



AALBORG UNIVERSITET

# **STUDIEORDNING FOR KANDIDATUDDANNELSEN I BIOLOGI, 2022**

CAND.SCIENT.  
AALBORG

[Link til denne studieordning](#)

## Studieordning for kandidatuddannelsen i biologi, 2022

Link(s) til andre versioner af samme studieordning:

[Cand.scient. i biologi, 2020](#)

[Cand.scient. i biologi, 2018](#)

## INDHOLDSFORTEGNELSE

§ 1: Forord .....	4
§ 2: Bekendtgørelsesgrundlag .....	4
§ 3: Campus .....	4
§ 4: Fakultetstilhørsforhold .....	4
§ 5: Studienævntilhørsforhold .....	4
§ 6: Censorkorpstilhørsforhold .....	4
§ 7: Adgangskrav .....	4
§ 8: Uddannelsens titel på dansk og engelsk .....	5
§ 9: Uddannelsens normering angivet i ECTS .....	5
§ 10: Regler om merit, herunder mulighed for valg af moduler, der indgår i en anden uddannelse ved et universitet i Danmark eller udlandet .....	5
§ 11: Dispensationer .....	5
§ 12: Eksamensregler .....	5
§ 13: Regler om skriftlige opgaver, herunder kandidatspeciale .....	5
§ 14: Regler om krav om læsning af tekster på fremmedsprog .....	6
§ 15: Eksamensbevisets kompetenceprofil .....	6
§ 16: Uddannelsens kompetenceprofil .....	6
§ 17: Uddannelsens indhold og tilrettelæggelse .....	7
§ 18: Uddannelsesoversigt .....	7
§ 19: Henvisninger til uddybende information .....	14
§ 20: Ikrafttrædelse og overgangsregler .....	14
§ 21: Ændringer til studieordningen .....	14

## § 1: FORORD

I medfør af lovbekendtgørelse nr. 778 af 7. august 2019 om universiteter (universitetsloven) fastsættes følgende studieordning.

Uddannelsen følger endvidere eksamensordningen inkl. fællesbestemmelserne for Aalborg Universitet.

## § 2: BEKENDTGØRELSESGRUNDLAG

Kandidatuddannelsen er tilrettelagt i henhold til Uddannelses- og Forskningsministeriets bekendtgørelse nr. 2285 af 1. december 2021 om universitetsuddannelser tilrettelagt på heltid (uddannelsesbekendtgørelsen) og bekendtgørelse nr. 2271 af 1. december 2021 om eksamener og prøver ved universitetsuddannelser (eksamensbekendtgørelsen). Der henvises endvidere til bekendtgørelse nr. 104 af 24. januar 2021 (adgangsbekendtgørelsen) og bekendtgørelse nr. 114 af 3. februar 2015 (karakterbekendtgørelsen).

For to-faglige uddannelsesforløb er uddannelsen endvidere tilrettelagt i henhold til vejledning nr. 9698 af 28. august 2018 (Retningslinjer for universitetsuddannelser rettet mod undervisning i de gymnasiale uddannelser samt undervisning i gymnasiale fag i eux-forløb)

## § 3: CAMPUS

Uddannelsen udbydes i Aalborg.

## § 4: FAKULTETSTILHØRSFORHOLD

Kandidatuddannelsen hører under Det Ingeniør- og Naturvidenskabelige Fakultet, Aalborg Universitet.

## § 5: STUDIENÆVNSTILHØRSFORHOLD

Kandidatuddannelsen hører under Studienævn for Kemi og Biovidenskab.

## § 6: CENSORKORPSTILHØRSFORHOLD

Kandidatuddannelsen er tilknyttet censorkorps for Biologi.

