



Studieretninger



RINGKJØBING GYMNASIUM

Studieretninger

Science og Science Life	Science	Matematik A – Kemi B – Fysik B	Side 6
	Science	Matematik A – Fysik A – Kemi B	Side 7
	Science	Matematik A – Kemi A – Fysik B	Side 8
	Science Life	Biologi A – Kemi B	Side 10
International kultur og kommunikation	Sprog og samfund	Engelsk A – Tysk A – Samfundsfag B	Side 14
	Supersproglig	Engelsk A – Fransk A – Tysk B	Side 17
	Supersproglig	Engelsk A – Spansk A – Tysk B	Side 18
	Supersproglig	Engelsk A – Spansk A – Fransk A	Side 19
Samfund, politik og økonomi	Samfund	Samfundsfag A – Matematik A	Side 22
	Samfund	Samfundsfag A – Engelsk A	Side 23
Musik	Musik	Musik A – Matematik A	Side 26
	Musik	Musik A – Engelsk A	Side 27

SCIENCE

Matematik - Fysik - Kemi



” Interesserer du dig for matematik, fysik og kemi, og vil du gerne lære om forskellige fysiske fænomener, så er disse tre naturvidenskabelige studieretninger noget for dig.

De ligner hinanden, men der er forskel på niveauerne i fysik og kemi.

Studieretningens fag

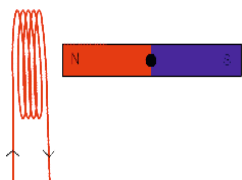


I **matematik** arbejder vi med logik, matematisk ræsonnement, opbygning af matematisk teori og matematisk bevisførelse. Vi vil opstille matematiske modeller på baggrund af datamateriale og arbejde med, hvordan matematik kan bidrage til at forstå, formulere og behandle problemer inden for forskellige fagområder. Vi inddrager også matematiske IT-programmer i undervisningen. Matematik er uundværlig i mange fagområder som naturvidenskab og teknologi, medicin og økologi.



I **kemi** beskæftiger vi os med de stoffer, som omgiver os i hverdagen, og som alt levende er opbygget af. Undervisningen er et samspil mellem teori og forsøg.

I laboratoriet laves elevforsøg for at undersøge stoffers evne til at reagere og danne nye stoffer. Der arbejdes også med metoder til analyse af ukendte stoffer og stofblandinger. Teoretisk forklares stoffers opbygning og egenskaber. Kemi i hverdagen, fx fødevarer, lægemidler, kosmetik, plastmaterialer og den nyeste forskning, inddrages.



I **fysik** vil du få redskaber til at udvikle og stimulere din nysgerrighed og kreativitet med henblik på at forstå fysiske fænomener og deres betydning for hverdagen. Dette sker gennem arbejdet med en række kerneområder og valgfrit stof. Inden for kerneområderne arbejdes der med beskrivelse af Universet og dets udviklingshistorie, energi, lyd og lys, atom- og kernefysik. Gennem eksperimenter styrkes din evne til at analysere og opstille modeller. Elektronisk dataopsamling og databehandling er et væsentligt element i dette arbejde.

Nogle emner kræver deltagelse af to eller alle tre studieretningsfag for at opnå en tilstrækkelig dyb forståelse af problemstillingerne. Fx kan alle tre fag indgå i et projekt om nytårsraketter: Matematik bruges i modellering af raketbanen, fysik forklarer de kræfter raketten påvirkes af og i kemi kan man studere reaktioner og farver.

Ved hjælp af matematiske modeller og eksperimenter vil du med en af disse studieretninger opnå en dyb forståelse af, hvordan den verden, som omgiver os, fungerer. Du kommer også på ekskursioner i forbindelse med samarbejde med virksomheder og forskningsinstitutioner. Det kunne fx være projektdage med fysikforsøg på det store forskningscentrum DESY i Hamborg.

Kombinationen af matematik på A-niveau og fysik og kemi på minimum B-niveau åbner utrolig mange døre til videregående uddannelser. Du behøver altså ikke at supplere din studentereksamen med fag på højere niveauer, hvis du fx vil videreuddanne dig inden for det natur- eller sundhedsvidenskabelige område.

