

Animal Science

[Se studieprogram](#)

Høst 2026 (1. semester)

Zoologi	ZOO1000 5 sp
Laboratoriesikkerhet	KJE1001 0 sp
Kjemi og biofysikk	KJ103F 10 sp
Miljøvern	BIO1024 2.5 sp
Toksikologi	BIO1023 2.5 sp
Innføring i bedriftsøkonomi	ECO1020 2.5 sp
Fôrplanter og giftige planter	BOT1000 5 sp

Vår 2027 (2. semester)

Evolusjon og genetikk	BIO1013 7.5 sp
Introduksjon til veterinærmedisinsk regelverk og yrkesetikk	BIO1028 5 sp
Zoofysiologi og embryologi	BIO1026 15 sp
Cellebiologi	BIO1025 5 sp

Høst 2027 (3. semester)

Praksis	PRA1039 2.5 sp
Akvatiske organismers oppdrett og helsekontroll	HAV2022 5 sp
	BIO2021

Mikrobiologi

7.5 sp

Histologi

BIO2020

7.5 sp

Biokjemi

BIO1027

7.5 sp

Beskrivelse av studiet

Nord universitet tilbyr deg å starte på veien til å bli veterinær i Norge for deretter å avslutte i utlandet. Dermed kan du starte studiene i det norske utdanningssystemet, men også få et spennende utenlandsopphold. Alle seks årene studerer du sammen med den samme klassen som du startet med i Bodø. Undervisning er i hovedsak kun på engelsk.

Joint Bachelor Degree in Animal Science gir deg en grunnleggende biologisk utdanning. I de tre første semestrene ved Nord universitet inngår basale biologiske fag som cellebiologi, fysiologi, mikrobiologi og biologisk mangfold. Deretter fortsetter studiet ved vår partnerinstitusjon University of Veterinary Medicine and Pharmacy (UVMP) i Kosice, Slovakia hvor du gjennomfører de tre siste semestrene. Etter til sammen tre år får du graden Joint Bachelor in Animal Science.

Studenter som fullfører bachelorgraden kan studere videre, ytterligere tre år, på det EU-godkjente veterinærstudiet "Doctor of Veterinary Medicine" ved UVMP. Det er grunnlag for å søke Mattilsynet om autorisasjon som veterinær i Norge etter fullført utdanning.

For en nærmere beskrivelse av studiet, se programoversikt samt egen beskrivelse av emnene ved UVMP i artikkelen nederst på siden (Informasjon om Joint bachelor in animal science).

UVMP er godkjent og akkreditert av The European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE), organisasjonen som har ansvar å evaluere og akkreditere de europeiske veterinærutdanningene.

Studentene på dette studieprogrammet må gjennomføre et sikkerhetskurs/sikkerhetsopplæring ved Fakultet for biovitenskap og akvakultur før de kan bruke spesialrom som laboratorier, bruke spesialutstyr eller gjennomføre prosedyrer med forhøya risiko.

Studieprogrammet er studiestedbasert og fordrer at studentene er til stede på studiested.

Læringsutbytte

Kunnskap

Kandidaten

har bred kunnskap om struktur, anatomi og fysiologi hos dyr
har kunnskap om grunnleggende prinsipper i patogenese, diagnostisering og behandling av de vanligste sykdommer hos dyr
kjenner til forskning og utviklingsarbeid innen husdyrvitenskap
har kunnskap om den historiske utviklingen, tradisjoner og samfunnsmessig relevans av dyrehold og veterinærmedisin
kan oppdatere sin egen kunnskap i omsorg, helse og velferd hos dyr

Ferdigheter

Kandidaten

kan anvende riktige rutinemessige diagnostiske metoder og verktøy som brukes i veterinærmedisin
kan anvende de riktige metodene og teknikkene som brukes i dyrhold
kan reflektere over egne prestasjon og resultater av hendelser og gjøre endringer i sin praksis under veiledning
kan effektivt samle og kritisk analysere ulike informasjonskilder og erkjenne ulike former for bias, og bruke dette til å løse faglige problemer
har kunnskap om de riktige verktøyene og teknikkene for å kommunisere effektivt med andre med lignende bakgrunn

