

Naturforvaltning

[Se studieprogram](#)

Høst 2023 (1. semester)

Grunnleggende matematikk	MAT1010 2.5 sp
Vegetasjon, klima og geologi	BIO1010 10 sp
Fisk- og hjorteviltforvaltning	BIO1210 10 sp
Ex. Phil. Etikk, bærekraft og samfunnsansvar	FIL1001 7.5 sp

Vår 2024 (2. semester)

Genetikk, atferd og evolusjon	BIO140 10 sp
Kjemi, miljø og forurensning	BIO101 10 sp
Zoologisk artslære	BIO1020 10 sp

Høst 2024 (3. semester)

Økologi	BIO201 10 sp
Forvaltnings- og miljørett	NAT203 5 sp
Geografisk informasjonsbehandling (1/2)	GEO220 0 sp
Naturregistrering (1/2)	BIO2310 0 sp

Vår 2025 (4. semester)

Botanisk artslære	BIO2060 10 sp
-----------------------------------	------------------

<u>Geografisk informasjonsbehandling (2/2)</u>	GEO220 20 sp
<u>Naturregistrering (2/2)</u>	BIO2310 15 sp

Høst 2025 (5. semester)

<u>Innføring i vitenskapelig metode og skriving</u>	MET2000 5 sp
<u>Arealplanlegging</u>	GEO2008 10 sp
<u>Naturforvaltning (1/2)</u>	NAT330 0 sp
<u>Bacheloroppgave i naturforvaltning (1/2)</u>	BAC360 0 sp

Valgemner

<u>GIS 3D-visualisering</u>	GEO2009 0 sp
-----------------------------	-----------------

Vår 2026 (6. semester)

<u>Naturforvaltning (2/2)</u>	NAT330 20 sp
<u>Bacheloroppgave i naturforvaltning (2/2)</u>	BAC360 15 sp

Valgemner

<u>GIS 3D-visualisering</u>	GEO2009 10 sp
<u>Matematikk/Statistikk for biologer</u>	MA116F 10 sp

Beskrivelse av studiet

Studiet i naturforvaltning består i hovudsak av biologiske og forvaltningsrelaterte emne. Du lærer m.a. om biologisk mangfald, forvaltning av vilt og fisk, landskapsplanlegging og forvaltning av norsk natur. Studiet gjer ei brei biologisk basiskunnskap som grunnlag for å kunna forvalte naturressursane våre. Mykje av undervisninga er praktisk retta i form av øvingar, feltkurs og ekskursjonar. Emne som geologi, vegetasjon, økologi, zoologisk artslære, botanisk artslære, naturregistrering, naturforvaltning, arealplanlegging, kart og GIS (geografiske informasjonssystem) er sentrale.

Emna i siste del av studiet legg vekt på å knyta undervisninga til reelle forvaltningssituasjonar i dagens samfunn. I

emnet Naturforvaltning (NAT330) vert det gjennomført ein ekskursjon til utlandet. Gjennom bacheloroppgaven i 3. studieår får du høve til å fordjupe deg fagleg i eit sjølvvalgt tema, gjerne i samarbeid med eksterne oppdragsgjeverar eller som deltakar i eit av forskingsprosjekta våre.

Me tilbyr 2 valemne i løpet av 6. semester som studentane kan erstatta med andre relevante emne etter ønske. Slike emne kan til dømes plukkast frå studieprogram som husdyrfag – velferd og produksjon, sirkulær bioøkonomi eller økonomi og leing. Ein kan òg få godkjend tidlegare fullførte emne frå Nord universitet eller andre universitet og høgskular. Byte av valemne skjer i samråd med studierettleiar. Merk at valemnet MA116F Matematikk og statistikk for biologar, er påkravd for å kvalifisera for opptak i masterprogrammet i biovitskap.

Undervisninga vert gjennomført med førelesningar, gruppearbeid og øvingar. I tillegg inneheld dei fleste emne feltkurs, ekskursjonar og prosjektoppgåver. Delar av undervisninga føregår i felt: m.a. praktisk elgjakt, sporing av store rovdyr, elektrisk fiske og rypetakseringar. Om du er interessert i skogfag så kan du ta SKO120 Innføring i skogfag, 10 studiepoeng som et tilleggsemne. Delar av undervisninga kan bli gjeven på engelsk.

Læringsutbytte

Etter fullført studium skal kandidaten

Kunnskap

- ha brei kunnskap om natur og forvaltning av natur i Noreg
- ha artskunnskap om flora, fauna og andre relevante delar av det biologiske mangfaldet
- ha kjennskap til forsking- og utviklingsarbeid innan natur- og utmarksforvaltning, nasjonalt og internasjonalt
- ha kunnskap om berekraftig forvaltning av naturressursar og økosystem, inkludert norske forvaltingsreglar, historia til faget, tradisjonar og eigenart i samfunnet
- ha god oversikt over relevante lover og forskrifter

Evner

- kunne dei grunnleggjande evner knytt til å gjennomføra naturregistrering, kartlegging og overvåkning, herunder å bruka GIS og anna verktøy i dette arbeidet
- kunne samla inn, samanstille, analysa og diskutera anvendelsen av eigne data og resultat, som ein del av det å skriva ein fagrapport som belyser ei nærare definert problemstilling
- kunne nytta relevante offentlege lover og forskrifter i berekraftig forvaltingsarbeid, eksempelvis gjennom planlegging, saksarbeid og konsekvensutgreiingar
- kunne nytta den faglege kompetansen sin, som mellom anna er knytt til relevant forskning på praktiske og teoretiske problemstillingar innanfor natur- og utmarksforvaltning