Science

Matematik A, Fysik B, Kemi B

Obligatoriske fag

3.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Religion C			Spansk A/Fransk A
2.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Oldtidskundskab C	Biologi C	Engelsk B	Tysk B eller Spansk A/Fransk A
1.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Musik C / Billedkunst C/ Design- arkitektur C	Samfundsfag C	Engelsk B	Tysk B eller Spansk A/Fransk A

Studieretningsfag

3.g	Matematik A		
2.g	Matematik A	Fysik B	Kemi B
1.g	Matematik A	Fysik B	Kemi B

Valgfag

*Alle elever på denne studieretning skal enten vælge fysik A, kemi A eller biologi B

Hvis man har tysk B			
3.g	Frit valg A*	Frit valg C*	Frit valg C

Et valg på C-niveau kan erstattes af et fag på B/A-niveau, hvis det skemateknisk kan lade sig gøre.

Hvis man har spansk A eller fransk A		
3.g	FY/KE/Bi	Frit valg C

Obligatoriske fag

3.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Religion C			Spansk A/Fransk A
2.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Oldtidskundskab C	Biologi C	Engelsk B	Tysk B eller Spansk A/Fransk A
1.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Musik C / Billedkunst C/ Design- arkitektur C	Samfunds- fag C	Engelsk B	Tysk B eller Spansk A/Fransk A

Studieretningsfag

3.g	Matematik A	Fysik A	
2.g	Matematik A	Fysik A	Kemi B
1.g	Matematik A	Fysik A	Kemi B

Valgfag

Hvis man har tysk B		
3.g	Frit valg C	Frit valg C

Hvis man har spansk A eller fransk A	
3.g	Frit valg C

Et valg på C-niveau kan erstattes af et fag på B/A-niveau, hvis det skemateknisk kan lade sig gøre.

Obligatoriske fag

3.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Religion C			Spansk A/Fransk A
2.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Oldtidskundskab C	Biologi C	Engelsk B	Tysk B eller Spansk A/Fransk A
1.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Musik C / Billedkunst C/ Design- arkitektur C	Samfunds- fag C	Engelsk B	Tysk B eller Spansk A/Fransk A

Studieretningsfag

3.g	Matematik A	Kemi A	
2.g	Matematik A	Kemi A	Fysik B
1.g	Matematik A	Kemi A	Fysik B

Valgfag

Hvis man har tysk B		
3.g	Frit valg C	Frit valg C

Hvis man har spansk A eller fransk A	
3.g	Frit valg C

Et valg på C-niveau kan erstattes af et fag på B/A-niveau, hvis det skemateknisk kan lade sig gøre.

SCIENCE LIFE

Biologi - Kemi

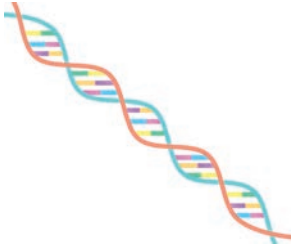


”

Interesserer du dig for menneskekroppen og naturen, så er studieretningen med Biologi A og Kemi B noget for dig.

Du kommer til at arbejde med sundhed, mennesket og naturen i et videnskabeligt perspektiv.

Studieretningens fag



I **biologi** beskæftiger vi os med det levende (menneske, dyr, planter og bakterier) og det omgivende miljø. I undervisningen arbejdes der med sundhed og sygdom, økologi, arvelige forhold og genteknologi. Vi skal arbejde eksperimentelt i laboratoriet, hvor vi eksempelvis undersøger blodtyper og DNA, kroppen, kostens sammensætning og økosystemer. I undervisningen vil der være ekskursioner ud af huset med undersøgelse af økosystemer og besøg hos lokale virksomheder, således at det teoretiske perspektiveres. Teori og praksis knyttes sammen, så du opnår en solid teoretisk forståelse af biologiske problemstillinger.



I **kemi** beskæftiger vi os med de stoffer, som omgiver os i hverdagen, og som alt levende er opbygget af. Undervisningen er et samspil mellem teori og forsøg.