Generell kompetanse

Kandidaten

kjenner og forstår sitt juridiske og etiske ansvar for velferd for dyr, dyrehelse og folkehelse
kan adressere og løse faglige problemstillinger innen dyrefag, både individuelt og som et medlem av et team
kan kommunisere teorier og meninger, både muntlig og skriftlig, på en måte som fremmer utvikling av god praksis
kjenner til anvendelsen av vitenskapelige metode i veterinærmedisin

Opptakskrav

Opptak til studieprogrammet krever generell studiekompetanse.

Søkere som ikke har generell studiekompetanse, og er 25 år eller eldre, kan søke om opptak på grunnlag av: Realkompetanse

Spesielle opptakskrav som må dekkes av alle søkere

Matematikk R1 (eller matematikk S1 + S2)

Kjemi 1 og 2

Opptak på grunnlag av realkompetanse:

Hvis du søker på grunnlag av realkompetanse, må du dokumentere følgende for å kvalifisere:

De generelle kravene for realkompetanse

Spesielle opptakskrav som nevnt ovenfor

Faglige krav fra videregående skole: Engelsk 140 timer og norsk 112 timer.

Relevant arbeidserfaring: Minimum tre av de fem påkrevde årene med arbeidserfaring må kunne relateres til praktisk arbeid med dyrehelse i Norge.

Det vil styrke din søknad dersom du kan dokumentere at du har bestått Biologi 1 og 2 eller Matematikk R2

Dokumentasjon:

Les om hvordan du dokumenterer at du dekker opptakskravet

Progresjonskrav

Alle emner fra alle tre semester ved Nord universitet må være bestått, før studiene kan fortsette ved UVMP.

Yrkesmuligheter

Med denne bachelorgraden får du en grunnleggende biologisk utdanning med en veterinærmedisinsk vinkling. Du kan på grunnlag av graden søke om opptak på ulike masterprogrammer.

Fullfører du det seksårige veterinærstudiet har du grunnlag for å søke Mattilsynet om autorisasjon som veterinær i Norge.

Mange veterinærer jobber i smådyrklinner eller med husdyr, men også i Mattilsynet med forvaltning, matkontroll

og dyrehelse, mens andre jobber med rådgivning og forebyggende dyrehelsearbeid i ulike organisasjoner.

Videre utdanning

Studiet kvalifiserer til følgende studier:

Doctor of Veterinary Medicine ved UVMP, Slovakia

Master i biovitenskap ved Nord universitet (krever i tillegg minimum 7,5 studiepoeng matematikk/statistikk på universitetsnivå)

Utenlandsopphold

Ettersom dette er en fellesgrad med UVMP i Slovakia, er utenlandsopphold en obligatorisk del av graden. Utenlandsoppholdet kan starte når alle emner i de første tre semestrene ved Nord universitet er bestått.

Kostnader

Nord universitet:

Utover semesteravgift og pensumlitteratur forutsettes det at studenten disponerer en bærbar datamaskin. Studenter må også ha egen labfrakk i emner med laboratorieøvelser.

Det kan måtte påregnes kostnader inntil kr 1000,- i feltarbeid ved Nord universitet.

UVMP:

For de tre siste semestrene av bachelorgraden (4.- 6. semester) som tas ved UVMP, Kosice, må du betale skolepenger for hvert semester. Studenter på dette studiet betaler en lavere skolepengesats på bachelorstudiet enn øvrige studenter ved UVMP. For de resterende tre årene av studiet (Doctor of Veterinary Medicine, 7.-12. semester) betaler du en sum per semester.