## § 7: ADGANGSKRAV

### Adgangsgivende uddannelser på kandidatuddannelsen i biologi (1-faglig)

#### *Adgangsgivende uddannelser med retskrav på optagelse*

- Bacheloruddannelsen i biologi, Aalborg Universitet (1-faglig)

#### *Adgangsgivende uddannelser uden retskrav på optagelse*

- Bacheloruddannelsen i biologi, Syddansk Universitet
- Bacheloruddannelsen i biologi, Københavns Universitet
- Bacheloruddannelsen i biologi, Aarhus Universitet
- Bacheloruddannelsen i miljøbiologi, Roskilde Universitet

### Adgangsgivende uddannelser på kandidatuddannelsen i biologi som centralt fag (2-faglig)

#### *Adgangsgivende uddannelser med retskrav på optagelse*

- Bacheloruddannelsen i biologi som centralt fag (2-faglig), Aalborg Universitet

#### *Adgangsgivende uddannelser uden retskrav på optagelse*

- Adgangsbetingelserne for optagelse på biologi som centralt fag er, at den studerende har gennemført en bacheloruddannelse med biologi som centralt fag.

### Adgangskrav for optagelse på uddannelsen med biologi som sidefag

- Adgangsbetingelserne til kandidatsidefaget i biologi er, at den studerende har gennemført en bacheloruddannelse med biologi som bachelorsidefag.

Adgang til kandidatuddannelsen i Biologi, cand.scient forudsætter, at ansøgeren har gennemført en relevant adgangsgivende bachelor- eller professionsbacheloruddannelse. En bachelor- eller professionsbacheloruddannelse defineres som relevant, hvis uddannelsens centrale fag og/eller fagområder giver kompetencer i et omfang svarende til et minimum af ECTS indenfor:

- Matematik og statistik (10 ECTS)
- Kemi, herunder organisk kemi og fysisk kemi (10 ECTS)
- Biologi, herunder biokemi, molekylærbiologi, mikrobiologi, cellebiologi, zoologi, botanik, fysiologi og økologi (100 ECTS)
- Eksperimentelt arbejde i biologi, herunder både felt- og laboratoriearbejde, gennem øvelseskurser, projekter eller andre aktiviteter (20 ECTS)

## § 8: UDDANNELSENS TITEL PÅ DANSK OG ENGELSK

Kandidatuddannelsen giver ret til betegnelsen Cand.scient. i biologi. Den engelske betegnelse er Master of Science (MSc) in Biology.

Når uddannelsen læses som en to-faglig uddannelse med biologi som centralt fag, giver kandidatuddannelsen ret til betegnelsen Cand.scient. i biologi og [sidefag]. Den engelske betegnelse er Master of Science (MSc) in Biology and [minor subject].

## § 9: UDDANNELSENS NORMERING ANGIVET I ECTS

Kandidatuddannelsen er en 2-årig forskningsbaseret heltidsuddannelse. Uddannelsen er normeret til 120 ECTS.

## § 10: REGLER OM MERIT, HERUNDER MULIGHED FOR VALG AF MODULER, DER INDGÅR I EN ANDEN UDDANNELSE VED ET UNIVERSITET I DANMARK ELLER UDlandet

Studienævnet kan godkende, at beståede uddannelseselementer fra andre uddannelser på samme niveau træder i stedet for uddannelseselementer i denne uddannelse (merit).

Studienævnet kan efter ansøgning ligeledes godkende, at en del af denne uddannelses uddannelseselementer gennemføres ved et andet universitet eller en anden videregående uddannelsesinstitution i Danmark eller i udlandet (forhåndsmerit).

Studienævnets afgørelser om merit træffes på baggrund af en faglig vurdering.

## § 11: DISPENSATIONER

Studienævnets muligheder for at tildele dispensation, herunder dispensation til yderligere prøveforsøg og særlige prøvevilkår, fremgår af eksamensordningen, der er offentliggjort på denne hjemmeside:

<https://www.studieservice.aau.dk/regler-vejledninger>

## § 12: EKSAMENSREGLER

Eksamensreglerne fremgår af eksamensordningen, der er offentliggjort på denne hjemmeside:

<https://www.studieservice.aau.dk/regler-vejledninger>

## § 13: REGLER OM SKRIFTLIGE OPGAVER, HERUNDER KANDIDATSPECIALE

I bedømmelsen af samtlige skriftlige arbejder skal der ud over det faglige indhold, uanset hvilket sprog de er udarbejdet på, også lægges vægt på den studerendes stave- og formuleringsevne. Til grund for vurderingen af den sproglige præstation lægges ortografisk og grammatisk korrekthed samt stilistisk sikkerhed. Den sproglige præstation skal altid indgå som en selvstændig dimension i den samlede vurdering. Dog kan ingen prøve samlet vurderes til bestået alene på grund af en god sproglig præstation, ligesom en prøve normalt ikke kan vurderes til ikke bestået alene på grund af en ringe sproglig præstation.