I laboratoriet laves elevforsøg for at undersøge stoffers evne til at reagere og danne nye stoffer. Der arbejdes også med metoder til analyse af ukendte stoffer og stofblandinger. Teoretisk forklares stoffers opbygning og egenskaber. Kemi i hverdagen, fx fødevarer, lægemidler, kosmetik, plastmaterialer og den nyeste forskning, inddrages.



Drømmer du om en karriere som fx læge, sygeplejerske, fysioterapeut, dyrlæge, jordemor eller biolog, så giver denne studieretning dig rigtig gode forudsætninger*.

*nogle uddannelser kræver matematik A.

Obligatoriske fag

3.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Oldtids- kundskab C			Spansk A/ Fransk A		
2.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Religion C	Matema- tik B	Engelsk B	Tysk B eller Spansk A/ Fransk A		
1.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Musik C / Billedkunst C / Design- arkitektur C	Matema- tik B	Engelsk B	Tysk B eller Spansk A/ Fransk A	Fysik C	Sam- funds- fag C

Studieretningsfag

3.g	Biologi A	
2.g	Biologi A	Kemi B
1.g	Biologi A	Kemi B

Valgfag

Hvis man har tysk B			
3.g	Frit valg A	Frit valg C	Frit valg C

Et valg på C-niveau kan erstatte af et fag på B/A-niveau, hvis det skemateknisk kan lade sig gøre.

Hvis man har spansk A eller fransk A		
3.g	Frit valg C	Frit valg C

SPROG OG SAMFUND

Engelsk - Tysk - Samfundsfag



Vil du åbne døren til Europa og blive endnu bedre til to af de største europæiske sprog?

Interesserer du dig også for kultur og samfundsforhold, så er studieretningen med Engelsk A, Tysk A og Samfundsfag B noget for dig.

Ud over at blive bedre til at tale og skrive engelsk og tysk får du også viden om kultur, historie og samfundsforhold i de to sprogområder.

Studieretningens fag



I **engelsk** vil du lære at beherske det engelske sprog bedre både mundtligt og skriftligt, og du vil få udvidet dit kendskab til de engelsktalende landes litteratur, kultur og samfundsforhold betydeligt. Engelsk er det vigtigste internationale sprog. Det er det, dels fordi så meget musik, film, tv og litteratur er engelsksproget, og dels fordi det har rollen som verdenssprog. Hovedvægten er lagt på England og USA, men i undervisningen kommer vi også ind på andre lande f.eks. Australien, Indien og Sydafrika. Denne viden er afgørende for, at du kan klare dig i en moderne, globaliseret verden.



I **tyskundervisningen** lærer du at formulere dig frit og ubesværet både mundtligt og skriftligt. Vi arbejder med emner som f.eks. immigration, terrorisme, ungdomskultur, Berlin, krimier og eventyr. Derudover beskæftiger vi os med vigtige historiske begivenheder som nazismen, DDR/BRD og genforeningen.

Selvom Tyskland er det primære fokus, kan vi også arbejde andre lande som Schweiz og Østrig. Tysk er derfor ikke blot et sprog, men en nøgle til at forstå resten af Europa. Tyskland fungerer som et kulturelt og økonomisk knudepunkt og er stadig Danmarks vigtigste handelspartner. At kunne beherske sproget og kulturen er derfor efterspurgt i mange sammenhænge, uanset hvilken vej du går.



I **samfundsfag** arbejder vi med sociologi, økonomi samt politiske forhold i dansk og europæisk sammenhæng. Med afsæt i samfundsvidenskabelige teorier og metoder undersøger og diskuterer vi konkrete sager og generelle udviklingstendenser både i Danmark og ude i verden. Det kunne fx være med emner som identitetsdannelse og sociale medier, samspillet mellem massemedier og dansk politik, velfærd og økonomiske kriser samt indvandring, kulturmøder og terrorisme.



På denne studieretning kan du komme på udvekslingsophold hos vores venskabsgymnasium i Tyskland samt på studierejse til f.eks. Berlin eller London.

Engelsk og tysk er toneangivende sprog i Europa og i kombination med samfundsfag B giver det dig adgang til en lang række uddannelser. Du kan læse videre på universitetet fx sprog, internationale studier og en række samfundsvidenskabelige og merkantile uddannelser, men også til fx socialrådgiver, folkeskolelærer og pædagog.

