

Velkommen til Aurehøj Gymnasium studieretninger 2020/21



AUREHØJ GYMNASIUM

I denne folder kan du og dine forældre få information om de studieretninger, vi udbyder her på skolen. Der er 11 studieretninger fordelt på hovedområderne naturvidenskab, samfundsfag, sprog og musik.

Gymnasieuddannelsen begynder med et fælles grundforløb på tre måneder, og dit endelig valg af studieretning skal først ske i slutningen af dette forløb. Alligevel kan det være godt på forhånd at overveje, i hvilken retning dine faglige interesser peger for derved at målrette den afklaring, grundforløbet skal skabe. Desuden skal du allerede ved ansøgning om optagelse vælge kunstnerisk fag (musik, billedkunst el. drama) og 2. fremmedsprog (tysk, fransk el. italiensk).

Udover de bærende studieretningsfag består alle retninger af en række obligatoriske og valgfrie fag, som enten er på A-niveau (det højeste niveau), B-niveau eller C-niveau. På skolens hjemmeside kan du finde en samlet model over stx-uddannelsens opbygning, ligesom siden giver indtryk af de mange aktiviteter, et skoleår typisk består af ved siden af den daglige undervisning.

Aurehøj Gymnasium er en traditionsrig skole med hele stx-fagrækken og et mangfoldigt studiemiljø. De forskellige studieretninger kan føre til en lang række af videregående uddannelser og

repræsenterer elever med vidt forskellige faglige og personlige ønsker for fremtiden. Særlig kendt er vi dog for vores stærke musikprofil, som præger hele skolen og dens værdier. Med evnen til at skabe muntret liv og til at give alvoren charme er musikken en afgørende medskaber af det unikke og samlende fællesskab, som vi vægter så højt.

Som det fremgår af skolens værdigrundlag, mener vi, at den bedste dannelse og forberedelse til videre studier sker i et miljø præget af høj faglighed, af personlig forskellighed og af gensidig respekt og åbenhed. Det er derfor med de værdier som klar ledestjerne, at vi på støttende og udfordrende vis åbner dørene for den enkeltes udfoldelse og dygtiggørelse.

Af Anette Hestbæk Jørgensen, rektor

Om optagelse

Du søger elektronisk på **www.optagelse.dk** og får svar elektronisk via mail. Søger du om optagelse gennem skolens musikprofil, er det som beskrevet på næste side vigtigt, at du vedlægger dokumentation for din musikalske baggrund. Har du spørgsmål af nogen art, må du endelig henvende dig til skolen.

Indholdsfortegnelse

Velkommen til Aurehøj Gymnasium	03
Om optagelse	04
Aurehøjs musikprofil	07
Talentudvikling	08
Naturvidenskabelige studieretninger	10
Samfundsvidenskabelige studieretninger	14
Sproglige/humanistiske studieretninger	16
Kunstneriske studieretninger	18
Frivillig musik	20

Aurehøjs musikprofil – vigtig information i forbindelse med optagelse på skolen!

Undervisningsministeriet har godkendt, at Aurehøj Gymnasium har en særlig musikprofil. Det har betydning for alle, der søger skolen på grund af musikken. Uanset om du ønsker en musik-studieretning eller en af de andre studieretninger, kan du uafhængigt af bopæl blive optaget, hvis du kan noget inden for musik og ønsker at bruge det på skolen. Du skal skrive i din ansøgning, at du ønsker skolen på grund af musikken, og så skal du vedlægge dokumentation for dine kvalifikationer, altså f.eks. anbefalinger fra tidligere musiklærere eller musikskole. Du må meget gerne anføre, hvilket af skolens ensembler eller hvilke musikaktiviteter, du ønsker at indgå i. Se nærmere om Aurehøjs omfattende tilbud inden for frivillig musik til sidst i denne folder.

Du skal have en vis erfaring inden for musik for at blive godkendt som musikprofilelev, have spillet et instrument eller sunget i kor.

Hvis du optages på baggrund af skolens musikprofil, gælder afstandskriteriet ikke. Det er altså underordnet, hvor langt væk du bor fra skolen.

Din ansøgning med de vedlagte bilag bliver nøje

gennemgået af en uddannelsesleder samt af to af skolens musiklærere. Ud fra denne gennemgang indstilles de elever, der lever op til skolens musikprofil, til optagelse.

