

*Høgskolen i Innlandet skal bygge sterke og solide fag- og forskningsmiljøer som setter spor etter seg regionalt, nasjonalt og internasjonalt. Vi skal utvikle en ny og bedre institusjon med høy faglig og pedagogisk kvalitet, og som tar sikte mot å oppnå universitetsakkreditering innen 2020.*

*Høgskolen i Innlandet har over 13 000 studenter, 1000 ansatte og har studiesteder i Lillehammer, Hamar, Elverum, Rena, Evenstad og på Blæstad.*

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag er delt på to institutter: Institutt for skog- og utmarksfag på Evenstad i Østerdalen, og Institutt for jordbruksfag på Blæstad utenfor Hamar. Avdelingen har over 400 studenter og rundt 70 ansatte, og tilbyr 3-årige og 1-årige studier innen skogbruk, utmarksforvaltning, agronomi, landbruksmekanikk, jakt, fiske og naturveiledning og økologisk landbruk. I tillegg har avdelingen engelskspråklige semesterstudier, engelskspråklige masterstudier i anvendt økologi og bærekraftig landbruk og en PhD-utdanning innen anvendt økologi. Vi forvalter også et stort nettverk for å øke kvaliteten i utdanningen med nordiske og baltiske landbruksuniversiteter ([www.nordnatur.net](http://www.nordnatur.net)). Det er et godt arbeidsmiljø og studentsosialt miljø på avdelingen og vi vektlegger tilstedeværelse på campus av både studenter og ansatte.

Forskningen på avdelingen er dedikert til bærekraftig bruk av biologiske ressurser. Fakultetet administrerer et stort antall forskningsprosjekter med nasjonale og internasjonale partnere og med deltagelse av norske og internasjonale studenter på bachelor, master og PhD nivå. Fakultetet forvalter også en internasjonal forskerskole i anvendt økologi ([www.irsae.no](http://www.irsae.no)) som skal bidra til å heve kvaliteten i forskerutdanningen. Til enhver tid har vi mellom 15 og 20 registrerte doktorgradsstudenter på campus, og godt over 100 på forskerskolen. Det nyetablerte Evenstad innovasjonssenter skal bidra til økt innovasjon og kommersialisering av våre forskningsresultater.

Både Campus Evenstad og Campus Blæstad ligger i et fantastisk landskap med skog, fjell, innsjøer og jordbruksområder, og tilbyr studenter og ansatte som er interessert i landbruk, naturlige økosystemer og friluftsliv en god plattform for studien.

## PhD position

### PHD POSITION IN APPLIED ECOLOGY: Moose in commercial forestry landscapes (3 years).

A 100% position as a PhD candidate in applied ecology is available at Inland Norway University of Applied Sciences, Faculty of Applied Ecology and Agricultural Sciences at Campus Evenstad from 01.01.2018 until 31.12.2020.

The goal of the project is to investigate relationships between forage availability, forage utilization and moose density in the landscape and how this affects browsing damages for forestry. We also want to analyze habitat and forage selection at different spatial scales, and variation with time and silvicultural experiments. The candidate will work with a unique large dataset on moose forage availability, browse utilization and pellet counts from 8 landscapes (3 in Hedmark, 5 in Sweden). These landscapes have been monitored over several years. This is a collaboration between the earlier research projects "Forest and moose" at Campus Evenstad and "Vilt och Skog" at SLU.

The PhD student will be expected to organize bachelor- and master students, take part in the monitoring, and collect data in the field during spring 2018. The PhD-student is expected to assist in advising students at bachelor or master level. The PhD student is also expected to spend a period abroad at our partner institution SLU in Umeå, but the working base will be in Campus Evenstad.

The candidate will be supervised by a team of supervisors led by associate professor Karen Marie Mathisen at Campus Evenstad, Inland Norway University of Applied Sciences, Norway. The team will consist of associate professor Oliver Devineau and associate professor Barbara Zimmermann from Inland Norway University of Applied Sciences together with Professor Lars Edenius (only 2018) and Joris Cromsigt from the Swedish University of Agricultural sciences, department of Wildlife, fish and environmental studies in Umeå. The candidate should develop the details of the PhD-plan together with the advisors once the position has been accepted.

### Qualifications

A master degree in ecology or equivalent education is required to be qualified for admission to the PhD study in Applied Ecology at Inland Norway University of applied sciences. The PhD student will work with a large dataset with variation in time and space, hence quantitative skills and data handling is necessary, preferably in R and also experience with GIS-tools would be an advantage. Experience with forestry would be beneficial for the position, although the focus will be on foraging ecology and habitat selection, wildlife and forest management are also important related topics.

Previous experience from relevant field-work and peer-reviewed publications is considered as important merits. We expect the candidate to be passionate about doing research, and that the candidate is willing to develop the skills to communicate this passion with other scientists and the general public. The candidate should welcome the opportunity to conduct research abroad and work within a multidisciplinary team. We are searching for reliable candidates who can work independently, but who will also function well in our large team. We emphasize personal qualifications when appointing personnel to the faculty.

### Salary

Salary follows the State salary scale for scholarship holders, position code 1017, salary framework 20, alternative 8, starting in salary step 50 which currently constitutes NOK 436 900 gross per year. For particularly well qualified applicants, code 1378 can be used.

Life insurance and occupational injuries insurance are included. Pension contributions to Statens pensjonskasse will be deducted.

Questions about the position or work environment can be directed to associated professor Karen Marie Mathisen at [Karen.mathisen@inn.no](mailto:Karen.mathisen@inn.no)

#### **Other conditions**

The national workforce should, to the greatest possible extent, reflect the diversity of the population. There is therefore a personnel policy goal to achieve a balanced age and sex composition and recruit from ethnic minority groups.

#### **Application**

Applications should be made to Inland Norway University of Applied Sciences. The application and CV should be **marked 2017/04382** and submitted electronically on the college website: [www.hihm.no/job-opportunities](http://www.hihm.no/job-opportunities).

Do not send certificates and references with the application, we may ask for them later

Jobbnorge-ID: 142512, Søknadsfrist: 22.10.2017, Intern ID: 17/04382