

# Matematik A – Fysik B – Kemi B



## Hvorfor denne studieretning?

Dette er det tætteste, du kommer på en helgardering i forhold til at åbne muligheder for dine videre studier. Denne studieretning er specielt noget for dig, hvis du ønsker at kvalificere dig til en lang videregående uddannelse samtidig med, at du er interesseret i at arbejde teoretisk og eksperimentelt med naturvidenskab. Med studieretningen åbner du dørene til over 300 forskellige videregående uddannelser især inden for naturvidenskab, miljø og ingeniørfagene. Denne studieretning er for dig, der drømmer om at blive læge, farmaceut eller ingeniør eller ønsker at læse fx biologi, molekylærbiologi, matematik, fysik, kemi eller nanoscience.

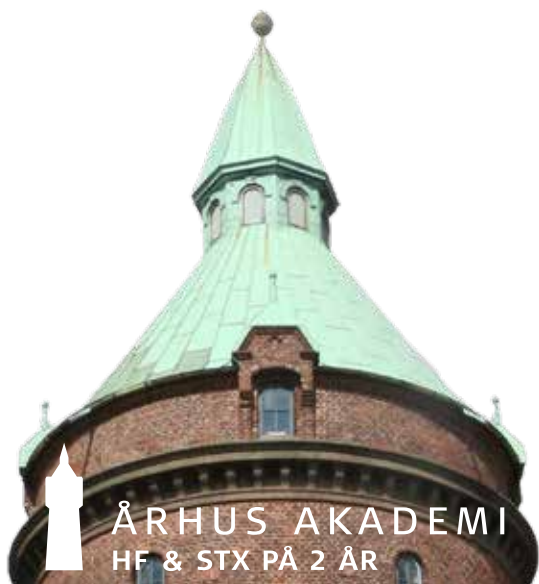
Desuden giver studieretningen adgang til langt de fleste videregående uddannelser inden for fx samfundsvidenskab, sprog, kultur og kommunikation.

## Fagene

I matematik arbejdes abstrakt og logisk, og du ser, hvordan sammenhænge i naturen og i din dagligdag kan beskrives matematisk. I fysik og kemi arbejder du med at forstå både den klassiske og den moderne naturvidenskab, og her anvender du mange matematiske værktøjer. I fysik lærer du om alt fra det mindste til det største - dvs. fra atomer til universet - bl.a. via emner som lys, lyd, radioaktivitet og energi. Kemi tager udgangspunkt i grundstoffer og kemiske forbindelser, som kan lave forskellige reaktioner, og du lærer om stoffer og kemiske reaktioner fra din hverdag. Undervisningen tilrettelægges, sådan at teori og praksis forenes gennem det eksperimentelle arbejde.

Semestre		1.	2.	3.	4.
Obligatoriske fag	Dansk A	█			
	Historie A	█			
	Engelsk B	█			
	Tysk fortsætter B eller Fransk/Spansk begynder A	█			
	Biologi C			█	
	Samfundsfag C		█		
	Religion C		█		
	Almen sprogforståelse	█			
	Naturvid. grundforløb	█			
	SRP				█
Studieretning	Matematik A	█			
	Fysik B	█			
	Kemi B		█		
Valgfag	Fysik A eller Biologi B			█	
	* Tysk fortsætter A eller Eng A/Samf B/Rel B/Bio B			█	
				█	

\* Dette valg foretages kun, hvis du vælger Tysk B frem for Fransk/Spansk A.



ÅRHUS AKADEMI  
HF & STX PÅ 2 ÅR

” Århus Akademi er et fantastisk sted at være elev. Der er et godt miljø og enormt engagerede undervisere. Jeg savner det stadigvæk 3 år efter!

Nicolai Hillersborg Knudsen / Jurastuderende



### Adresse

Århus Akademi  
Gøteborg Allé 2-4  
8200 Aarhus N

### Kontakt

Kontor: 87 39 16 80  
Email: [kontoret@aarhusakademi.dk](mailto:kontoret@aarhusakademi.dk)  
Web: [www.aarhusakademi.dk](http://www.aarhusakademi.dk)

### Studievejledning

Åben for henvendelse på alle skoledage: 9.15 - 14.00  
Tlf. 87 39 16 80