Kort om optagelse på baggrund af skolens musikprofil:

- Alle, som ønsker at deltage i skolens musikliv, og som har en vis erfaring inden for musik, kan optages, hvis de medsender dokumentation for det, de kan.
- Anfør, hvilket ensemble eller kor du evt. ønsker at indgå i (se mulighederne sidst i denne pjece).
- Optagelsesreglen gælder, uanset hvilken studieretning man ønsker.
- Bliver du godkendt som musikprofilelev, optages du uden om de normale optagelsesreglers afstandskriterie.

Talentudvikling på Aurehøj Gymnasium

Aurehøj har mange dygtige elever, som ønsker ekstra faglige udfordringer, og skolen har certifikat som science- og talent-gymnasium. Skolen har en talent-koordinator, der sørger for, at dygtige elever får mulighed for at udfolde og udvikle deres særlige talenter ved deltagelse i et eller flere af de mange talenttilbud og -programmer, skolen tilbyder.

Talenttilbuddene foregår typisk efter skoletid. Det drejer sig blandt andet om Akademiet for talentfulde unge, der er et toårigt akademisk program for den engagerede og ekstraordinært dygtige elev, der har talent inden for alle fag. Skolen deltager også i Forskerspirer, et etårigt program under Københavns Universitet, der henvender sig til elever, der brænder for et individuelt akademisk projekt. Et andet talenttilbud er faglige MasterClasses, der afvikles i samarbejde med de andre Gentofte-gymnasier. Desuden deltager Aurehøj jævnligt i faglige olympiader, Georg Mohr-konkurrencen i matematik og i World Schools Debating Championships, der er en international debatkonkurrence for gym-

nasieelever. I videnskabklubbens regi er vore talenter endelig mentorer for grundskoleelever.

Støttetilbud til Aurehøjs elever

Aurehøj tilbyder både traditionel studievejledning og ekstra faglig vejledning, der kan supplere den læring og støtte, eleverne får i undervisningen. Skolens støtteforanstaltninger skal understøtte elevernes planlægning af deres studieforløb og styrke deres læring i gymnasietiden. Alle elever tilbydes derfor studievejledning. Der er desuden en række tilbud til elever med særlige behov, herunder mentorordninger, læse- og matematikvejledning, studiecafé med lektiehjælp og eksamenstræning for elever med eksamensangst.

1. Matematik A – Fysik A – Kemi B

3g	Matematik A Fysik A	Biologi C	Dansk A Historie A Idræt C	Oldtid C	Valg/IT C/B/A	Valg C		
2g		Kemi B		Engelsk B	Tysk Fransk Italiensk	Religion C		
1g						Samfund C	Kunst C	

2. Matematik A – Kemi A – Fysik B

3g	Matematik A Kemi A	Biologi C	Dansk A Historie A Idræt C	Oldtid C	Valg/IT C/B/A	Valg C		
2g		Kemi B		Engelsk B	Tysk Fransk Italiensk	Religion C		
1g						Samfund C	Kunst C	

1g grundforløb

Dansk, engelsk, matematik, samfundsfag, 2. fremmedsprog, kunstnerisk fag, idræt, NV, AP samt øvrige aktiviteter

Naturvidenskabelige studieretninger

Synes du, naturvidenskab er spændende, og er du nysgerrig efter at vide mere om den biologiske, kemiske og fysiske verden, vi lever i, er én af vores studieretninger inden for naturvidenskab lige noget for dig. Vi udbyder fire naturvidenskabelige studieretninger, alle enten med matematik på A-niveau (studieretning 1,2 og 3) eller med garanti for at kunne opgradere matematikken fra B-niveau til A-niveau (studieretning 4).

Studieretning 1: Matematik A - Fysik A - Kemi B

Fysik er et eksperimentelt fag, der beskæftiger sig med verdens fysiske opbygning og de lov-mæssigheder, som er baggrund for meget af den moderne teknologi og verdensopfattelse. Fysik og matematik understøtter hinanden med hen-syn til formelsprog og anvendelse af matematiske modeller på fysiske situationer. Samspillet mellem fysik og matematik er optimalt på A-niveau. Kemi indgår i studieretningen.

