5	5	A
Matematik (kernefag)	3	3					-
Tysk (kernefag)	3	3					-
Engelsk	3	3	4	4	4	4	A
Historie	2	2	2	2	2	2	A
Idræt	2	2	2	2	2	2	C
Karrierelæring	1	1					-
<b>Valgfag:</b>							
1) Filosofi / Religion	2	2	2	2	2	2	B
2) Kunst / Musik	2	2	2	2			C
3) Biologi / Fysik / Kemi	3	3	3	3	3	3	B
4) Biologi / Fysik / Kemi	3	3					C
5) Tysk højt niveau / Matematik højt niveau			5	5	5	5	A
6) Tysk grundniveau / Matematik grundniveau			3	3	3	3	A*/B

\*) Tysk vil uanset, om du vælger det på højt niveau eller på grundniveau, altid tælle som et A-fag i Danmark.

## IDRÆTSPROFIL

**Profilfag:** idræt

**Profilstøttende fag:** fysik

**Kernefag:** dansk, matematik, tysk

Brænder du for idræt - og har du lyst til at kombinere praktiske bevægelseserfaringer med en teoretisk indsigt i idrættens verden, så er idrætsprofilen lige noget for dig. I den praktiske undervisning venter mange forskellige fysiske aktiviteter, så det er vigtigt, at du er parat til at blive udfordret både fysisk og mentalt.

Profilsamarbejdet med fysik sikrer - sammen med biologi eller kemi - en bred naturfaglig basis, men faget rummer meget mere end det.

*"Jeg har valgt idrætsprofilen, fordi jeg forholder mig aktivt i hverdagen og generelt har en stor interesse for sport. Desuden har jeg næsten hele mit liv været medlem af en idrætsforening, og jeg har gået på en idrætsefterskole. Derfor var det naturligt for mig at vælge idrætsprofilen. Ud over det synes jeg, at kroppens anatomi er et meget spændende emne, hvilket jeg lærer en del om i mit profilfag. Mange af mine venner har også valgt profilen, og det giver et godt fællesskab i vores profiltimer." (Jonas)*

Gennem teoriundervisningen vil du blandt andet lære om træning, sundhed og idræt som kulturelt og historisk fænomen. Profilen lægger op til mange videregående uddannelser, fx en sundhedsuddannelse – her kan kemi være et adgangskrav, så inden du vælger mellem biologi eller kemi, anbefaler vi dig, at du undersøger adgangskrav til de uddannelser, du tænker kunne være noget for dig (se ug.dk).

*"Når man vælger en profil for gymnasiet, så krydser det ens tanker, hvad man har nemmest ved, men jeg tænker, at man skal gå efter det, man brænder for. Sådan var det for mig med idrætsprofilen. Jeg er glad for idrætsprofilen, fordi den er kendetegnet ved folk, der er glade for fysisk aktivitet, og folk, der gerne vil udvikle en dybere forståelse for sig selv, deres krop og komplekse sammenhæng inden for idrætsverdenen. Dvs. man lærer sig selv bedre at kende og får muligheden for at blive klogere på noget, der allerede fylder en stor del af ens liv." (Paprika)*

Idrætsfaglig profil	E1	E2	Q1.1	Q1.2	Q2.1	Q2.2	Niveau
Idræt (profilfag)	4	4	5	5	5	5	A
Fysik (profilstøttende fag)	3	3	3	3	3		B
Dansk (kernefag)	4	4	4	4	5	5	A
Matematik (kernefag)	3	3					-
Tysk (kernefag)	3	3					-
Engelsk	3	3	3	3	3	3	B
Historie	2	2	2	2	2	2	A
Geografi	2	2	2				C
Samfundsfag	2	2	2				C
Karrierelæring	1	1					-
<b>Valgfag:</b>							
1) Filosofi / Religion	2	2	2	2	2		C
2) Kunst / Musik	2	2	2	2			C
3) Biologi / Kemi	3	3	3	3	3	3	B
4) Tysk højt niveau / Matematik højt niveau			5	5	5	5	A
5) Tysk grundniveau / Matematik grundniveau			3	3	3	3	A*/B
6) Geografi / Samfundsfag				2	2		C
7) Geografi / Samfundsfag / Filosofi / Religion						2	B

\*) Tysk vil uanset, om du vælger det på højt niveau eller på grundniveau, altid tælle som et A-fag i Danmark.