Studienævnet kan i særlige tilfælde (f.eks. ordblindhed og andet sprog end dansk som modersmål) dispensere herfor.

Specialet skal indeholde et resumé på engelsk. Hvis projektet er skrevet på engelsk, kan resumeet skrives på dansk. Resumeet indgår i helhedsvurderingen af projektet.

## § 14: REGLER OM KRAV OM LÆSNING AF TEKSTER PÅ FREMMEDSPROG

Det forudsættes, at den studerende kan læse akademiske tekster på dansk, norsk, svensk og engelsk samt anvende opslagsværker mv. på andre europæiske sprog

## § 15: EKSAMENSBEVISETS KOMPETENCEPROFIL

Nedenstående kompetenceprofil vil fremgå af eksamensbeviset:

En kandidat har kompetencer erhvervet gennem et uddannelsesforløb, der er foregået i et forskningsmiljø.

Kandidaten kan varetage højt kvalificerede funktioner på arbejdsmarkedet på baggrund af uddannelsen. Desuden har kandidaten forudsætninger for forskning (ph.d.-uddannelse). Kandidaten har i forhold til bacheloren udbygget sin faglige viden og selvstændighed, således at kandidaten selvstændigt anvender videnskabelig teori og metode inden for såvel akademisk og erhvervsmæssig/ professionel sammenhæng.

## § 16: UDDANNELSENS KOMPETENCEPROFIL

### Viden

En kandidat i biologi har forskningsbaseret viden om teori, metode og praksis på højeste internationale niveau inden for følgende naturvidenskabelige områder:

- Molekylær biologi
- Populationsbiologi og bevaringsgenetik
- Økosystemmodellering
- Danske naturtyper
- Forurening af marine områder samt effekt af klimaforandringer på biologiske systemer

En kandidat i biologi kan forstå og på et videnskabeligt grundlag reflektere over teori og videnskabelige metoder samt kunne identificere videnskabelige problemstillinger.

### Færdigheder

En kandidat i biologi kan mestre videnskabelige metoder og redskaber fra molekylær til global biologisk skala samt mestre generelle færdigheder, der knytter sig til beskæftigelse inden for disse områder.

En kandidat i biologi kan vurdere og vælge blandt videnskabelige teorier, metoder, redskaber og generelle færdigheder inden for området samt på et videnskabeligt grundlag opstille nye analyse- og løsningsmodeller.

En kandidat i biologi kan formidle forskningsbaseret viden og diskutere professionelle og videnskabelige problemstillinger med både fagfæller og ikke-specialister, samt kunne undervise og instruere i faget på de gymnasiale uddannelser.

### Kompetencer

En kandidat i biologi kan styre arbejds-, undervisnings- og udviklingssituationer, der er komplekse, uforudsigelige og forudsætter nye løsningsmodeller.

En kandidat i biologi kan selvstændigt igangsætte og gennemføre fagligt og tværfagligt samarbejde og påtage sig professionelt ansvar.

En kandidat i biologi kan selvstændigt tage ansvar for egen faglig udvikling og specialisering.

En kandidat i biologi kan analysere, identificere og formulere problemer på et videnskabeligt grundlag og efterfølgende arbejde problemorienteret på at forstå, videreudvikle og finde løsninger både individuelt og i samarbejde med andre fagpersoner.

En kandidat i biologi kan udnytte digitale løsninger til at opsamling og lagring af data, statistisk dataanalyse, datavisualisering, modellering og simulering, til præsentation af teorier, hypoteser og resultater skriftligt såvel som mundtlig, samt til organisering og udmøntning af samarbejdet internt i projektgrupper samt med eksterne partnere.