Studieretning 2: Matematik A - Kemi A - Fysik B

Kemi som videnskab bidrager til forståelse og udvikling af blandt andet bioteknologi, nanoteknologi, nye materialer, lægemidler og føde-

vareproduktion. Kemi søger at forklare verden naturvidenskabeligt med vægt på grundstoffer-nes egenskaber og samspil samt kemiske pro-cesser på det molekylære niveau. Undervisnin-gen er en vekselvirkning mellem på den ene side observationer og eksperimenter og på den anden side teori og modeldannelse. Fysik indgår i stu-dieretningen.

Med studieretning 1 og 2 får du opfyldt de speci-fikke adgangskrav til næsten alle de naturviden-skabelige og sundhedsvidenskabelige videregå-ende uddannelser på de danske universiteter.

Studieretning 3: Matematik A - Bioteknologi A - Fysik B

Denne studieretning forener biologi og kemi i faget bioteknologi. De to fag arbejder tæt sam-men om at give dig en grundlæggende forstå-



3. Matematik A – Bioteknologi A – Fysik B

3g	Matematik A Biotek A	Fysik B	Dansk A Historie A Idræt C	Oldtid C	Valg/IT C/B/A	Valg C
2g				Engelsk B	Tysk Fransk Italiensk	Religion C
1g		Kunst C				Samfund C

4. Biologi A – Kemi B

3g	Biologi A	Kemi B	Dansk A Historie A Idræt C	Oldtid C	Valg/IT C/B/A	Valg C/B/A	Valg C
2g				Matematik B Engelsk B	Tysk Fransk Italiensk	Religion C	Fysik C
1g						Samfund C	Kunst C

1g grundforløb

Dansk, engelsk, matematik, samfundsfag, 2. fremmedsprog, kunstnerisk fag, idræt, NV, AP samt øvrige aktiviteter

else for den teknologiske udvikling inden for medicinudvikling og fødevareteknologi. Bioteknologi er for dig, der gerne vil udleve din fascination af det komplekse bioteknologiske område og få underbygget din naturvidenskabelige viden ved også at have fysik på B-niveau. Formelt giver faget bioteknologi kompetence på B-niveau i både kemi og biologi samt på A-niveau i bioteknologi. Med matematik på A-niveau og fysik på B-niveau har du på den måde opfyldt de specifikke adgangskrav til de fleste naturvidenskabelige og sundhedsvidenskabelige studier.

Studieretning 4:
Biologi A – Kemi B

Denne studieretning kombinerer biologi på A-niveau med kemi og matematik på B-niveau.

Biologi på A-niveau er et eksperimentelt fag både i naturen og i laboratoriet.

Med denne studieretning opnår du den faglige baggrund for at forholde dig til biologisk viden inden for sundhed, fysiologi, miljø og bioteknologi, og faget giver dig en forståelse for mennesket som biologisk organisme og som samfundsborger.

Kemien støtter biologien ved at danne et solidt fundament for forståelsen af, hvad der foregår på det molekylære plan i både miljøet og kroppen.

Matematik kan tilvælges på A-niveau, og dermed vil studieretningen give adgang til mange videregående uddannelser inde for naturvidenskab og sundhed.

5. Samfundsfag A – Engelsk A

3g	Samfund A Engelsk A	Dansk A Historie A Idræt C	Oldtid C	Valg/IT C/B/A	Nat.vid. B			
2g			Matematik B	Tysk Fransk Italiensk	Nat.geo C	Religion C	Valg C	
1g					Biologi C	Fysik C	Kunst C	

6. Samfundsfag A – Matematik A

3g	Samfund A Matematik A	Dansk A Historie A Idræt C	Oldtid C	Valg/IT C/B/A	Nat.vid. B			
2g			Matematik B	Tysk Fransk Italiensk	Kemi C	Religion C	Valg C	
1g					Biologi C	Fysik C	Kunst C	

1g grundforløb

Dansk, engelsk, matematik, samfundsfag, 2. fremmedsprog, kunstnerisk fag, idræt, NV, AP samt øvrige aktiviteter

Samfundsvidenskabelige studieretninger

Interesserer du dig for det samfund og den tid, du lever i, og er du optaget af udviklingen i det danske, europæiske og globale samfund, skal du vælge en studie- retning med samfundsfag.

