

Krop & sundhed

Fag:

→Bioteknologi A

→Idræt B



Vi stiller
spørgsmål

Vi skaber
løsninger

HTX →
Roskilde

Pulsen 4, 4000 Roskilde
46 300 400
htxroskilde@rts.dk
htxroskilde.dk

Krop & sundhed

Bioteknologi A – Idræt B

I **bioteknologi** skal du bl.a. undersøge, hvordan vi kan anvende vores kemiske og biologiske viden i forbindelse med

- Hvad er stamceller?
- Hvordan er kroppen opbygget, hvordan fungerer den, og hvordan kan den bryde sammen?
- Hvordan samarbejder hjernen og kroppen?

sygdomsforebyggelse og -behandling, miljøforbedringer og produktion af forskellige produkter.

Netop derfor er biokemi, cellebiologi, mikrobiologi, gensplejsning, stamcelleforskning og undersøgelser af DNA centrale områder for os.

Det er dog ikke kun bioteknologi du skal arbejde med, men i høj grad også idræt.

I **idræt** opbygger du praktisk erfaring, både med tekniske og taktiske færdigheder, i såvel individuelle som kollektive idrætsdiscipliner. Du får forståelse af, hvordan du udformer træningsprogrammer til forskellige målgrupper, og du får et indblik i idrætten som et historisk og kulturelt fænomen.

Projekter kan fx være:

- Kroppen
- Gensplejsning
- Måling af fysiologiske faktorer

Studieretningen giver direkte adgang til uddannelser som fx:

- Idræt
- Pædagog
- Sygeplejerske

Vælger du **matematik A** som valgfag, vil du også opnå adgang til naturvidenskabelige, sundhedsvidenskabelige og tekniske uddannelser som:

- Biologi
- Medicin
- Biokemi
- Farmaci
- Bioanalytiker
- Veterinærmedicin
- Civilingeniøruddannelser i bioteknologi, kemi m.m.