Du kan finne mer informasjon om skolepenger her:

<https://www.uvlf.sk/en/general-information/payments-fees>

Du må også beregne vaksinasjonskostnader før utreise til Kosice.

Lånekassen gir lån og stipend for å finansiere skolepengene og studieoppholdet i utlandet.

Eksamen og vurderingsformer

Vurderingsformer er skoleeksamener, mappeevaluering, praktisk og muntlig eksaminering.

Avsluttende eksamen

Studiet avsluttes med "state exam", samt en bacheloroppgave ved UVMP. Bacheloroppgaven skrives med veiledere enten fra UVMP eller fra Nord universitet.

Programevaluering

Studieprogrammet evalueres årlig av studentene gjennom emneundersøkelser og av studieprogramansvarlig. Evalueringene inngår som en del av universitetets kvalitetssikringssystem.

Studentene trekkes aktivt inn i evalueringen av emnene i studiet gjennom midtveisevaluering og sluttevaluering av emner. Det gjennomføres også dialogmøter mellom studenter og studiumsansvarlig hvert semester.

Aktuelle forskrifter og sentrale bestemmelser

Vi viser til [lover, forskrifter og retningslinjer](#)

Skikkethet

Nord universitet gjør oppmerksom på at i forslaget til revidert forskrift om skikkethetsvurdering i høyere utdanning, er profesjonen veterinær inkludert. Nord universitet er ikke kjent med når forskriftsendringen vil tre i kraft eller hvordan den skal håndheves.

Emnebeskrivelse for 2026/27

Zoologi

ZOO1000

Beskrivelse av emnet

For å se emnets innhold, velg engelsk språk eller se [lenke](#).

Emneomtale for 2026/27

Laboratoriesikkerhet

KJE1001

Omtale av emnet

Laboratoriesikkerhet skal gi nødvendig informasjon til nye studentar, og gi opplæring i korleis ein skal arbeide på laboratoriet for å unngå ulykker og personskade. Det vil også bli gitt ei introduksjon til ulike typar sikkerheitsutstyr og korleis desse skal brukast, samt opplæring i bruk av mikroskop. Sikkerheitskurset er obligatorisk og må takast i starten av første semester av studiet.

Forkunnskapskrav

Generell studiekompetanse.

For studentar tatt opp på studieprogram ved Fakultet for biovitenskap og akvakultur, der fullført *Laboratoriesikkerhet* krevst før andre obligatoriske undervisningsaktivitetar i studiet.

Læringsutbytte

Kunnskapar:

Studenten har kunnskapar om:

kva farar som kan oppstå i eit laboratorium
kva arbeidsrutinar som må følgjast
kva verneutstyr som finst og når det skal brukast
sikkerhetsdatablad og kva slags informasjon som finst der
branninstruksjonen ved Nord universitet og varslingsrutinar ved uhell/skade
bruk av mikroskop

Ferdigheiter

Studenten:

kan jobbe sikkert på laboratoriet, under oppsyn av ein ansvarleg lærar
veit kva som skal gjerast om eit uhell eller ei ulukke skulle oppstå
veit korleis ein skal opptre i tilfelle brann

Generell kompetanse

Studenten forstår at:

ved å følgje arbeidsrutinane er laboratoriearbeid sikkert og trygt
det lett kan skje skadar på personar og utstyr om sikkerheitsreglar ikkje følgjast

Kostnader

Ingen kostnader utover semesteravgift.

Type emne

Obligatorisk

Læringsaktivitetar og undervisningsmetodar

Obligatorisk oppmøte. Kurset har ei varigheit på fire timar, fordelt på forelesing og laboratorieøving.

Emneevaluering

Sudieprogrammet blir evaluert årleg av studentane gjennom emneevalueringar og studieprogramevaluering.
Evalueringane inngår som ein del av universitetet sitt kvalitetssikringssystem.

Eksamensbeskriving

Obligatorisk deltaking - laboratoriesikkerheit, 4 timar, karakterskala: Godkjent / Ikkje godkjent.