Studieretning 5:
Samfundsfag A – Engelsk A

Denne studieretning kombinerer samfundsfag med engelsk. Det er en studieretning med inter- nationalt fokus. Her bliver du klogere på socia- le, kulturelle, politiske og økonomiske forhold i samfundet, med hoved- vægt på Storbritannien og USA.

Studieretning 6:
Samfundsfag A – Matematik A

Denne studieretning kombinerer samfundsfag og matematik. Det er en studieretning med fo- kus på sociale, politiske og økonomiske forhold i Danmark og i verden. Kombinationen af ma- tematik og samfundsfag giver gode forudsæt- ninger for at beskæftige sig med områder som statistiske mål – herunder lineær regression, økonomisk ulighed, økonomisk vækst, multipli- katoreffekten osv.



7. Engelsk A – Fransk (fort.) A – Tysk (beg.) B

3g	Engelsk A Fransk A	Samfund B	Dansk A Historie A Idræt C	Oldtid C	Nat.vid. B	Valg C/B/A	Valg C
2g				Matematik B	Net.geo C	Religion C	
1g					Biologi C	Fysik C	

8. Engelsk A – Tysk (fort.) A – Fransk (beg.) B

3g	Engelsk A Tysk A	Samfund B	Dansk A Historie A Idræt C	Oldtid C	Nat.vid. B	Valg C/B/A	Valg C
2g				Matematik B	Net.geo C	Religion C	
1g					Biologi C	Fysik C	

9. Engelsk A – Italiensk (beg.) A – Latin C

3g	Engelsk A Italiensk A		Dansk A Historie A Idræt C	Oldtid C	Valg B	Valg B/A	Fysik C
2g		Nat.geo C		Religion C	Valg ma/la	Valg C	
1g		Latin C		Matematik C	Biologi C	Samfund C	

1g grundforløb

Dansk, engelsk, matematik, samfundsfag, 2. fremmedsprog, kunstnerisk fag, idræt, NV, AP samt øvrige aktiviteter

Sproglige/humanistiske studieretninger

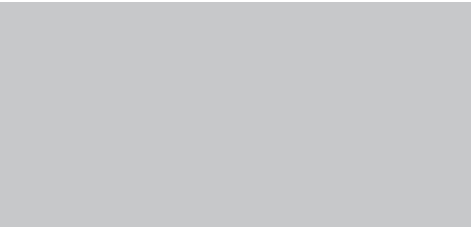
Mere end nogensinde før er der i vores tid behov for mennesker, der er gode til fremmedsprog, og som har indblik i andre landes kulturer. På Aurehøj har vi sammensat de sproglige studieretninger, så de indeholder engelsk på A-niveau kombineret med fransk og tysk eller italiensk og latin. Aurehøj udbyder ikke spansk.

Studieretning 7 og 8:
Engelsk A - Fransk A/ Tysk B
eller Tysk A / Fransk B

I denne studieretning fortsætter du med det 2. fremmedsprog, som du havde i folkeskolen, og fører det op til A-niveau. Herudover får du enten tysk eller fransk begyndersprog, der efter tre år afsluttes på B-niveau. Det vil sige, at du bliver tresproget. Du kommer til at arbejde med mange forskellige medier og analysere både skønlitteratur, film og aktuelle artikler, hvilket giver et godt indblik i kultur og mentalitet i landene. Det mundtlige og skriftlige arbejde med moderne fremmedsprog vil give mulighed for fordybelse og for et tæt fagligt samspil mellem fagene. Det er således oplagt at vælge denne studieretning, hvis du ønsker stærke sproglige og kommunikative kompetencer og har planer om en uddannelse inden for sprog og

humaniora enten i Danmark eller i ét af de tre sprogområder.

Studieretning 9:
Engelsk A - Italiensk A - Latin C
Hvis du vælger denne studieretning, får du engelsk og italiensk i alle tre år og latin i et år. Som du vil opdage undervejs, er der sprogligt set mange ligheder mellem engelsk og italiensk, hvilket vil styrke din forståelse af begge sprogs systemer. Arbejdet med latin vil desuden give en solid sproglig basis og det bedste udgangspunkt for at blive rigtig dygtig til italiensk. Du kommer til at arbejde indgående med de to landes kulturer igennem analyse af tekster, film og andre medier. I denne studieretning er der et naturvidenskabeligt B-fag mindre end i de øvrige sproglige studieretninger.



