

MASTER ECOLOGY

INSTITUTT FOR NATURFORVALTNING • UNIVERSITETET FOR MILJØ- OG BIOVITENSKAP



HVORFOR STUDERE ØKOLOGI

Om du er nysgjerrig på sammenhengene i naturen og hvordan den fungerer så er denne engelskspråklige mastergraden i økologi noe for deg. Økologi er et verdinøytralt og grunnleggende fag, og et mastergradstudium vil gi deg en fin mulighet til skikkelig fordypning. Du vil ha stor frihet til å gi studiet din personlige profil og du vil også ha god mulighet til å kople din masteroppgave direkte til internasjonalt anerkjente forskergrupper.

HVA LÆRER DU

- Hvordan naturen egentlig fungerer
- Bevaringsbiologi
- Økologiske teorier og prinsipper
- Effekter av miljøendringer
- Felt- og analysemetoder i økologi

STUDIETS INNHOLD

Du velger en av studieretningene Generell økologi eller Tropisk økologi og forvaltning.

I Generell økologi kan du fordype deg i organisme-gruppene fugler, pattedyr, ferskvannsfisk, insekter, planter, lav eller sopp. Disse gruppene bruker du til å studere prosesser og funksjoner i ulike økosystem, både på land og i vann.

OPPTAKSKRAV

Bachelorgrad, eller tilsvarende, innenfor naturvitenskapelige disipliner (f.eks. biologi, økologi, naturforvaltning, landbruksfag eller miljøfag) med grunnleggende kunnskap i statistikk eller forskningsmetodikk.

Søknadsfrist: Søknadsfristen er 1. juni. Du søker direkte til UMB, og søknadsskjema finner du på www.umb.no



Velger du tropisk økologi vil du gjøre feltarbeid i et tropisk område. Foto: Svein Dale



Veileder og student på feltarbeid i Varaldskogen. Foto: Live S. Danielsen.

I Tropisk økologi og forvaltning lærer du om tropiske økosystemer og planter og dyrs tilpasninger til sine leveområder. Det fokuseres også på forvaltning av den tropiske naturarven og dilemmaet mellom bevaring av biologisk mangfold og lokalbefolkningens bruk av naturressursene.

Studiets andre år er en masteroppgave som gir deg trening i selvstendig forskningsarbeid.

EKSEMPLER PÅ FORSKNING VED INSTITUTT FOR NATURFORVALTNING

- Populasjons- og adferdsøkologi (bl.a. bjørn, elg, tårnfalk og ørret)
- Skogøkologi, skoghistorie og skogbrannndynamikk.
- Habitatbruk og forflytning hos utvalgte virveldyr i Amazonas.
- Planters evne til å tilpasse seg miljøendringer - økofysiologi
- Våtmarksøkologi i Tanzania. Biomangfoldets betydning for lokalbefolkningens matvaresikkerhet.

HVA KAN DU BLI

Du kan arbeide med:

- Forskning, undervisning og bioetikk
- Miljøregistreringer og biologiske utredninger
- Formidling og journalistikk
- Prosjektledelse

Mer om studietilbudet finner du på <http://www.umb.no/ina>

OM UMB

- Universitetet for miljø- og biovitenskap (UMB) ligger i Ås, tre mil sørøst for Oslo.
- UMB er en sentral aktør innen undervisning og forskning på blant annet biologi, miljø, areal- og naturressursforvaltning.
- UMB har et aktivt studentmiljø, med Samfunnet og UKA i Ås.

MER INFORMASJON

Institutt for naturforvaltning, UMB
Tlf: 64 96 58 00
E-post: Studieveileder-ina@umb.no

Informasjon om opptak, boliger mm.:
Studentenes informasjonsTorg (SiT), tlf: 64 96 61 00,
E-post: opptak@umb.no, nettside: <http://www.umb.no/sit>