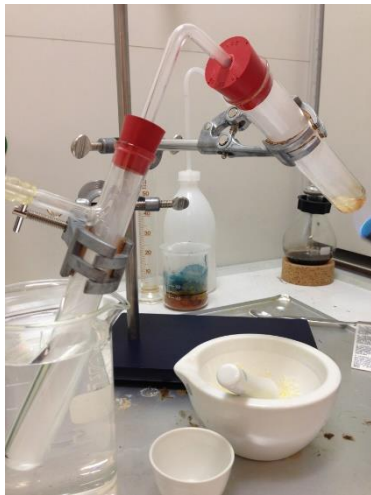
## NATURFAGLIG PROFIL M. BIOLOGI

**Profilfag:** biologi

**Profilstøttende fag:** kemi

**Kernefag:** dansk, matematik, tysk

Vil du være gummistøvlebiolog eller mikroskopmester, så er biologi helt rigtigt for dig. Du motiveres af at forstå kroppen og naturen, evolution og genmanipulering, molekylernes funktioner i organismer og menneskets indflydelse på økosystemer.



Vi arbejder i det helt store og det helt små for at forstå den levende verden, vi er en del af. Du bliver udfordret med praktiske undersøgelser både i naturen og i laboratoriet med kemikalier, mikroskop og skalpel. Du får mulighed for at dykke ned i biologiske sammenhænge, sætte dem i forhold til hinanden men ud over det også i sammenhæng med det omgivende samfund. Vi øver os sammen i at forstå tingene til bunds, iagttage nøjagtigt og formulere os skarpt.

Naturvidenskabelige metoder står i fokus og giver dig det grundlæggende værktøj til din videregående uddannelse, uanset om det er inden for sundhed, ingeniør, miljø eller de rene naturvidenskabelige uddannelser.

*"Biologiprofilen er ikke kun noget for nørder. Det er noget til alle dem, som er interesseret i naturvidenskab. I Biologi arbejder vi ikke bare med den tørre teori. Undervisningen baseres også på en stor praktisk del, som indeholder spændende ting som mikroskopering eller samling og observering af de forskellige prøver. Så hvis det er noget, du er interesseret i, så skulle du overveje at vælge Biologi som dit profilfag". (Jonathan)*

Naturfaglig profil m. biologi	E1	E2	Q1.1	Q1.2	Q2.1	Q2.2	Niveau
Biologi (profilfag)	3	3	5	5	5	5	A
Kemi (profilstøttende fag)	3	3	3	3	3		B
Dansk (kernefag)	4	4	4	4	5	5	A
Matematik (kernefag)	3	3					-
Tysk (kernefag)	3	3					-
Fysik	3	3	3	3	3	3	B
Engelsk	3	3	3	3	3	3	B
Geografi	2	2					C
Historie	2	2	2	2	2	2	A
Samfundsfag	2	2	2	2			C
Idræt	2	2	2	2	2	2	C
Karrierelæring	1	1					-
<b>Valgfag:</b>							
1) Filosofi / Religion	2	2	2	2			C
2) Kunst / Musik	2	2	2	2			C
3) Tysk højt niveau / Matematik højt niveau			5	5	5	5	A
4) Tysk grundniveau / Matematik grundniveau			3	3	3	3	A*/B
5) Samfundsfag / Filosofi / Religion					2	2	B

\*) Tysk vil uanset, om du vælger det på højt niveau eller på grundniveau, altid tælle som et A-fag i Danmark.

## NATURFAGLIG PROFIL M. FYSIK

**Profilfag:** fysik

**Profilstøttende fag:** kemi

**Kernefag:** dansk, matematik, tysk



Du interesserer dig for, hvordan verden er skruet sammen? Er fascineret af den skønhed, der ligger i de fysiske sammenhænge, og er ikke bange for at "lege" lidt med matematik? Så er den naturvidenskabelige (MINT) profil med fysik som profilfag lige det rigtige for dig! Med et pensum, der dækker bredt mellem mekanik, kvantefysik og astronomi, lærer du at blive en opmærksom iagttager, ekspert i udførelse af eksperimenter og mester i at formulere dig kort og præcist. I fysikprofilen gives der mulighed for at arbejde sammen i grupper, såsom selvstændigt og selvstyret, så du får mulighed for individuel fordybelse, indtil du forstår tingene til bunds. Naturvidenskabelige metoder er i fokus og giver dig grundlæggende værktøjer, som du vil kunne bruge fremadrettet i din videregående uddannelse, om det så er de klassiske naturvidenskabelige fag, medicin eller en af de mangfoldige ingeniøruddannelser, eller noget helt andet du stræber efter.

