

Ph.D i anvendt økologi - HH

Status

Søknad planlegges sendt NOKUT innen utgangen av 2009.

Studiets faglige innhold/profil:

I dette studiet fokuserer vi på fire hovedtema innen den økologiske vitenskapen som til sammen skal kunne gi et godt grunnlag for hvordan vi kan utnytte naturressursene på en bærekraftig måte: Inngrep, tiltak, bærekraftig ressursutnyttelse og naturovervåking. Med dette mener vi at vi skal studere effektene av menneskelige *inngrep* i naturen; *Tiltakene* vi kan iverksette for å redusere eventuelle negative effekter av menneskelige inngrep; *Bærekraftig* utnyttelse av naturressursene som en følge av korrekt iverksatte tiltak og *Naturovervåkingen* i form av bestands- og habitatovervåking for å forsikre oss om at vår naturbruk er bærekraftig. Vi legger også stor vekt på anvendelsen av økologiske vitenskapelige metoder ved bruk av ny teknologi og statistiske metoder. Til forskjell fra andre norske mastergradsstudier i økologi, vektlegger vi det anvendte aspektet innen den økologiske vitenskapen og interaksjonen mellom mennesket og miljø knyttet til konfliktfylt forvaltning av naturressursene.

Fagområde: Naturvitenskap

Understøttende BA: BA i skogbruk, BA i Utmarksforvaltning, BA i Natur- og økoturisme, BA i Anvendt økologi (fra høst '08), BA i Bioteknologi, BA i Biologi (fra høst '08).

Understøttende MA: Master i anvendt økologi

Innsatsområde: Anvendt økologi

Profilering og forankring:

Regionalt: Hedmark består av 95 prosent skog- og utmarksarealer, og er med det landets største skogbruksfylke. Evenstad ligger dermed i et område der bruk og utvikling av skog- og utmark er en av grunnpilarene til framtidig næring og bosetning. I dag har rekreasjonsbasert næring i skog og utmark vokst til samme størrelsesorden som produksjonen av salgbare produkter fra skogen. Naturopplevelsene og hyttebygging kan sees i sammenheng med jakt- og fiskemuligheter som i regionen tradisjonelt sett har vært brukt til matauk, og i liten grad er kommersialisert. Samtidig er behovet for fornybar energi veldig sterkt i dag både nasjonalt og internasjonalt. Det er i emning store satsinger på bioenergi med skogen som råstoffbase her i landet, og som skogbruksfylke vil Hedmark bli viktig i denne satsingen. Følgene av bioenergisatsingen for skogmiljøet, og interaksjonen med annen skog- og utmarksnæring vil bli sentrale tema i årene framover.

I sluttrapporten for Innlandet 2010 (<http://www.innlandet2010.no/>) nevnes et aktivt landbruk (jord- og skogbruk) som en av forutsetningene for næringsutvikling i Innlandet. Blant annet basert på fyrårnene bioenergi og reiseliv, hvor reiseliv i stor grad er knyttet til jakt, fiske, naturopplevelser og naturområder.

Spisskompetanse innenfor anvendt økologi, slik vi har definert det, vil kunne skape innovasjon relatert til skog- og utmarksarealene i Innlandet, og vil bidra til kommersialisering rundt en bærekraftig utnyttelse av disse naturressursene.

Nasjonalt og internasjonalt: Vi jobber med problemstillinger som er sentrale i hele verden, men bruker lokale forhold til å belyse disse problemstillingene. I motsetning til andre økologiske studier i landet som baserer seg mye på verneverdien er anvendt økologi slik det er definert her bygd på høstingsprinsipper og skiller seg på den måten ut fra andre institusjoner. Studiet er engelskspråklig og benytter seg av internasjonal litteratur.

Samarbeid innen PIU: Ingen p.t.