

**Nat 1: Matematik A, Fysik B, Kemi B**

**Nat 2: Fysik A, Matematik A, Kemi B**

**Nat 3: Kemi A, Matematik A, Fysik B**



### Nat 1, Nat 2 og Nat 3:

Er du interesseret i at forstå verden omkring dig? Finder du det fascinerende, hvordan indsigt i naturen og dens processer kan føre til ny teknologi og nye metoder, der kan hjælpe mennesket i hverdagen? Så er disse klassiske, naturvidenskabelige studieretninger lige noget for dig!

Ud over den store indsigt og de mange anvendelsesmuligheder, som naturvidenskaben rummer, vil du også skulle overveje og diskutere de potentielle problemer, feltet rummer. Videnskaben kan også bruges til knap så idealistiske formål, og det er derfor nødvendigt også at kunne forholde sig kritisk til den.

I **fysik** udforsker du det største og mindste her i verden – lige fra kernefysik anvendt i hospitalsbehandlinger til en stjernes liv og død. Desuden studerer du bevægelse (fx et boldkast) samt de fundamentale kræfter, der er på spil i universet.

I **kemi** lærer du om stoffers egenskaber og kemiske reaktioner og får en kemisk indsigt i en række mere eller mindre velkendte dagligdags forhold. F.eks: hvorfor sker en eksplosion, hvordan virker sæbe, hvordan nedbrydes ozonlaget, eller hvordan fremstilles bioethanol.

I **matematik** får du redskaberne til at beskrive naturens fænomener præcist og stringent, sådan at du kan regne på dem og komme med forudsigelser for forskellige scenarier. Du opbygger en logisk og systematisk tankegang og lærer at benytte computeren til at foretage komplekse beregninger og tegne grafer for dig. Matematikken er det sprog, der bl.a. via geometri, funktioner og statistik, kan strukturere og anskueliggøre den komplekse verden, vi lever i.



# Naturvidenskabelige studieretninger 1, 2 og 3

	Nat 1: <b>Matematik A, Fysik B, Kemi B</b>	Nat 2: <b>Matematik A, Fysik A, Kemi B</b>	Nat 3: <b>Matematik A, Kemi A, Fysik B</b>
1.g aug-nov	Grundforløb: Det varer 11 uger og består af en række obligatoriske fag og to prøver i Almen Sprogforståelse (AP) og Naturvidenskabeligt Grundforløb (NV)		
1.g	<b>Matematik A, Fysik B, Kemi B</b> Dansk A Historie A Idræt C Samfundsfag C Engelsk B 2. fremmedsprog A/B Kunstnerisk fag C	<b>Matematik A, Fysik A, Kemi B</b> Dansk A Historie A Idræt C Samfundsfag C Engelsk B 2. fremmedsprog A/B Kunstnerisk fag C	<b>Matematik A, Kemi A, Fysik B</b> Dansk A Historie A Idræt C Samfundsfag C Engelsk B 2. fremmedsprog A/B Kunstnerisk fag C
2.g	<b>Matematik A, Fysik B, Kemi B</b> Dansk A Historie A Idræt C Engelsk B 2. fremmedsprog A/B Biologi C	<b>Matematik A, Fysik A, Kemi B</b> Dansk A Historie A Idræt C Engelsk B 2. fremmedsprog A/B Biologi C	<b>Matematik A, Kemi A, Fysik B</b> Dansk A Historie A Idræt C Engelsk B 2. fremmedsprog A/B Biologi C
3.g	<b>Matematik A</b> SRP Dansk A Historie A Idræt C Oldtidskundskab C Religion C 1 valgfag FY/KE/Bi 2 valgfag A/B/C	<b>Matematik A, Fysik A</b> SRP Dansk A Historie A Idræt C Oldtidskundskab C Religion C 2 valgfag A/B/C	<b>Matematik A, Kemi A</b> SRP Dansk A Historie A Idræt C Oldtidskundskab C Religion C 2 valgfag A/B/C