En kandidat i biologi kan udføre digital søgning af relevant fag- og forskningslitteratur og viden i databaser samt vurdere validiteten af digitale kilder. En kandidat kan benytte digitale platforme til selvstudium og videndeling samt til faglig diskussion og kommunikation.

## § 17: UDDANNELSENS INDHOLD OG TILRETTELÆGGELSE

Uddannelsen er modulopbygget og tilrettelagt som et problembaseret studium. Et modul er et fagelement eller en gruppe af fagelementer, der har som mål at give den studerende en helhed af faglige kvalifikationer inden for en nærmere fastsat tidsramme angivet i ECTS-point, og som afsluttes med en eller flere prøver inden for bestemte eksamensterminer, der er angivet og afgrænset i studieordningen.

Uddannelsen bygger på en kombination af faglige, problemorienterede og tværfaglige tilgange og tilrettelægges ud fra følgende arbejds- og evalueringsformer, der kombinerer færdigheder og faglig refleksion:

- Forelæsninger
- Klasseundervisning
- Projektarbejde
- Workshops
- Opgaveløsning (individuelt og i grupper)
- Lærerfeedback

### AAU Micro

I løbet af uddannelsen udbydes en række AAU micro moduler, som er læringsmoduler inden for et afgrænset emne. AAU micro kan understøtte projekter og indgå i kurser.

## § 18: UDDANNELSESOVERSIGT

Alle moduler bedømmes gennem individuel gradueret karakter efter 7-trins-skalaen *eller* bestået/ikke bestået (B/IB). Alle moduler bedømmes ved ekstern prøve (ekstern censur) eller intern prøve (intern censur eller ingen censur).

Udbydes som: 1-faglig						
Modulnavn	Type	ECT S	Bedømmelse	Censur	Prøve	Sprog
<b>1. SEMESTER</b>						
<a href="#">Valgfag 1. semester 1-faglig</a> Vælg 1 projekt	Projekt	15				
<a href="#">Økosystemmodellering</a> (K-BIO-K1-60)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Engelsk
<a href="#">Populationsbiologi og bevaringsgenetik</a> (K-BIO-K1-62)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Valgfag 1. semester, 1-faglig</a> Vælg 1 kursus	Kursus	5				
<b>2. SEMESTER</b>						
<a href="#">Valgfag 2. semester, 1-faglig</a> Vælg 1 projekt	Projekt	15				
<a href="#">Forurening i marine områder</a> (K-BIO-K2-6)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Engelsk
<a href="#">Danske Naturtyper – evaluering og forvaltning</a> (K-BIO-K2-7)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Aktiv deltagelse/løbende evaluering	Dansk og Engelsk

<a href="#">Klimapåvirkning af biologiske systemer</a> (K-BIO-K1-13)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Engelsk
<b>3. SEMESTER</b> Valgmulighed A						
<a href="#">Projektorienteret forløb i en virksomhed</a> (K-BIO-K3-66A)	Projekt	30	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Engelsk
<b>3-4. SEMESTER</b> Valgmulighed B						
<a href="#">Kandidatspeciale</a> (K-KMB-K4-2A)	Projekt	60	7-trins-skala	Ekstern prøve	Speciale/afgangsprojekt	Dansk
<b>4. SEMESTER</b>						
<a href="#">Kandidatspeciale</a> (K-KMB-K4-3A)	Projekt	30	7-trins-skala	Ekstern prøve	Speciale/afgangsprojekt	Dansk

Valgfag 1. semester 1-faglig Vælg 1 projekt						
Modulnavn	Type	ECTS	Bedømmelse	Censur	Prøve	Sprog
<a href="#">Populationsbiologi</a> (K-BIO-K1-52)	Projekt	15	7-trins-skala	Intern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
<a href="#">Eksperimentel molekylær cellebiologi</a> (K-BT-K1-48)	Projekt	15	7-trins-skala	Intern prøve	Mundtlig pba. projekt	Engelsk

