

Animal Science

[Se studieprogram](#)

Høst 2019 (1. semester)

Kjemi og biofysikk	KJ103F 10 sp
Laboratoriesikkerhet	KJ105F 0 sp
Akvakultur	AK122F 10 sp
Økologi og biodiversitet	BI133F 10 sp

Vår 2020 (2. semester)

Biokjemi og cellebiologi	BI132F 10 sp
Genetikk og evolusjon	BI122F 10 sp
Zoofysiologi	BI105F 10 sp

Høst 2020 (3. semester)

Molekylær cellebiologi	BI210F 10 sp
Histologi og embryologi	BI231F 10 sp
Mikrobiologi	BI217F 10 sp

Beskrivelse av studiet

Nord universitet tilbyr som eneste universitet å starte veterinærstudiene i Norge, for deretter å avslutte i utlandet. Dermed får du starte studiene i det norske utdanningssystemet, for så å få et spennende utenlandsopphold. Alle seks årene studerer du sammen med den samme klassen som du startet med i Bodø. All undervisning gis på engelsk.

Joint Bachelor Degree in Animal Science omfatter første del av veterinærstudiet, og gir deg en grunnleggende biologisk utdanning. De tre første semestrene tar du ved Nord universitet, og omfatter emner i basale biologiske tema som cellebiologi, fysiologi, mikrobiologi og økologi. Deretter fortsetter studiet ved vår partnerinstitusjon University of Veterinary Medicine and Pharmacy (UVMP) i Kosice, Slovakia hvor du gjennomfører de tre siste semestrene. Her får du blant annet en innføring i veterinærmedisin. UVMP er rangert blant de 12 beste veterinæruniversitetene i Europa, og er godkjent og akkreditert av The European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE). EAEVE har som ansvar å evaluere de europeiske veterinærutdanningene, og akkrediteringen av UVMP regnes som et kvalitetsstempel i Europa.

Studenter som fullfører sin bachelorgrad er garantert studieplass på det treårige EU-godkjente veterinærstudiet "Doctor of Veterinary Medicine" ved UVMP.

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).

Læringsutbytte

Kunnskap

Kandidaten:

Har bred kunnskap om struktur og fysiologi av husdyr.

Har kunnskap om grunnleggende prinsipper i patogenesen, diagnostisering og behandling av de vanligste sykdommer hos husdyr.

Kjenner til forskning og utviklingsarbeid innen husdyrfag.

Har kunnskap om den historiske utviklingen, tradisjoner og samfunnsmessig relevans av husdyrhold og veterinærmedisin.

Kan oppdatere sin egen kunnskap i omsorg, helse og velferd hos husdyr.

Ferdigheter

Kandidaten:

Kan anvende riktige rutinemessige diagnostiske metoder og verktøy som brukes i veterinærmedisin.

Kan anvende de riktige metodene og teknikkene som brukes i husdyrhold.

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 erkjenner ulike former for bias, og bruke den 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 deres juridiske og etiske ansvar i forhold til velferd for husdyr og folkehelse.

Kan adressere og løse faglige problemstillinger innen husdyrfag, 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 den vitenskapelige metoden i veterinærmedisin.

Opptakskrav

Opptak til studieprogrammet krever generell studiekompetanse med spesielle opptakskrav.

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

Spesielle opptakskrav

Du må dokumentere Matematikk R1 (eller Matematikk S1 og S2) og Kjemi 1 og 2.

Realkompetansekrav

I tillegg til de generelle kravene for realkompetanse ved Nord universitet gjelder følgende fagspesifikke krav for realkompetanseopptak

Bestått fagkombinasjoner og oppnådde karakterer. Det vurderes som avgjørende at søkere har dokumenterte kunnskaper i engelsk.

Hvilke fag som mangler for å oppnå generell studiekompetanse. Dokumenterte kunnskaper i realfag og engelsk kan kompensere for øvrige mangler mht. generell studiekompetanse.

Arbeidserfaring i tilknytning til dyr (gårdsdrift, dyrebutikk, dyrepark, akvarier, dyreklinikk og veterinærmedisin).

Yrkesmuligheter

Med denne bachelorgraden oppnår du en grunnleggende biologisk utdanning med veterinærmedisinsk vinkling. Fullfører du det seksårige veterinærstudiet, vil du kunne arbeide som veterinær på private dyreklinikker. Mange veterinærer jobber også i Mattilsynet med forvaltning, matkontroll og dyrehelse, mens andre jobber med rådgivning og forebyggende helsearbeid.

Videre utdanning

Studiet kvalifiserer for følgende studier:

Doctor of Veterinary Medicine ved UVMP, Slovakia

Master i biovitenskap ved Nord universitet (krever i tillegg 10 sp matematikk/statistikk)

Utenlandsopphold

Ettersom dette er en fellesgrad med UVMP i Slovakia, er utenlandsopphold hos vårt samarbeidsuniversitet en obligatorisk del av graden. Utenlandsopphold starter etter vellykket gjennomføring av de første tre semestre hos Nord universitet.

Kostnader

Utover semesteravgift og pensumlitteratur forutsettes det at studentene disponerer en bærbar datamaskin med headset og kamera. Studentene må kjøpe egen laboratoriefrakk til bruk i emner med laboratorieøvelser.

Det kan påregnes kostnader på inntil NOK 1 000 i forbindelse med feltarbeid.

For de tre siste semestrene av bachelorgraden (4.-6. semester) som tas ved UVMP, Kosice, må du betale skolepenger. Studenter på dette studiet betaler en lavere skolepengesats på bachelorstudiet enn øvrige studenter ved UVMP; 2.750 euro per semester. For de resterende tre årene av veterinærstudiet (Doctor of Veterinary Medicine, 7.-12. semester) betaler du 4.000 euro per semester.

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 en bacheloroppgave ved UVMP. Bacheloroppgaven kan etter avtale skrives med veiledere 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 [gjeldende forskrift og tilhørende retningslinjer](#).