Sprog og samfund Engelsk A, Tysk A, Samfundsfag B

Obligatoriske fag

3.g	Dansk A	Historie A	Idræt C					
2.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Matematik B	Oldtidskundskab C	Religion C	Biologi C	Kemi C
1.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Matematik B	Musik C / Billedkunst C/ Design-arkitektur C	Fysik C		

Studieretningsfag

3.g	Engelsk A	Tysk A	Samfundsfag B
2.g	Engelsk A	Tysk A	Samfundsfag B
1.g	Engelsk A	Tysk A	Samfundsfag B

Valgfag

3.g	Naturvidenskabeligt fag på B-niveau	Frit valg C	Frit valg C
-----	-------------------------------------	-------------	-------------

Hvis man vælger Latin C som valgfag, kan det naturvidenskabelige fag på B-niveau erstattes af andet fag. Niveau afhænger af øvrige valg.

Et valg på C-niveau kan erstattes af et fag på B/A-niveau, hvis det skemateknisk kan lade sig gøre.

SUPER SPROGLIG

Engelsk - Fransk - Spansk - Tysk



Er du vild med sprog, og har du lyst til at kunne begå dig i en globaliseret verden og være attraktiv på arbejdsmarkedet, så skal du vælge én af de fire sproglige studieretninger. I de supersproglige studieretninger har du tre moderne sprog, som vil give dig indblik i, hvordan folk lever og tænker inden for de tre sprogområder.

Studieretningernes fag



I **engelsk** vil du lære at beherske det engelske sprog bedre både mundtligt og skriftligt, og du vil få udvidet dit kendskab til de engelsktalende landes litteratur, kultur og samfundsforhold betydeligt. Engelsk er det vigtigste internationale sprog. Det er det, dels fordi så meget musik, film, tv og litteratur er engelsksproget, og dels fordi det har rollen som verdenssprog. Hovedvægten er lagt på England og USA, men i undervisningen kommer vi også ind på andre lande f.eks. Australien, Indien og Sydafrika. Denne viden er afgørende for, at du kan klare dig i en moderne, globaliseret verden.



I **fransk** arbejder vi med det franske sprog gennem litteratur, nyhedstekster, sange, videoklip, film, spil og grammatik, så du bliver i stand til at kommunikere både mundtligt og skriftligt.. Fransk er det andet største sprog i Europa, da det er officielt sprog i flere lande. Det er det også i store dele af Afrika samt i Canada, Caribien og Asien. Du kommer også til at lære om kultur, historie og samfundsforhold i de fransktalende lande. Dermed vil du blive klædt godt på til at rejse ud i verden eller til at bruge dine sproglige kompetencer og kulturelle forståelse i dit fremtidige arbejdsliv.



I **spanskundervisningen** får du mulighed for at dykke ned i en spændende verden af mundtlig og skriftlig kommunikation. Vi arbejder med alt fra film og litteratur til musik og udforsker derigennem emner som den spanske borgerkrig, narkoens rolle i Latinamerika, Frida Kahlos malerier, musikkens betydning i Cuba og latinoers indflydelse i USA.

Spansk er et globalt sprog, der tales af knap 500 millioner mennesker verden over, og antallet fortsætter med at stige. Især i USA er der steder, hvor der efterhånden tales lige så meget spansk som engelsk. Der er derfor rigtig god mulighed for at komme i kontakt med mange forskellige kulturer, hvis man behersker sproget.



I tyskundervisningen lærer du at formulere dig frit og ubesværet både mundtligt og skriftligt. Vi arbejder med emner som f.eks. immigration, terrorisme, ungdomskultur, Berlin, krimier og eventyr. Derudover beskæftiger vi os med vigtige historiske begivenheder som nazismen, DDR/BRD og genforeningen.

Selvom Tyskland er det primære fokus, kan vi også arbejde andre lande som Schweiz og Østrig. Tysk er derfor ikke blot et sprog, men en nøgle til at forstå resten af Europa. Tyskland fungerer som et kulturelt og økonomisk knudepunkt og er stadig Danmarks vigtigste handelspartner. At kunne beherske sproget og kulturen er derfor efterspurgt i mange sammenhænge, uanset hvilken vej du går.