Generell kompetanse

- kunne planlegga og gjennomføra varierte arbeidsoppgåver og prosjekt åleine eller som deltakar i ei større gruppe, i tråd med etiske krav og retningslinjer
- kunne formidla sentralt fagstoff skriftleg og munnleg både til allmennheten og til andre innan natur- og utmarksforvaltning
- kunne utveksla erfaringar og synspunkt med andre fagfolk innan natur- og utmarksforvaltning, nasjonalt og internasjonalt
- ha innsikt i fagets yrkesetiske problemstillingar og kunne reflektera over fagleg utøving og justera ved behov
- ha kjennskap til nytenkning og innovasjonsprosessar, nasjonalt og internasjonalt.

Opptakskrav

Opptak til studieprogrammet krev generell studiekompetanse.

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

Realkompetanse:

Arbeid innan landbruk, skogbruk, fiskeri, friluftsturisme, skjøtsel, miljøforvaltning, reindrift, klima og miljøvern og andre relaterte næringar/organisasjonar.

Skular med relevant linje/fag i forhold til utdanningen kan til dømes vera grøne fag, blå fag, tekniske fag og næringsmiddelfag.

Vidare gjeld følgende faglege krav:

Matematikk frå Vg1

Naturfag frå Vg1

Yrkesmuligheter

Som naturforvalter kan du bli tilsett i ei rekkje ulike stillingar innan t.d. naturforvaltning, vilt- og fiskeforvaltning, landskapsplanlegging, informasjonsarbeid og naturoppsyn. Døme på verksemder der kandidatar frå naturforvaltning arbeider er kommunar, Statens naturoppsyn, miljøvernavdelingar hos Statsforvaltaren, i private verksemder og i organisasjonslivet.

Videre utdanning

Studiet gjer det mogleg å studere vidare på master i biovitenskap eller nordisk master i bærekraftig produksjon og utnyttelse av marine bioressurser ved Nord universitet. For opptak til master i Biovitenskap krevst tilleggsemne innan matematikk/statistikk som du kan velje i 6. semester. Ta kontakt med studierådgjevar eller studieansvarleg for nærare informasjon om dette. Studiet kvalifiserer også for masterstudier ved andre norske eller utanlandske universitet.

Utenlandsopphold

Naturforvaltning er eit internasjonalt fagområde med felles nasjonale og globale utfordringar. Internasjonal erfaring og kjennskap til internasjonalt fagspråk er derfor viktig i utdanninga. Nord har avtalar med ei rekke universitet over heile verda som gjer det mogleg å ta eit semester i utlandet som en del av studiet. Som student på bachelor i naturforvaltning har du moglegheit til å reisa på utveksling i 4. semester. Ta kontakt med internasjonal koordinator på fakultetet, Jose de Pool, for å høyra meir om moglegheitene dine.

Her finner du en oversikt over partneruniversiteter du som student i naturforvaltning kan reise til:

AUSTRALIA

James Cook University

Charles Darwin University

Deakin University

CANADA

Memorial University of Newfoundland

University of Northern British Columbia

St. Francis Xavier University

Lakehead University

University of Saskatchewan

USA

Humboldt State University

University of Minnesota - College of Food, Agricultural and Natural Resource Management (CFANS)

University of New England

University of Alaska Fairbanks

DANMARK

Roskilde University

Kostnader

Utover semester- og kopinonoravgift er ein føresetnad at studentane disponerar eigen berbar PC med headset og kamera.

Studentane må kjøpe eigen laboratoriefrakk til bruk i emne med laboratorieøvingar.

Ein må òg rekna med utgifter til transport, kost og losji i samband med ikkje-obligatoriske ekskursjonar og feltkurs, samt obligatoriske ekskursjonar og feltkurs i tilleggsemne. Merk at fakultetet avheng av at nokre studentar stiller med eigen bil til køyring på enkelte ekskursjonar. All køyring vil bli kompensert etter satsane til staten for køyregodtgjersle.

I tredje studieår blir det studietur med krav til eigenbetaling. Fakulteta tilbyr eit fagleg tilfredsstillande alternativ for dei som ikkje ønskjer å delta på turen.

Eksamen og vurderingsformer

Studentane blir vurderte gjennom ulike eksamensformer (sjå dei ulike emna som inngår i programmet for detaljar) og ut frå forskriftene til NOKUT.

Vurdering og karakterfastsetting skjer ut frå bokstavkarakterar A-F, der A er best og F er ikkje bestått. Vurdering kan òg i nokre emne skje som bestått/ikkje bestått eller godkjend/ikke godkjend. Sjå elles [lover, forskrifter og retningslinjer](#).

Programevaluering

Studieprogrammet vert evaluert årleg av studentane gjennom emneundersøkingar og av studieprogramansvarleg. Evalueringane inngår som ein del av universitetet sitt kvalitetssikringssystem.

Aktuelle forskrifter og sentrale bestemmelser

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