Valgfag 1. semester, 1-faglig Vælg 1 kursus						
Modulnavn	Type	ECTS	Bedømmelse	Censur	Prøve	Sprog
<a href="#">Kemiske og biologiske undervisningsforsøg</a> (K-KEM-K1-22)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Aktiv deltagelse/løbende evaluering	Dansk
<a href="#">Anvendt molekylær cellebiologi</a> (K-BT-K1-60)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Engelsk
<a href="#">Miljøbioteknologi</a> (K-BT-K1-59)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Engelsk

Valgfag 2. semester, 1-faglig Vælg 1 projekt						
Modulnavn	Type	ECTS	Bedømmelse	Censur	Prøve	Sprog
<a href="#">Naturforvaltning</a> (K-BIO-K2-42B)	Projekt	15	7-trins-skala	Intern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
<a href="#">Klimaforandringer og bæredygtighed</a> (K-BIO-K2-58)	Projekt	15	7-trins-skala	Intern prøve	Mundtlig pba. projekt	Engelsk



Udbydes som: 2-faglig						
Linje: Centralt fag: Biologi, Sidefag: naturvidenskabeligt						
Modulnavn	Type	ECTS	Bedømmelse	Censur	Prøve	Sprog
<b>1. SEMESTER</b>						
30 ECTS på sidefag		30				
<b>2. SEMESTER</b>						
15 ECTS på sidefag		15				
<a href="#">Limnologi</a> (K-BIO-B6-16A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Engelsk
<a href="#">Marin biologi</a> (K-BIO-B6-10A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Forurening i marine områder</a> (K-BIO-K2-6)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Engelsk
<b>3. SEMESTER</b>						
<a href="#">Human- og zoofysiologi</a> (K-BIO-B5-7A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Botanik og plantefysiologi</a> (K-BIO-B5-4A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Kemiske og biologiske undervisningsforsøg</a> (K-KEM-K1-22)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Aktiv deltagelse/løbende evaluering	Dansk
<a href="#">Populationsbiologi</a> (K-BIO-K1-52)	Projekt	15	7-trins-skala	Intern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
<b>4. SEMESTER</b>						
<a href="#">Kandidatspeciale</a> (K-KMB-K4-3A)	Projekt	30	7-trins-skala	Ekstern prøve	Speciale/afgangsprojekt	Dansk

Udbydes som: Sidefag						
Linje: Centralt fag: naturvidenskabeligt, Sidefag: Biologi						
Modulnavn	Type	ECTS	Bedømmelse	Censur	Prøve	Sprog
<b>1. SEMESTER</b>						
<a href="#">Human- og zoofysiologi</a> (K-BIO-B5-7A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Botanik og plantefysiologi</a> (K-BIO-B5-4A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Kemiske og biologiske undervisningsforsøg</a> (K-KEM-K1-22)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Aktiv deltagelse/løbende evaluering	Dansk
<a href="#">Eksperimentel fysiologi</a> (K-BIO-B5-42B)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
<b>2. SEMESTER</b>						
<a href="#">Økologi og økotoxikologi</a> (K-BIO-B4-24A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk

<a href="#">Biokemi</a> (K-BT-B4-3A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Molekylær- og cellebiologi</a> (K-BT-B4-46)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
15 ECTS på centralt fag		15				
<b>3. SEMESTER</b>						
30 ECTS på centralt fag		30				
<b>4. SEMESTER</b>						
30 ECTS på centralt fag		30				

Udbydes som: 2-faglig						
Linje: Centralt fag: Biologi, Sidefag: Kemi						
Modulnavn	Type	ECTS	Bedømmelse	Censur	Prøve	Sprog
<b>1. SEMESTER</b>						
30 ECTS på sidefag		30				
<b>2. SEMESTER</b>						
15 ECTS på sidefag		15				
<a href="#">Limnologi</a> (K-BIO-B6-16A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Engelsk
<a href="#">Marin biologi</a> (K-BIO-B6-10A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Forurening i marine områder</a> (K-BIO-K2-6)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Engelsk
<b>3. SEMESTER</b>						
<a href="#">Valgfag 3. semester 2-faglig, centralt fag: biologi, sidefag: kemi</a> Vælg 1 projekt	Projekt	15				
<a href="#">Populationsbiologi og bevaringsgenetik</a> (K-BIO-K1-62)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Økosystemmodellering</a> (K-BIO-K1-60)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Engelsk
<a href="#">Botanik og plantefysiologi</a> (K-BIO-B5-4A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<b>4. SEMESTER</b>						
<a href="#">Kandidatspeciale</a> (K-KMB-K4-3A)	Projekt	30	7-trins-skala	Ekstern prøve	Speciale/afgangsprojekt	Dansk