Med de sproglige studieretninger kommer du på studierejse og bruger dine sprog, men du kan også komme på udveksling i Frankrig, Spanien og Tyskland.

Obligatoriske fag

3.g	Dansk A	Historie A	Idræt C				
2.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Oldtidskundskab C	Religion C	Biologi C	Kemi C
1.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Musik C / Billedkunst C/ Design- arkitektur C	Matematik C	Fysik C	Samfundsfag C

Studieretningsfag

3.g	Engelsk A	Fransk A	
2.g	Engelsk A	Fransk A	Tysk B
1.g	Engelsk A	Fransk A	Tysk B

Valgfag

3.g	Frit valg A eller B	Frit valg B eller 2 x C	Frit valg C
-----	---------------------	----------------------------	-------------

Et valg på C-niveau kan erstattes af et fag på B/A-niveau, hvis det skemateknisk kan lade sig gøre.

Obligatoriske fag

3.g	Dansk A	Historie A	Idræt C				
2.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Oldtidskundskab C	Religion C	Biologi C	Kemi C
1.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Musik C / Billedkunst C/ Design- arkitektur C	Matematik C	Fysik C	Samfundsfag C

Studieretningsfag

3.g	Engelsk A	Spansk A	
2.g	Engelsk A	Spansk A	Tysk B
1.g	Engelsk A	Spansk A	Tysk B

Valgfag

3.g	Frit valg A eller B	Frit valg B eller 2 x C	Frit valg C
-----	---------------------	----------------------------	-------------

Et valg på C-niveau kan erstattes af et fag på B/A-niveau, hvis det skemateknisk kan lade sig gøre.

Obligatoriske fag

3.g	Dansk A	Historie A	Idræt C				
2.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Oldtidskundskab C	Religion C	Biologi C	Kemi C
1.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Musik C / Billedkunst C/ Design- arkitektur C	Matematik C	Fysik C	Samfundsfag C

Studieretningsfag

3.g	Engelsk A	Spansk A	Fransk A
2.g	Engelsk A	Spansk A	Fransk A
1.g	Engelsk A	Spansk A	Fransk A

Valgfag

3.g	Frit valg B eller 2 x C	Frit valg C
-----	-------------------------	-------------

Et valg på C-niveau kan erstattes af et fag på B/A-niveau, hvis det skemateknisk kan lade sig gøre.

SAMFUND— POLITIK—ØKONOMI

Samfundsfag - Matematik - Engelsk



” Interesserer du dig for samfundsmæssige forandringer og kulturelle forhold, og vil du gerne klædes på til at forstå og engagere dig i den verden, der omgiver dig, så skal du vælge én af de to samfundsfaglige studieretninger.

Studieretningens fag



I **samfundsfag** arbejder vi med aktuelle problemstillinger inden for sociologi, økonomi samt danske og internationale politiske forhold. Med afsæt i samfundsvidenskabelige teorier og metoder undersøger og diskuterer vi konkrete sager og generelle udviklingstendenser både i Danmark og ude i verden. Det kunne fx være identitetsdannelse, sociale medier, samspillet mellem massemedier og dansk politik, økonomiske kriser samt indvandring, terrorisme og USA's rolle i en globaliseret verden.



I **matematik** arbejder vi med logik, matematisk ræsonnement, opbygning af matematisk teori og matematisk bevisførelse. Vi vil opstille matematiske modeller på baggrund af datamateriale og arbejde med, hvordan matematik kan bidrage til at forstå, formulere og behandle problemer inden for forskellige fagområder. Vi inddrager også matematiske IT-programmer i undervisningen. Matematik er uundværlig i mange fagområder som naturvidenskab og teknologi, medicin og økologi.



I **engelsk** vil du lære at beherske det engelske sprog bedre både mundtligt og skriftligt, og du vil få udvidet dit kendskab til de engelsktalende landes litteratur, kultur og samfundsforhold betydeligt. Engelsk er det vigtigste internationale sprog. Det er det, dels fordi så meget musik, film, tv og litteratur er engelsksproget, og dels fordi det har rollen som verdenssprog. Hovedvægten er lagt på England og USA, men i undervisningen kommer vi også ind på andre lande f.eks. Australien, Indien og Sydafrika. Denne viden er afgørende for, at du kan klare dig i en moderne, globaliseret verden.