Emnebeskrivelse for 2026/27

Kjemi og biofysikk

KJ103F

Beskrivelse av emnet

Grunnleggende generell/uorganisk kjemi, grunnleggende biofysikk, grunnleggende organisk kjemi, utvalgte temaer innen grunnleggende biokjemi.

Adgangsregulering

Opptak til emnet følger opptakskravet i studieprogrammet Joint Bachelor Degree in Animal Science.

Forkunnskapskrav

Studentene må oppfylle gjeldende opptakskrav ved tilhørende studieprogram.

NB! Studenter må ha gjennomført KJE1001 Laboratoriesikkerhet før de kan bruke spesialrom, spesialutstyr eller utføre prosedyrer som medfører forhøya risiko.

Læringsutbytte

Kunnskap

Studenten

har kunnskap om egenskapene til elementene (inkludert den periodiske tabellen), salter og molekyler i uorganisk og organisk kjemi, inkludert de viktigste biokjemiske stoffklasser

har kunnskap om reglene for navngiving av forbindelser i organisk og uorganisk kjemi

har kunnskap om de viktigste reaksjonstyper i uorganisk kjemi (hovedsaklig vannløsninger) og organisk kjemi

kjenner til modellering av transportprosesser i legemet av dyr, inkludert blodsirkulasjon og respirasjon

har kunnskap om ikke-ioniserende og ioniserende stråling og deres interaksjon med biologiske systemer

kan oppdatere sin kunnskap innenfor kjemi og biofysikk

Ferdigheter

Studenten

kan regne reaksjonsutbytter, konsentrasjoner og pH (både sterke og svake syrer og baser, og blandinger av syrer og baser inkludert buffere)

kan anvende teoretisk kunnskap til utførelsen av enkle laboratorieoppgaver

kan forstå de fysiske prinsippene for eksperimentelle metoder, med hovedfokus på bildediagnostikk

kan reflektere over sin observasjoner innhentet etter utføre grunnleggende kjemi og biofysikk laboratorteknikker under veiledning

kan vitenskapelig rapportere ved bruk av riktig fagterminologi, resultatene fra grunnleggende kjemiske eksperimenter

Generell kompetanse

Studenten

har kunnskap om og forståelse av risiko ved arbeid i et kjemilaboratorium

kan kommunisere resultater og teorier skriftlig

kan utveksle meninger med medstudenter og jobbe alene eller som deltaker i en gruppe

Kostnader

Kostnader ut over semesteravgift og pensumlitteratur: Kalkulator, laboratoriefrakk (studentene må selv skaffe laboratoriefrakk til laboratorieøvelsene). Det forutsettes det at studenten disponerer en bærbar datamaskin.

Type emne

Obligatorisk: Joint Bachelor Degree in Animal Science.

Læringsaktiviteter og undervisningsmetoder

Emnet består av en kjemidel og en biofysikkdel. Studentene må bestå begge delene.

Biofysikk:

Biofysikkdelen undervises av en foreleser fra vår samarbeidspartner UVMP i Kosice, Slovakia. Undervisningen vil foregå som videopresentasjoner, pensumgjennomgang og diskusjoner.

I løpet av semesteret kommer foreleseren fra UVMP til Nord universitet, studiested Bodø. I løpet av dene uka vil det være forelesninger fire timer tre av dagene. Avhengig av hva studentene har mest utbytte av, vil disse forelesningene være diskusjoner, oppsummering av tema etc.

Kjemi:

Kjemidelen holdes av emneansvarlig i Bodø, med forelesninger kombinert med oppgaveløsning, laboratorieøvelser og obligatoriske teoriøvinger.

Før studenten får ta del i den obligatoriske lab.undervisningen, må studenten gjennomgå sikkerhetskurs for lab.arbeid i forkant. KJ105F Laboratoriesikkerhet er et krav for å kunne delta på lab.øvelsene og gjennomføres på oppsatt tid i starten av semesteret.