Valgfag 3. semester 2-faglig, centralt fag: biologi, sidefag: kemi						
Vælg 1 projekt						
Modulnavn	Type	ECTS	Bedømmelse	Censur	Prøve	Sprog
<a href="#">Populationsbiologi</a> (K-BIO-K1-52)	Projekt	15	7-trins-skala	Intern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk

<a href="#">Eksperimentel molekylær cellebiologi</a> (K-BT-K1-48)	Projekt	15	7-trins-skala	Intern prøve	Mundtlig pba. projekt	Engelsk
--	---------	----	---------------	--------------	-----------------------	---------

Udbydes som: Sidefag						
Linje: Centralt fag: Kemi, Sidefag: Biologi						
Modulnavn	Type	ECTS	Bedømmelse	Censur	Prøve	Sprog
<b>1. SEMESTER</b>						
<a href="#">Human- og zoofysiologi</a> (K-BIO-B5-7A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Botanik og plantefysiologi</a> (K-BIO-B5-4A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Zoologi</a> (K-BIO-B3-28)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Eksperimentel fysiologi</a> (K-BIO-B5-42B)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
<b>2. SEMESTER</b>						
<a href="#">Limnologi</a> (K-BIO-B6-16A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Engelsk
<a href="#">Marin biologi</a> (K-BIO-B6-10A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Data Science</a> (K-BT-B4-50)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
15 ECTS på centralt fag		15				
<b>3. SEMESTER</b>						
30 ECTS på centralt fag		30				
<b>4. SEMESTER</b>						
30 ECTS på centralt fag		30				

Udbydes som: 2-faglig						
Linje: Centralt fag: Biologi, Sidefag: HUM/SAMF eller idræt (studietidsforlængelse)						
Modulnavn	Type	ECTS	Bedømmelse	Censur	Prøve	Sprog
<b>1. SEMESTER</b>						
30 ECTS på sidefag		30				
<b>2. SEMESTER</b>						
30 ECTS på sidefag		30				
<b>3. SEMESTER</b>						
15 ECTS sidefag		15				
<a href="#">Human- og zoofysiologi</a> (K-BIO-B5-7A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Botanik og plantefysiologi</a>	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk

(K-BIO-B5-4A)						
<a href="#">Kemiske og biologiske undervisningsforsøg</a> (K-KEM-K1-22)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Aktiv deltagelse/løbende evaluering	Dansk
<b>4. SEMESTER</b>						
<a href="#">Limnologi</a> (K-BIO-B6-16A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Engelsk
<a href="#">Marin biologi</a> (K-BIO-B6-10A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Forurening i marine områder</a> (K-BIO-K2-6)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Engelsk
<a href="#">Profilering i biologi</a> (K-BIO-K4-50)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
<b>5. SEMESTER</b>						
<a href="#">Kandidatspeciale</a> (K-KMB-K4-3A)	Projekt	30	7-trins-skala	Ekstern prøve	Speciale/afgangsprojekt	Dansk