10. Musik A – Engelsk A

3g	Musik A Engelsk A	Dansk A Historie A Idræt C	Oldtid C	Valg/IT C/B/A	Nat.vid. B		
2g			Matematik B	Tysk Fransk Italiensk	Nat.geo C	Religion C	Valg C
1g					Biologi C	Fysik C	Samfund C

11. Musik A – Matematik A

3g	Musik A Matematik A	Dansk A Historie A Idræt C	Oldtid C	Valg/IT C/B/A	Nat.vid. B		
2g			Engelsk B	Tysk Fransk Italiensk	Kemi C	Religion C	Valg C
1g					Biologi C	Fysik C	Samfund C

1g grundforløb

Dansk, engelsk, matematik, samfundsfag, 2. fremmedsprog, kunstnerisk fag, idræt, NV, AP samt øvrige aktiviteter

Kunstneriske studieretninger

Aurehøj har en særlig musikprofil og optager hvert år ca. 120 nye elever med musik A. Er du glad for musik, og synger du, eller spiller du et instrument, er de kunstneriske studieretninger noget for dig. Her kommer du til at synge, spille, lytte til, analysere og tale om musik. Du får udvidet din musikalske horisont og bliver udfordret på dine musikvaner. Når du har musik på A-niveau, bliver dit kunstneriske fag i 1.g automatisk musik.

Studieretning 10: Musik A – Engelsk A
Musik og engelsk er humanistiske fag, dvs. fag der beskæftiger sig med mennesket og dets omverden. De to fag har store berøringsflader i forskellige tidsperioder og genrer, fra renæssance til reggae.

Studieretning 11: Musik A – Matematik A
Musik og matematik er fag, som ligner hinanden i krav til kompleks og logisk tænkning. I fagenes samarbejde vil matematik skabe bedre forståelse for fysikken og talforholdene bag musik. Hvis du er god til matematik, vil du oftest også være god til musikteori. Musik på A-niveau er både for den, der har lyst til at få en mere kvalificeret tilgang til musik og vokse med de personlige udfordringer, som musikfaget giver, og for den, der vil beskæftige sig professionelt med musik. Det kan være på professionsbacheloruddannelser og på lange videregående uddannelser eller som selvstændig kunstner. Mens den kunstneriske studieretning også giver adgang til humanistiske uddannelser, giver studieretning 11 også adgang til en bred vifte af uddannelser inden for det naturvidenskabelige område.

Frivillig musik

På Aurehøj kan du dyrke musik under ledelse af skolens musiklærere i kor, klassisk orkester, bigband, verdensmusikorkester, kammermusikensemble og rytmiske sammenspilsgrupper. Du kan høre smagsprøver fra ensembleerne inde på Aurehøjs hjemmeside. Har du lyst til at synge, eller spiller du et orkesterinstrument, glæder vi os til at se dig i ét af vores ensembler. Du kan også selv danne et band og låne et øvelokale på skolen. Der er desuden mulighed for at låne et instrument i instrumentbanken.

Aurehøj Classic

Aurehøj Classic er et 4-stemmigt blandet kor (piger og drenge), der synger skøn klassisk musik og swingende jazz og er åbent for alle, der kan synge rent. Korsang giver en masse musikalske og sociale oplevelser og giver desuden træning i stemmedannelse og hørelære. Øvede kormedlemmer får mulighed for at optræde som solister sammen med koret.

Aurehøj Classic synger et alsidigt repertoire – mest klassisk, viser og jazz – og samarbejder med Aurehøj Phil om optræden til musikaftener, julekoncerter og skoleafslutninger samt i musikdramatiske forestillinger og på koncertrejser m.m.

Aurehøj Phil

Aurehøj Phil er et orkester, der spiller alt fra Bach til

Bernstein og er åbent for alle, der spiller et orkesterinstrument. At spille i orkester er et must for alle klassiske instrumentalister på Aurehøj. Øvede orkestermedlemmer får mulighed for at optræde som solister sammen med orkestret.