Undervisningsaktivitetene i emnet forutsetter at studenten er på studiestedet.

Emneevaluering

Studieprogrammet evalueres årlig av studentene gjennom emneundersøkelser (midtveisevaluering og sluttevaluering). Evaluering inngår som en del av universitetets kvalitetssikringssystem.

Eksamensbeskrivelse

Sammensatt vurdering, karakterregel: Bokstavkarakterer (A-F).

OD1: Obligatorisk deltakelse på 2 labøvelser, teller 0/100 av karakteren, karakterregel: Godkjent / Ikke godkjent.

AK1: Arbeidskrav 1 - teoriøvinger, teller 0/100 av karakteren, karakterregel: Godkjent / Ikke godkjent.

AK2: Arbeidskrav 2 - 2 laboratorieøvelser med etterfølgende labrapporter, teller 0/100 av karakteren, karakterregel: Godkjent / Ikke godkjent.

SK2: Skriftlig skoleeksamen - kjemi, 3 timer, teller 50/100 av karakteren, karakterregel: Bokstavkarakterer (A-F). Penn og papir.

SK3: Skriftlig skoleeksamen - biofysikk, 3 timer, teller 50/100 av karakteren; karakterregel: Bokstavkarakterer (A-F).

SK4: Skriftlig skoleeksamen - kjemi, flervalgstest / multiple choice, 1,5 timer, teller 0/100 av karakteren, karakterregel: Bestått / Ikke bestått.

Hjelpemidler til eksamen

Kalkulator Casio fx-82XXX (XXX står for én eller flere bokstaver, men ikke tall) eller tilsvarende godkjent kalkulator

"Periodensystem der Elemente"

Molekylbyggesett

Å generere besvarelse ved hjelp av kunstig intelligens og levere den helt eller delvis som egen besvarelse er å regne som fusk.

Anbefalte forkunnskaper

Kjemi 2 (3KJ) fra norsk videregående skole.

Overlappende emner

Med overlapp menes en faglig likhet mellom emner med samme faginnhold. Du vil derfor få følgende reduksjon i studiepoeng om du har tatt emner som er angitt under:

KJ100F - Grunnleggende kjemi - 5 Studiepoeng

KJ104F - Grunnleggende kjemi og miljøkjemi - 5 Studiepoeng

KJ100F - Grunnleggende kjemi - 2.5 Studiepoeng

MAR2030 - Vannkjemi og vannbehandling i akvakultur - 5 Studiepoeng

HAV1001 - Vannkjemi og vannbehandling i akvakultur - 5 Studiepoeng

KJE1000 - Grunnleggende kjemi - 2.5 Studiepoeng

KJE1002 - Prinsipper i kjemi - 5 Studiepoeng

Emnebeskrivelse for 2026/27

Miljøvern

BIO1024

Beskrivelse av emnet

For emnets innhold velg engelsk språk eller se [link](#).

Emnebeskrivelse for 2026/27

Toksikologi

BIO1023

Beskrivelse av emnet

Kurset introduserer studentene for de vanligste miljøgiftene som finnes i naturen og eksponering for dyr og mennesker, inkludert akkumulering, intern distribusjon, omdannelse og utskillelse av stoffer. Temaene inkluderer grunnleggende konsepter innen toksikologi, eksponering for giftige kjemikalier, opptak, intern transport og lagring, biotransformasjon og detoksifisering og utskillelse av miljøgifter, hvilke cellulære mekanismer som blir påvirket, og miljørisikoer knyttet til kjemikalier.

Forkunnskapskrav

Kurset er kun tilgjengelig for studenter som tar Animal science.