<b>Udbydes som: Sidefag</b>						
<b>Linje: Centralt fag: HUM/SAMF, Sidefag: Biologi (studietidsforlængelse)</b>						
Modulnavn	Type	ECTS	Bedømmelse	Censur	Prøve	Sprog
<b>1. SEMESTER</b>						
<a href="#">Zoologi</a> (K-BIO-B3-28)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Human- og zoofysiologi</a> (K-BIO-B5-7A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Botanik og plantefysiologi</a> (K-BIO-B5-4A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Eksperimentel fysiologi</a> (K-BIO-B5-42B)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
<b>2. SEMESTER</b>						
<a href="#">Økologi og økotoxikologi</a> (K-BIO-B4-24A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Biokemi</a> (K-BT-B4-3A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Molekylær- og cellebiologi</a> (K-BT-B4-46)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Valgfag 2. semester sidefag, centralt fag HUM/SAMF, sidefag: biologi</a> Vælg 1 projekt	Projekt	15				
<b>3. SEMESTER</b>						
<a href="#">Populationsbiologi og bevaringsgenetik</a> (K-BIO-K1-62)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Økosystemmodellering</a> (K-BIO-K1-60)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Engelsk

<a href="#">Kemiske og biologiske undervisningsforsøg</a> (K-KEM-K1-22)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Aktiv deltagelse/løbende evaluering	Dansk
15 ECTS centralt fag		15				
<b>4. SEMESTER</b>						
30 ECTS på centralt fag		30				
<b>5. SEMESTER</b>						
30 ECTS på centralt fag		30				

**Valgfag 2. semester sidefag, centralt fag HUM/SAMF, sidefag: biologi**  
Vælg 1 projekt

Modulnavn	Type	ECTS	Bedømmelse	Censur	Prøve	Sprog
<a href="#">Eksperimentel økologi</a> (K-BIO-B4-57B)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
<a href="#">Eksperimentel økotoxikologi</a> (K-BIO-B4-56A)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk

**Udbydes som: Sidefag**

Linje: Centralt fag: Idræt, Sidefag: Biologi

Modulnavn	Type	ECTS	Bedømmelse	Censur	Prøve	Sprog
<b>1. SEMESTER</b>						
<a href="#">Human- og zoofysiologi</a> (K-BIO-B5-7A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Botanik og plantefysiologi</a> (K-BIO-B5-4A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Kemiske og biologiske undervisningsforsøg</a> (K-KEM-K1-22)	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Aktiv deltagelse/løbende evaluering	Dansk
<a href="#">Eksperimentel fysiologi</a> (K-BIO-B5-42B)	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt	Dansk
<b>2. SEMESTER</b>						
<a href="#">Økologi og økotoxikologi</a> (K-BIO-B4-24A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Biokemi</a> (K-BT-B4-3A)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
<a href="#">Molekylær- og cellebiologi</a> (K-BT-B4-46)	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig	Dansk
15 ECTS på centralt fag		15				
<b>3. SEMESTER</b>						
30 ECTS på centralt fag		30				
<b>4. SEMESTER</b>						
30 ECTS på centralt fag		30				

## § 19: HENVISNINGER TIL UDDYBENDE INFORMATION

Alle studerende som ikke har deltaget i Aalborg Universitets kursus "Problembaseret læring" eller PBL-introduktionskursus i løbet af deres bacheloruddannelse, skal følge og have godkendt PBL-introduktionskursus inden de kan deltage i projektsamen.

For nærmere information omkring introduktionsforløbet, se [www.bio.aau.dk](http://www.bio.aau.dk)

## § 20: IKRAFTTRÆDELSE OG OVERGANGSREGLER

Studieordningen er godkendt af dekanen for Det Ingeniør- og Naturvidenskabelige Fakultet og træder i kraft pr. 1. september 2022.

Studienævnet udbyder ikke undervisning efter den hidtidige studieordning fra 2020 efter sommereksamen 2023.

Studienævnet udbyder eksamen i moduler fra den hidtidige studieordning, i det omfang der er studerende, der har brugt prøveforsøg i et modul uden at bestå. Antallet af prøveforsøg følger eksamensbekendtgørelsen.

## § 21: ÆNDRINGER TIL STUDIEORDNINGEN

Prodekanen for uddannelse har den 14. november 2022 godkendt, at prøveformen ændres til "skriftlig eller mundtlig" i følgende moduler:

- Data Science
- Miljøbioteknologi

Dispensationen er gældende fra foråret 2023.

Prodekanen for uddannelse har den 24. november 2023 godkendt, at AAU Micro moduler indsættes i studieordningens § 17, gældende fra foråret 2024.