

## Nat 4: Bioteknologi A, Matematik A, Fysik B



### Nat 4:

Bioteknologi er for dem, der elsker at nørde med det naturfaglige fakultet, men dermed ikke sagt at det bliver tre kedelige år!

Det, der gør, at bioteknologi adskiller sig fra de andre naturfaglige studieretninger på FG, er samspillet mellem en god mængde boblende biologi og krads kemi i laboratoriet.

Denne studieretning er det optimale valg, hvis man ønsker at gå i dybden med, hvordan man bruger bioteknologisk viden til sygdomsbekæmpelse, i fødevareteknologi, forædling og biologisk og kemisk produktion. Vi kommer rundt i enzymernes, immunsystemets og ikke mindst den grundlæggende biologis

og kemis verden. Med den faglige viden vil du få en forståelse for, hvordan biokemiske reaktioner og teknologisk kreativitet hånd i hånd kan være til gavn for mennesker og natur.

Man kan ikke åbne en avis uden at læse om problemstillinger, som har med bioteknologi at gøre. Vi står over for enorme udfordringer – eksempelvis klimaændringer, medicin, miljø, forplantningsteknologi og energi – og for at finde løsninger er det nødvendigt med mere kemisk og biologisk forskning. Kemi og biologi bliver vigtigere og vigtigere for både mennesket og den øvrige natur i såvel vores nære lokale miljø som i den store globaliserede verden.



# Naturvidenskabelige studieretning 4

	Nat 4: <b>Matematik A,</b> <b>Biotek A</b> <b>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,</b> <b>Biotek A</b> <b>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,</b> <b>Biotek A</b> <b>Fysik B</b> Dansk A Historie A Idræt C Engelsk B 2. fremmedsprog A/B 1 valgfag C
3.g	<b>Matematik A,</b> <b>Biotek A</b> SRP Dansk A Historie A Idræt C Oldtidskundskab C Religion C 1 valgfag A/B/C