Aurehøj Phil har et fast samarbejde med Aurehøj Classic, bl.a. om julekoncerter, musikdramatiske forestillinger og koncertrejser.

Kammermusik

Let øvede og øvede elever, der spiller et klassisk instrument, har mulighed for at få instruktion i mindre ensembler – strygekvartet, strygetrio, klavertrio mm. – i forløb, der især retter sig mod skolens to kammermusikaftener. Vi arbejder sammen med Aurehøj Phil om at styrke det instrumentale niveau på de klassiske instrumenter.

Vox Aurehøj

Vox Aurehøj er et nyere, overvejende rytmisk kor. Repertoiret er lækre popnumre, afrikanske korsange, jazz og barbershop/beautybox-arrangementer. Vi synger både udenad og efter noder, så du skal være frisk på efterhånden at lære noder. Du behøver ikke være superrutineret sanger for at deltage, men skal kunne synge rent og komme til prøve hver uge, så indstuderingstempoet og energien kan holdes på et højt niveau.

Vox Aurehøj arbejder frem mod at optræde ved skolens forskellige musikarrangementer og, efterhånden som vi får oparbejdet repertoiret, også ”ud af huset”.

Aurehøj Big Band

Aurehøj Big Band blev født i 1983 og er et fuldt besat bigband (5 saxer, 4-5 trompeter, 4-5 basuner + rytme- gruppe og 4 sangere). Vi spiller overvejende fejende swingmusik, men også mere funk-, blues- og rock-prægede numre. I løbet af skoleåret spiller bigbandet både på skolen og til koncerter ude i byen. I årenes løb er det også blevet til adskillige optagelser til Danmarks Radio og turnéer i ind- og udland. Vi udgiver sammen med Keepi Lefti og Vox Aurehøj hvert år en cd med de bedste numre.

Keepi Lefti

Keepi Lefti betyder ”rundkørsel” på swahili og er samtidig navnet på en sammenspilsgruppe, som består af en rytmegruppe, blæsere og sangere. Målet er at skabe anderledes og glad festmusik. Den musikalske inspiration kommer fra hele verden og vil udfordre medlemmerne på både stil og teknik. Orkesteret optræder på og uden for skolen, og året slutes af med indspilning af cd.

Aurehøj Grooves

Aurehøj Grooves er sammenspil i små grupper. Vi arbejder med instrumenternes/sangernes roller og sammenspil, improvisation og komposition. Vi spiller dels i grupper på 3-6, dels samlet i et 15-20-personers-band, hvor vi laver øvelser i

kollektiv improvisation, musikalsk kommunikation og komposition. Vi arbejder med redskaber til at lave egen musik og videreudvikle eksisterende.

Musikproduktion

Gennem en workshop åben for alle beskæftiger vi os med computeren som redskab til at skabe og producere musik.

Instrumentbanken

De sidste 3-4 år har Aurehøj anskaffet et større antal blæseinstrumenter (alt- og tenorsaxer, trompeter, basuner og et valdhorn), som elever gratis kan hjemlåne. Idéen er, at eleverne med tiden kan indgå i skolens frivillige ensembler og i musikholdenes sammenspilsgrupper. Instrumentet kan i første omgang lånes ½ år, for derved at se om instrumentet ”fanger”. Du skal selv skaffe undervisning, eller du kan få gratis undervisning af ældre elever fra skolen. Lånet kan forlænges, hvis du efter låneperioden ikke selv har skaffet et instrument.

Musikaftener, caféer og sang- og instrumentalundervisning om eftermiddagen Aurehøj har hvert år to kammermusikaftener med akustisk musik og to rytmiske aftener med forstærket musik. Der er også eftermiddags- og aftencaféer samt et stort melodigrandprix i november, som mange klasser deltager i med et selvskrevet nummer.

Skolen har en aftale med FOF om instrumentalundervisning i Aurehøjs lokaler efter skoletid.

**Aurehøj skal være
en levende,
udadvendt skole,
åben overfor
det globale samfund
og karakteriseret
af politisk og
religiøs tolerance**

Aurehøj Gymnasium

Aurehøj Gymnasium

Skolevej 7 | 2820 Gentofte | Tlf.: 3965 4545 | kontakt@aurehoej.dk | www.aurehoej.dk