Som en integreret del af undervisningen vil du på de samfundsfaglige studieretninger møde gæsteforelæsere, deltage i debatarrangementer, komme på ekskursioner og en studierejse ud i Europa.

Vælger du **Samfundsfag A og Engelsk A** lærer du bl.a. at arbejde med samfundsforhold og problemstillinger, som særligt knytter sig til Storbritannien eller USA.

I studieretningen **Samfundsfag A og Matematik A** lærer du bl.a. at anvende matematik til at foretage samfundsfaglige undersøgelser af eksempelvis danskernes holdning til aktuelle politiske emner eller udviklingen i den økonomiske ulighed i Danmark.

De samfundsfaglige studieretninger er et godt springbræt til en lang række videregående uddannelser - det gælder uanset, om du gerne vil læse fx statskundskab, økonomi, journalistik, jura eller du gerne vil være politibetjent, lærer, pædagog, socialrådgiver eller noget helt andet.

Samfund, politik og økonomi 1

Samfundsfag A, Matematik A

Obligatoriske fag

3.g	Dansk A	Historie A	Idræt C						Spansk A/ Fransk A
2.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Oldtids- kundskab C	Engelsk B	Biologi C	Kemi C	Religion C	Tysk B eller Spansk A/ Fransk A
1.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Musik C / Billedkunst C/Design- arkitektur C	Engelsk B	Fysik C			Tysk B eller Spansk A/ Fransk A

Studieretningsfag

3.g	Samfundsfag A	Matematik A
2.g	Samfundsfag A	Matematik A
1.g	Samfundsfag A	Matematik A

Valgfag

Hvis man har tysk B			
3.g	Naturvidenskabeligt fag på B-niveau	Frit valg C	Frit valg C

Et valg på C-niveau kan erstattes af et fag på B/A-niveau, hvis det skemateknisk kan lade sig gøre.

Hvis man har spansk A eller fransk A		
3.g	Naturvidenskabeligt fag på B-niveau	Frit valg C

Hvis man vælger Latin C som valgfag, kan det naturvidenskabelige fag på B-niveau erstattes af et andet fag. Niveau afhænger af øvrige valg.

Samfund, politik og økonomi 2

Samfundsfag A, Engelsk A

Obligatoriske fag

3.g	Dansk A	Historie A	Idræt C						Spansk A/ Fransk A
2.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Oldtids- kundskab C	Matema- tik B	Biologi C	Kemi C	Religion C	Tysk B eller Spansk A/ Fransk A
1.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Musik C / Billedkunst C/Design- arkitektur C	Matema- tik B	Fysik C			Tysk B eller Spansk A/ Fransk A

Studieretningsfag

3.g	Samfundsfag A	Engelsk A
2.g	Samfundsfag A	Engelsk A
1.g	Samfundsfag A	Engelsk A

Valgfag

Hvis man har tysk B			
3.g	Naturvidenskabeligt fag på B-niveau	Frit valg C	Frit valg C

Et valg på C-niveau kan erstattes af et fag på B/A-niveau, hvis det skemateknisk kan lade sig gøre.

Hvis man har spansk A eller fransk A		
3.g	Naturvidenskabeligt fag på B-niveau	Frit valg C

Hvis man vælger Latin C som valgfag, kan det naturvidenskabelige fag på B-niveau erstattes af et andet fag. Niveau afhænger af øvrige valg.

MUSIK

Musik - Matematik - Engelsk



” Interesserer du dig for musik, og vil du gerne blive bedre til at spille og synge?
Vil du samtidig også lære at forstå musikken og dens forskellige
udtryksformer ved at arbejde teoretisk og analytisk med den, så er én af de to musiske
studieretninger noget for dig.

Studieretningens fag



I **musik** arbejder vi med musik i såvel praksis som i et teoretisk perspektiv. Du får rige muligheder for at lære at fremføre og spille musik, og du kommer til at optræde for et større publikum ved f.eks. morgensamlinger, forårskoncert og musical. Derudover arbejder vi i musikteori med at arrangere og analysere musik, ligesom vi også kommer rundt om den musikhistoriske dimension. IT spiller en væsentlig rolle. For eksempel i arbejdet med de skriftlige opgaver i musik.



