

BIOLOGI

KANDIDAT



Biologi er en bred betegnelse for videnskaben om alt levende og spænder fra forståelsen af mekanismer inde i enkelte celler og cellestrukturer, over studier af levende organismer og deres samspil med det omgivende miljø, til strukturerne i globale økologiske netværk.

Kandidatuddannelsen i Biologi giver dig et indgående kendskab til en række af de avancerede teknikker, der benyttes inden for det biologiske felt i relation til miljø, naturbevaring, jordbrug, fiskeri og medicin.

Som biologistuderende har du mulighed for at lave projekter i samarbejde med Aalborg Zoo, som Aalborg Universitet har indgået et fagligt samarbejde med.

1.-2. SEMESTER

På uddannelsens første år får du et indgående kendskab til mange af de nye avancerede teknikker, der i dag anvendes inden for molekylærbiologi, bioteknologi og naturforvaltning. Der er to valgfrie kurser enten i bioteknologiske eller miljørelaterede fag, som giver dig en faglig profil, der kan understøtte det speciale, som du vælger på 2. studieår. I kurserne lærer du bl.a. om proteinkemi, vandforurening og danske naturtyper. I projektarbejdet integreres kursernes indhold, og du kan bl.a. skrive projekter om molekylærbiologi, bioteknologi og naturforvaltning.

3.-4. SEMESTER

På studiets andet år skriver du projekt inden for et selvvalgt emne. Specialeprojektet kan deles i to individuelle projekter eller udføres som ét langt projekt. Projektet laves typisk i tilknytning til et igangværende forskningsprojekt på universitetet eller i samarbejde med et andet universitet eller forskningsinstitution.

UDDANNELSEN KORT

ADGANGSKRAV

Optagelse på kandidatuddannelsen cand. scient. i Biologi forudsætter fx følgende uddannelse:

- Bachelor i Biologi

ADGANGSBEGRÆNSNING

Uddannelsen forventer at udbyde 20 studiepladser til det kommende optag.

FÅ VIDEN OM

- Naturforvaltning og miljø
- Feltarbejde
- Molekylærbiologiske teknikker

STUDIEBY

Aalborg

FÅ FX JOB INDEN FOR

- Undervisning i biologi på gymnasieniveau
- Miljømyndighederne i stat og kommune
- Miljørådgivning eller forskning på undervisningsinstitutioner, i analyselaboratorier, offentlige myndigheder og private virksomheder

HAR DU SPØRGSMÅL?

Hjemmeside:

WWW.SES.AAU.DK

Studiets vejleder:

bio.sg@ses.aau.dk

AAU's centrale studievejledning:

STUDIEVEJLEDNING@AAU.DK
9940 9440

Sådan søger du optagelse:

WWW.AAU.DK/UDDANNELSER/OPTAGELSE/KANDIDAT/ANSOEGNING-OG-FRISTER/





UDLANDS- OG VIRKSOMHEDSOPHOLD

Som studerende på Biologi har du mulighed for at komme på et virksomhedsophold. Du kan også vælge at tage på udlandsophold. Det kan f.eks. være et enkelt semester – gerne i forbindelse med specialeprojektet. Der er også mulighed for at følge semestre ved udenlandske universiteter forud for specialet. Det kunne fx være USA, Australien, Tanzania eller England.

SIDEFAG I BIOLOGI

Du kan kombinere Biologiuddannelsen med andre uddannelser ved Aalborg Universitet. Når du læser Biologi som sidefag, bliver du introduceret til biologiens centrale fagområder – fx mikrobiologi, biokemi, molekylærbiologi, genetik, plantebiologi, zoologi og økologi. Du bliver også undervist i kemi, matematik, statistik og bioinformatik. Når du afslutter din sidefagsuddannelse i Biologi, vil du blandt andet kunne undervise i biologi på gymnasiet.

JOB OG KARRIERE

Med en uddannelse i Biologi kan du bl.a. undervise i biologi i gymnasiet. Biologi kan kombineres med andre uddannelser, så du får præcis den faglige undervisningsprofil, du ønsker.

Som biolog kan du også blive ansat hos miljømyndighederne i stat og kommune, eller du kan blive miljørådgiver eller forsker på undervisningsinstitutioner, i analyselaboratorier, offentlige myndigheder og private virksomheder eller noget helt andet. En uddannelse i Biologi kan pga. sin alsidighed åbne dørene mange steder.



EN STUDERENDE FORTÆLLER ...

I Aalborg laver vi et projekt hvert semester, hvor vi laver forsøg ude i den virkelige verden og dermed får et indtryk af, hvordan livet som biolog er. Man kommer også vidt omkring med projekter og har selv indflydelse på, hvad det skal indeholde. Vi har både været i skoven og fange mus, arbejdet med et fiskedambrug og med truede padder i vandhuller.

Projekterne giver desuden mulighed for at arbejde sammen med fremtidige arbejdsgivere, så man kan se hvilke opgaver, man kan komme til at arbejde med, når man er færdig med studiet.

Valget af Biologi som studie har altid stået ret klart for mig. Jeg har gennem hele mit liv altid været ude på jagt efter kryb og kravl, og jeg kunne ikke forestille mig at lave andet.

Biologistudiet på AAU handler meget om gruppearbejde, både når vi arbejder med projekt, men også når vi arbejder med fagene. Dette gør, at man altid har sin gruppe at støtte sig til, hvilket for mig gør det nemmere at komme igennem især de lidt tungere fag. Jeg tror også, det gør mig bedre rustet til at komme ud og arbejde med andre mennesker, når jeg er færdig, hvilket man ikke lærer så meget ved at sidde og læse tung teori i bøger.

MORTEN LARSEN,
STUDERENDE PÅ BIOLOGI