*"Fysikprofilen på gymnasiet er det bedste valg, man kan træffe. Man behøver ikke at være klog eller en nørd. Hvis du har interesse for naturvidenskab, er det det eneste, du har brug for. I profilfaget fysik kan du finde ud af, hvordan vores hverdag og alle de ting, der følger med fungerer. Fysik tager nemlig ingen ting som en selvfølge. Vi finder ud af, hvordan vores univers og alt, der kommer med det, fungerer, fra de helt små til de helt store ting. Der er stadig så mange ukendte ting i verden, så vælg fysik som profilfag og vær med til at løse alle spørgsmål i verden."* (Freia)

Kom og oplev det særlige sammenhold i fysikprofilen, der udspringer af den fælles interesse for naturvidenskab, og deltag i flere hyggelige og spændende arrangementer som livestream-aftener, navi-overnatninger, studieturen i 12. årgang, samt ekskursioner til DESY-partikelacceleratoren i Hamborg og science fakultetet på Århus Universitet.

Naturfaglig profil m. fysik	E1	E2	Q1.1	Q1.2	Q2.1	Q2.2	Niveau
Fysik (profilfag)	3	3	5	5	5	5	A
Kemi (profilstøttende fag)	3	3	3	3	3		B
Dansk (kernefag)	4	4	4	4	5	5	A
Matematik (kernefag)	3	3					-
Tysk (kernefag)	3	3					-
Biologi	3	3	3	3	3	3	B
Engelsk	3	3	3	3	3	3	B
Geografi	2	2					C
Historie	2	2	2	2	2	2	A
Samfundsfag	2	2	2	2			C
Idræt	2	2	2	2	2	2	C
Karrierelæring	1	1					-
<b>Valgfag:</b>							
1) Filosofi / Religion	2	2	2	2			C
2) Kunst / Musik	2	2	2	2			C
3) Tysk højt niveau / Matematik højt niveau			5	5	5	5	A
4) Tysk grundniveau / Matematik grundniveau			3	3	3	3	A*/B
5) Samfundsfag / Filosofi / Religion					2	2	B

\*) Tysk vil uanset, om du vælger det på højt niveau eller på grundniveau, altid tælle som et A-fag i Danmark.

## VALGFAG

Ud over at vælge din profil er der også andre valg, du skal foretage dig allerede ved din ansøgning om optagelse. Nedenfor kan du læse om de forskellige fag, som du skal vælge i mellem. Antallet af valgmuligheder er afhængigt af din profil.

### Filosofi

Filosofi er et fag, hvor vi undrer os over os selv, hinanden og den virkelighed, som vi plejer at tage for givet. Gennem arbejde med filosofernes værker udfordrer vi vores egne og andres hverdagsforestillinger. Vi arbejder med filosofiske problemer og filosofisk argumentation. Vi forsøger at stille stadig dybere spørgsmål og at reflektere over mulige svar og argumenter. De filosofiske teorier og begreber bliver sat i perspektiv til aktuelle problemstillinger i verden. I filosofi beskæftiger vi os med de store spørgsmål i livet, verden og samfundet, og du inviteres til at tage stilling og ytre din mening om dem. Du lærer at filosofere over en lang række emner, som spiller en rolle i dit liv og din verden: etik, videnskab, politik, samfund, overvågning, kunstig intelligens, klima, ondskab, kærlighed, køn, kunst, transhumanisme, livets mening.

### Religion

Er du interesseret i verdens kulturer og religioner? Interesseret i at fremme forståelse og kommunikation med andre kulturer og religioner? Interesseret i at få et større indblik i andre levemåder og tænkemåder? Så er religion dit fag. Du får en værktøjskasse som åbner verdens kulturer og religioner for dig: Islam, kristendom, buddhisme, hinduisme, jødedom, nyreligiøse bevægelser, oprindelige religioner, kinesisk religion og mange flere. Vi ser på alle slags religiøse udtryk, det være sig tekst, film, symboler, interviews, billeder, religiøse genstande mfl. Vi arbejder på mange forskellige måder, fx feltarbejde, projektarbejde, gruppearbejde og naturligvis helt traditionelt klassearbejde. Religionsfaget i gymnasiet er objektivt, efter dansk forbillede, og vi lærer dermed at forholde os neutralt til alle religioner på lige fod.

