



STUDIERETNING:

Bioteknologi A **Samfundsfag B**

/ Bioteknologi på A-niveau

De største opfindelser ser dagens lys, når vi lærer af naturen. Og ny teknologi er med til at skabe fremtiden ved at sætte sit præg på samfundet.

Undervisningen i faget bioteknologi på A-niveau tager udgangspunkt i viden og metoder fra biologi, men inddrager også andre fag, særligt kemi og matematik. Vi veksler mellem rene biologiforløb og bioteknologiske temaer. Det kan eksempelvis være genteknologi, fremstilling og anvendelse af enzymer, analysemetoder fra lægevidenskaben og fremstilling af nye lægemidler.

Vi bruger biologien og kemien til at forstå de reaktioner, der foregår inde i vores celler, i forskernes reagensglas og i biotekvirksomhedernes gæringstanke.

Tværfaglige forløb med Matematik A kan omhandle enzym- kinetik, databehandling og grafkendskab. Du lærer at udføre eksperimenter og undersøgelser og at formidle dine forsøg og resultater både mundtligt og skriftligt. Der hører en del læsning af lærebøger og forskellige typer tekster til faget, og du skal også regne med en del skriftligt arbejde.

Du laver både eksperimentelt arbejde her på skolen og på de virksomheder og uddannelsesinstitutioner, som vi besøger.

/ Samfundsfag på B-niveau

Samfundsfag knytter vores naturvidenskabelige og teknologiske viden sammen med det samfund, vi lever i. Vi kan arbejde med lovgivning, økonomi og samfundsmæssige problemstillinger i forbindelse med udvikling af ny (bio)teknologi.

I samfundsfag kan vi også diskutere, om forskellige biologiske fænomener er genetisk eller socialt betinget. I samfundsfag på B-niveau beskæftiger du dig desuden med samfundsfaglige emner som sociologi, økonomi og politik.

Du bliver fortrolig med brugen af fagets fagsprog og metoder. Nyheder fra aviser, tv eller digitale medier inddrages i undervisningen, så du bliver klædt på til at deltage i den aktuelle debat på en kvalificeret måde.

Undervisningen træner dig til at kunne gennemføre alle faser af et samfundsfagligt projekt, herunder at kunne indsamle dine egne data. Du lærer forskellige metoder til indsamling, vurdering og bearbejdning af forskelligt materiale.

STUDIERETNING:

Bioteknologi A Samfundsfag B

Studieretningen er tilrettelagt til dig, som drømmer om en fremtid med en naturvidenskabelig eller sundhedsvidenskabelig uddannelse.

Det er også studieretningen til dig, der vil arbejde med den nyeste teknologi inden for området - ikke kun i teori, men også i praksis.

STUDIERETNING	1. ÅR	2. ÅR	3. ÅR
BIOTEKNOLOGI A SAMFUNDSFAG B	Bioteknologi A Samfundsfag B Matematik B Dansk A Fysik B Kemi B Engelsk B Teknologi B Informatik C Studieområde	Bioteknologi A Samfundsfag B Matematik B Dansk A Fysik B Kemi B Engelsk B Teknologi B I déhistorie B Studieområde Valgfag C	Bioteknologi A Samfundsfag B Dansk A Teknikfag A Idéhistorie B Studieområde Valgfag B/A
		Valgfag: Design C , Erhvervsøkonomi C, Fransk C , Idræt C, Programmering C Psykologi C, Statik og styrkelære C, Tysk C , Biologi B, Design B Informatik B, Programmering B, Samfundsfag B Engelsk A, Fysik A , Kemi A, Matematik A, Teknologi A	

✓ Vil du vide mere?

Du er altid velkommen til at kontakte vores studievejledning på hverdage mellem 10.00 og 12.00

på telefon 91 33 02 73.

Eller du kan sende en mail til en af vores vejledere:

Maria Rentsch: mare@unord.dk

Karen Kongsted: kko@unord.dk

Christian Obel: cob@unord.dk

Du kan også læse mere om HTX-uddannelsen på unord.dk