I **matematik** arbejder vi med logik, matematisk ræsonnement, opbygning af matematisk teori og matematisk bevisførelse. Vi vil opstille matematiske modeller på baggrund af datamateriale og arbejde med, hvordan matematik kan bidrage til at forstå, formulere og behandle problemer inden for forskellige fagområder. Vi inddrager også matematiske IT-programmer i undervisningen. Matematik er uundværlig i mange fagområder som naturvidenskab og teknologi, medicin og økologi.



I **engelsk** vil du lære at beherske det engelske sprog bedre både mundtligt og skriftligt, og du vil få udvidet dit kendskab til de engelsktalende landes litteratur, kultur og samfundsforhold betydeligt. Engelsk er det vigtigste internationale sprog. Det er det, dels fordi så meget musik, film, tv og litteratur er engelsksproget, og dels fordi det har rollen som verdenssprog. Hovedvægten er lagt på England og USA, men i undervisningen kommer vi også ind på andre lande f.eks. Australien, Indien og Sydafrika. Denne viden er afgørende for, at du kan klare dig i en moderne, globaliseret verden.



Obligatoriske fag

3.g	Dansk A	Historie A	Idræt C						Spansk A/ Fransk A
2.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Engelsk B	Oldtids- kundskab C	Biologi C	Kemi C	Religion C	Tysk B eller Spansk A/ Fransk A
1.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Engelsk B	Samfunds- fag C	Fysik C			Tysk B eller Spansk A/ Fransk A

Studieretningsfag

3.g	Musik A	Matematik A
2.g	Musik A	Matematik A
1.g	Musik A	Matematik A

Valgfag

Hvis man har tysk B			
3.g	Naturvidenskabeligt fag på B-niveau	Frit valg C	Frit valg C

Et valg på C-niveau kan erstattes af et fag på B/A-niveau, hvis det skemateknisk kan lade sig gøre.

Hvis man har spansk A eller fransk A		
3.g	Naturvidenskabeligt fag på B-niveau	Frit valg C

Hvis man vælger Latin C som valgfag, kan det naturvidenskabelige fag på B-niveau erstattes af et andet fag. Niveau afhænger af øvrige valg.

Obligatoriske fag

3.g	Dansk A	Historie A	Idræt C						Spansk A/ Fransk A
2.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Matema- tik B	Oldtids- kundskab C	Biologi C	Kemi C	Religion C	Tysk B eller Spansk A/ Fransk A
1.g	Dansk A	Historie A	Idræt C	Matema- tik B	Fysik C	Sam- fundsfag C			Tysk B eller Spansk A/ Fransk A

Studieretningsfag

3.g	Musik A	Engelsk A
2.g	Musik A	Engelsk A
1.g	Musik A	Engelsk A

Valgfag

Hvis man har tysk B

3.g	Naturvidenskabeligt fag på B-niveau	Frit valg C	Frit valg C
-----	-------------------------------------	-------------	-------------

Et valg på C-niveau kan erstattes af et fag på B/A-niveau, hvis det skemateknisk kan lade sig gøre.

Hvis man har spansk A eller fransk A

3.g	Naturvidenskabeligt fag på B-niveau	Frit valg C
-----	-------------------------------------	-------------

Hvis man vælger Latin C som valgfag, kan det naturvidenskabelige fag på B-niveau erstattes af andet fag. Niveau afhænger af øvrige valg.

Valgfag

A-niveau	B-niveau	C-niveau
Engelsk	Billedkunst	Billedkunst
Fysik	Design og arkitektur	Design og arkitektur
Kemi	Biologi	Erhvervsøkonomi
Matematik	Fysik	Filosofi
Tysk	Idræt	Kemi
	Kemi	Latin
	Matematik	Musik
	Musik	Psykologi
	Samfundsfag	

Ved alle studieretninger gælder: Et valg på C-niveau kan erstattes af et fag på B/A-niveau, hvis det skema-teknisk kan lade sig gøre.

Se en beskrivelse af valgfagene på vores hjemmeside: rkbgy.dk



RINGKJØBING GYMNASIUM