Læringsutbytte

Kunnskaper

Studenten

har grunnleggende forståelse av hovedtemaene innen toksikologi
har oversikt over kilder og global distribusjon av miljøforurensning
har grunnleggende forståelse av eksponering, akkumulering, kroppsdistribusjon, metabolisme og utskillelse av kjemikalier
har grunnleggende forståelse av virkningsmekanismer av miljøgifter, effekter på celler, organer og individer, samt på populasjoner og økosystemer
har grunnleggende forståelse av forskning og utvikling innen økotoksikologi, miljøforurensning, inkludert effekter av landbruk og akvakultur

Ferdigheter

Studenten

kan finne relevant publisert informasjon relatert til hovedtemaene innen toksikologi
kan forstå og reflektere over effektene av ulike giftstoffer på individer, populasjoner og miljø, under veiledning

Generell kompetanse

Studenten

kan delta i akademiske debatter og kommunisere sine meninger knyttet til hovedproblemstillingene innen toksikologi og fremme god praksis

Kostnader

Ingen kostnader ut over semesteravgift og pensumlitteratur.

Type emne

Teori

Obligatorisk

Emneevaluering

Evaluerings ved hjelp av midtveis- og sluttundersøkelser. Studentene oppfordres også til å delta i de nasjonale kvalitetsundersøkelsene.

Eksamensbeskrivelse

2 timers skriftlig eksamen. Teller 100% av karakter (A - F).

Hjelpemidler til eksamen

Å generere besvarelse ved hjelp av kunstig intelligens og levere den helt eller delvis som egen besvarelse er å regne som fusk.

Innføring i bedriftsøkonomi

ECO1020

Beskrivelse av emnet

Emnet introduserer sentrale økonomiske begreper, modeller og verktøy. Studentene får også forståelse for spesifikke økonomiske problemstillinger som kan oppstå i veterinærpraksis og samfunnet generelt. Undervisningsmetoden er basert på forelesninger.

Forelesningene vil dekke følgende temaer:

Presentasjon av grunnleggende begreper, for eksempel selskap, økonomi, mål og verdiskaping.

Variable og faste kostnader. Innføring i lineær og ikke-lineær sammenheng mellom variable kostnader, samt refleksjon rundt "faste" kostnader.

Inntektsgenerering.

Beregninger i en tjenesteytende virksomhet; beregningene og formålet med dem.

Investeringer med konsekvenser for for eksempel faste kostnader (kapasitetskostnader).

Kapitalbinding, finansierungsproblemer.

Kostnad-Resultat-Volum-analyse.

Regnskap: Balanse og resultatregnskap. Analyse av kontoer (forståelse av nøkkeltall)

Adgangsregulering

Emnet er kun åpent for studenter på Joint Bachelor Degree in Animal Science.

Læringsutbytte

Kunnskap:

Studenten skal ha:

grunnleggende kunnskap om kostnader, inntekter og lønnsomhet.

grunnleggende kunnskap om regnskap.

grunnleggende kunnskap om beregninger i tjenestesektoren.

grunnleggende kunnskap om forskjellen mellom forretningsmessig og samfunnsøkonomisk lønnsomhet.

Ferdigheter:

Studenten skal:

kunne redegjøre for og definere sentrale økonomiske begreper.

kunne gjennomføre analyser for å finne optimal pris og produksjonsmengde i en bedrift.

kunne utføre produktberegninger i tjenesteaktiviteter.

kunne gjennomføre enkle analyser av et selskaps regnskap.

kunne utføre en enkel investeringsanalyse.

Generell kompetanse:

Studenten skal:

kunne bruke sentrale økonomiske begreper i kommunikasjonen om økonomirelaterte spørsmål i bedrifter spesielt og i samfunnet generelt.

kunne diskutere betydningen av finansfunksjonen i bedrifter og hvordan økonomistyring i en bedrift bør foregå.

kunne diskutere etiske utfordringer knyttet til økonomistyring i bedrifter.

Kostnader

Utover semesteravgift og pensumlitteratur forutsettes det at studenten disponerer en bærbar datamaskin.

