

Naturforvaltning

[Se studieprogram](#)

Høst 2024 (1. semester)

Kartlære og datafangst	GEO1010 7.5 sp
Naturtyper, klima og geologi	BIO1004 7.5 sp
Fisk- og viltforvaltning	NAF1000 7.5 sp
Grunnleggende kjemi	KJE1000 7.5 sp
Laboratoriesikkerhet	KJE1001 0 sp

Vår 2025 (2. semester)

Innføring i zoologi	BIO1012 7.5 sp
Innføring i botanikk	BIO1011 7.5 sp
Cellebiologi	BIO1009 7.5 sp
Bærekraft, klima og etikk	BIO1008 7.5 sp

Høst 2025 (3. semester)

Geografisk informasjonsbehandling 1	GEO2011 7.5 sp
Rettslære for naturforvaltere	NAF1001 7.5 sp
Populasjonsøkologi	ØKO2002 7.5 sp
Økosystemer og miljøutfordringer	ØKO2003 7.5 sp

Vår 2026 (4. semester)

Valgemner	
<u>Atferd og evolusjon</u>	BIO2008 7.5 sp
<u>Geografisk informasjonsbehandling 2</u>	GEO2012 7.5 sp
<u>Matematikk og statistikk</u>	MAT1014 7.5 sp
<u>Zoologi 2</u>	BIO2007 7.5 sp
<u>Internasjonal naturforvaltning</u>	NAF2003 7.5 sp
<u>Naturovervåking</u>	NAF2004 7.5 sp

Høst 2026 (5. semester)

<u>Naturforvaltning</u>	NAF2006 7.5 sp
<u>Akademisk skriving og metode</u>	MET1005 7.5 sp
<u>Arealplanlegging (1/2)</u>	NAF2005 0 sp
<u>Bacheloroppgave i naturforvaltning (1/2)</u>	BAC360 0 sp

Vår 2027 (6. semester)

<u>Arealplanlegging (2/2)</u>	NAF2005 15 sp
<u>Bacheloroppgave i naturforvaltning (2/2)</u>	BAC360 15 sp

Valgemner	
<u>Atferd og evolusjon</u>	BIO2008 7.5 sp
<u>Geografisk informasjonsbehandling 2</u>	GEO2012 7.5 sp
	MAT1014

<u>Matematikk og statistikk</u>	7.5 sp
<u>Zoologi 2</u>	BIO2007 7.5 sp
<u>Internasjonal naturforvaltning</u>	NAF2003 7.5 sp
<u>Naturovervåking</u>	NAF2004 7.5 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. Gjennom bacheloroppgaven i 3. studieår får du høve til å fordjupe deg fagleg i eit sjølvvalgt tema, gjerne i samarbeid med eksterne oppdragsgjevarar eller som deltakar i eit av forskingsprosjekta våre.

Me tilbyr ei rekke valemne i 4. og 6. semester kor studentane kan velge fordjuping i naturforvaltningsemne eller ta relevante ekstra emne frå studieprogram som Husdyrvitenskap, Bærekraftig økonomi og bioproduksjon og/eller Økonomi og leiling. Det fjerde semesteret er òg tilrettelagt for utveksling. 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 MAT1014 Matematikk og statistikk for biologar, er påkravd for å kvalifisera for opptak i masterprogrammet i biovitenskap. Nord tek atterhald om eit tilstrekkeleg tal oppmelde studentar for å kunna gjennomføra undervisning i valemna.

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.

Studentar må ha gjennomført eit tryggleikskurs før dei kan bruka spesialrom, spesialutstyr eller utføra prosedyrar som medfører forhøgde risiko.

Delar av undervisninga kan bli gjeven på engelsk.

Studiet er campusbasert og blir ikkje tilbode via nett eller samling.

Læringsutbytte

Etter fullført studium skal kandidaten ha oppnådd følgjande læringsutbytte:

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 forvaltningsreglar, 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 utmarksforvalting

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 utmarksforvalting

kunne utveksla erfaringar og synspunkt med andre fagfolk innan natur- og utmarksforvalting, 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.

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

I tillegg til dei generelle krava for realkompetanse gjeld følgjande krav for dette studieprogrammet:

Relevant erfaring:

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

Relevant utdanning:

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

Videre gjelder følgjande faglige krav:

Matematikk fra Vg1

Naturfag fra 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 verksemdar der kandidatar frå naturforvaltning arbeider er kommunar, Statens naturoppsyn, miljøvernavdelingar hos Statsforvaltaren, i private verksemdar 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 bioressurserved Nord universitet. For opptak til master i Biovitenskap krevst tilleggsemne innan matematikk/statistikk som du kan velje i 4. eller 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 difor 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. På dette studiet har du moglegheit til å reisa på utveksling i fjerde semester.

Frist for å søkje utveksling i vårsemesteret er 1. september. Ta kontakt med internasjonal koordinator på fakultetet, [Jose de Pool](#), for å høyra meir om moglegheitene dine.

Uttekslingsavtalar FBA

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 valemne. 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 andre studieår blir det studietur i valemnet NAF2003 Internasjonal naturforvaltning med krav til eigenbetaling.

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](#).