### Biologi

I biologiundervisningen vil du dykke ned i forståelse af kroppen og naturen, evolution og genetikken. Vi arbejder i det helt store, såsom økosystemer, og i det helt små med molekyler for at forstå den levende verden, vi er en del af. Der er tale om både praktisk undervisning med mikroskop og fiskenet, men også om teoretisk undervisning vha. fagtekster og andre læremidler for at forstå biologiske sammenhænge. Du bliver udfordret i at tænke selvstændigt og sætte biologiske fænomener i forhold til hinanden, men også i forhold til samfundet.

### Fysik

I fysikundervisningen vil du dykke ned i forståelsen af, hvordan den fysiske verden er skruet sammen. Vi arbejder i det helt store såsom universet og i det helt små såsom kvanter. Der er både tale om praktisk undervisning med målebånd og digitale dataloggere men også om teorien som ligger bag et fænomen. Du vil komme til at regne en del i undervisningen, og du lærer at læse faglige tekster og beskæftige dig med den naturvidenskabelige metode. Sidst, men ikke mindst, bliver du udfordret i at tænke og arbejde selvstændigt.

### Kemi

Kemi beskæftiger sig med kemiske stoffers opbygning, egenskaber og omdannelse. Faget har en udpræget eksperimentel tilgang, hvor du planlægger og gennemfører eksperimenter. Samtidig lærer du at arbejde i laboratoriet, håndtere kemiske stoffer med hvid kittel, sikkerhedsbriller og -handsker på. Det kan fx være fremstilling af alkohol ved destillation, syntese af duftstoffer, konstruere et batteri eller elektrolyseapparat, syntese af (bio)plast eller et lægemiddel og analyse af næringsstoffer i luft, vand eller jordbund med moderne måleudstyr. Vær opmærksom på, at i Danmark er Kemi på B-niveau er nødvendigt for de videregående uddannelser indenfor naturvidenskab, teknologi og sundhed.

## Kunst

Bliver du mon den næste Picasso, eller elsker du alt kunst? I faget kunst får du mulighed for at arbejde både teoretisk og praktisk med forskellige medier og udtryk, fx tegning, maleri, arkitektur, grafik, design, fotografi og mediekunst, skulptur og performativ kunst. Du får plads til at udvikle din visuelle nysgerrighed og viden i praktiske opgaver. Du bliver bedre til at tegne og designe, og med besøg af forskellige kunstnere får du også inspiration udefra. I Kunst træner vi den kritiske sans og evne til fordybelse og visualisering, og vi bliver sammen bedre til at forstå den visuelle kultur, der omgiver os.

## Musik

I musik arbejder vi på forskellige måder: vi synger, spiller, analyserer og vurderer. Det tilstræbes, at ca. 50% af undervisningen er baseret på praktisk musik, og at undervisningen er lektiefri. Du behøver ikke at kunne læse noder, spille et instrument eller være god til at synge for at deltage - vi starter helt forfra og arbejder på det i undervisningen. I løbet af de to år, du har faget på gymnasiet, lærer du om forskellige musikperioder og -genrer, du lærer selv at sammensætte musik og skrive enkle stemmer, arbejder med medieprojekter og lærer forskellige musikinstrumenter at kende.



## FÅ MERE AT VIDE

---

Hvis du vil se, hvad din studentereksamen giver adgang til af uddannelser i Danmark, kan du besøge Uddannelsesguiden på [www.ug.dk](http://www.ug.dk). Her kan du læse om adgangskrav m.m., og især værktøjet "Adgangskortet" (<https://www.ug.dk/videregaendeuddannelse/adgangskortet>) kan give dig en idé om, hvad valg af profil og valgfag kan have af betydning for dit videregående uddannelsesvalg. I oversigten for hver profil kan du se, hvilket niveau de forskellige fag svarer til i det danske uddannelsessystem.

Har du og/eller dine forældre behov for mere information, så send dine spørgsmål på en mail til [apms@skoleforeningen.org](mailto:apms@skoleforeningen.org) og skriv, hvilket telefonnummer, vi kan træffe dig/jer på. Så ringer vi dig/jer op.