Type emne

Obligatorisk

Læringsaktiviteter og undervisningsmetoder

16 timer forelesninger, gruppearbeid og individuell problemløsning.

Emneevaluering

Studieprogrammet evalueres årlig av studentene gjennom emneevalueringer og studieprogramevaluering. Evalueringene inngår som en del av universitetets kvalitetssikringssystem.

Eksamensbeskrivelse

Sammensatt vurdering

Arbeidskrav, godkjent/ikke godkjent

Skiftlig skoleeksamen, 3 timer, karakterregel A - F

Hjelpemidler til eksamen

Bærbar datamaskin, penn, linjal, enkel kalkulator og tospråklige ordbøker.

Å generere besvarelse ved hjelp av kunstig intelligens og levere den helt eller delvis som egen besvarelse er å regne som fusk, med mindre annet er opplyst for den enkelte eksamen

Emnebeskrivelse for 2026/27

Fôrplanter og giftige planter

BOT1000

Beskrivelse av emnet

For å se emnets innhold velg engelsk språk eller se [lenke](#).

Overlappende emner

Med overlapp menes en faglig likhet mellom emner med samme faginnhold. Du vil derfor få følgende reduksjon i studiepoeng om du har tatt emner som er angitt under:

Emnebeskrivelse for 2026/27

Evolusjon og genetikk

BIO1013

Overlappende emner

Med overlapp menes en faglig likhet mellom emner med samme faginnhold. Du vil derfor få følgende reduksjon i studiepoeng om du har tatt emner som er angitt under:

BI122F - Genetikk og evolusjon - 7.5 Studiepoeng

Emnebeskrivelse for 2026/27

Introduksjon til veterinærmedisinsk regelverk og yrkesetikk

BIO1028

Beskrivelse av emnet

For emnets innhold velg engelsk språk eller se [link](#).

Emnebeskrivelse for 2026/27

Zoofysiologi og embryologi

BIO1026

Beskrivelse av emnet

For emnets innhold, velg engelsk språk eller se [lenke](#).

Overlappende emner

Med overlapp menes en faglig likhet mellom emner med samme faginnhold. Du vil derfor få følgende reduksjon i studiepoeng om du har tatt emner som er angitt under:

BIO1021 - Zoofysiologi - 11 Studiepoeng

Emnebeskrivelse for 2026/27

Cellebiologi

BIO1025

Beskrivelse av emnet

For emnets innhold, velg engelsk språk eller se [lenke](#).

Hjelpemidler til eksamen

Laptop, pen and ruler.

Generating answers using artificial intelligence and submitting them wholly or partially as one's own response is considered cheating.

Emnebeskrivelse for 2026/27

Praksis

PRA1039

Praksis

More details about establishments/companies, requirements, formal processes, documents, submissions etc will be available in the Learning Management System (Canvas) and also communicated directly to the students.

Emnebeskrivelse for 2026/27

Akvatiske organismers oppdrett og helsekontroll

HAV2022

Beskrivelse av emnet

For emnets innhold, velg engelsk språk eller se [lenke](#).

Emnebeskrivelse for 2026/27

Mikrobiologi

BIO2021

Beskrivelse av emnet

For emnets innhold, velg engelsk språk eller se [lenke](#).

Emnebeskrivelse for 2026/27

Histologi

BIO2020

Beskrivelse av emnet

For emnets innhold, velg engelsk språk eller se [lenke](#).

Emnebeskrivelse for 2026/27

Biokjemi

BIO1027

Beskrivelse av emnet

For emnets innhold, velg engelsk språk eller se [lenke](#).

Overlappende emner

Med overlapp menes en faglig likhet mellom emner med samme faginnhold. Du vil derfor få følgende reduksjon i studiepoeng om du har tatt emner som er angitt under:

BIO1018 - Essensiell cellebiologi og biokjemi - 2.5 Studiepoeng
