

Betenkning til utlysning av stilling i botanisk økologi

Bakgrunn

Fakultet for miljøvitenskap og naturforvaltning (MINA) har en ledig stilling innenfor fagfeltet botanisk økologi. MINA har fire sterke seksjoner med et variert faglig fokus, der den utlyste stillingen knyttes til seksjon økologi og naturforvaltning. Denne seksjonen har i dag rundt 25 faste vitenskapelige medlemmer samt en rekke stipendiater og postdoktorer.

MINA har som visjon å være en nøkkelaktør i kunnskapsproduksjon og formidling innenfor økologi og naturforvaltning. Vi er Norges ledende miljø innenfor feltbasert økologisk forskning og undervisning, og vi ønsker å befeste og utvide vår nisje innen feltbasert økologi. MINA prioriterer undervisning i felt og laboratorier, og artskunnskap og kunnskap om økologiske strukturer vektlegges. Studieprogrammet i økologi og naturforvaltning skårer høyt på studentenes nasjonale evaluering (Studiebarometeret), og studentene fremhever den feltbaserte undervisningen og fokus på artskunnskap som en av årsakene. Vi ønsker med denne stillingen både å sørge for en sterk kunnskapsproduksjon samt å opprettholde den gode studiekvaliteten innen økologi og naturforvaltning. Den utlyste stillingen er beskrevet med bakgrunn i dette.

Fakultetet ønsker å ansette en person med solid kompetanse i botanisk økologi, og som har en feltbasert forskningsprofil med karplanter, laver, moser eller sopp som studieobjekter. Forskningsfokus må være prosessorientert, med fokus på funksjon i terrestriske økosystem.

Personen er tiltenkt ansvar for å undervise i emner som omfatter plantediversitet og floristikk med laboratorie- og feltkursaktiviteter. I utgangspunktet omfatter stillingen undervisning i emnene Plantediversitet (BOT100 5 studiepoeng, <https://www.nmbu.no/emne/BOT100>) og Moser og laver - floristikk og økologi (BOT210 5 studiepoeng, <https://www.nmbu.no/emne/BOT210>)

Ved nyansettelser skal undervisningskvalifikasjoner og pedagogiske evner vektlegges. Vi søker en person med undervisningskompetanse innen norsk eller skandinavisk vegetasjon, som kan undervise om karplanter, moser, laver, sopp og alger, og som har artskunnskap innen karplanter, moser, og laver.

Mulig samarbeid med andre forskningsgrupper på MINA, både innad og på tvers av seksjoner, vil telle positivt. Planteøkologimiljøet på MINA har tradisjonelt samarbeidet godt med økofysiologer, og det vil være positivt om den nytilsatte har interesse for å videreføre dette. Interesse for økofysiologi, laboratoriearbeid og erfaring med instrumentbruk i felt og i lab er derfor ønskelig. MINA ønsker å øke

sin portefølje av eksterntfinansierte prosjekter og vi søker en person som vil styrke mulighetene for samarbeid mellom faggrupper og tilgangen til eksterne forskningsmidler.

Den nytilsatte personen vil få ansvar for veiledning av master og PhD studenter, og en god bakgrunn i statistiske analyser og bruk av R er ønskelig.

Stillingen skal ha ansvar for undervisning i grunnleggende plantediversitet og arts-kunnskap, derfor er norsk eller et annet skandinavisk språk et krav.

Basert på den ønskede ekspertise diskutert over, vil personen ha følgende arbeidsoppgaver:

- Være ansvarlig for, og undervise på emner som omfatter diversitet, floristikk og økologi hos karplanter, moser og laver
- Initiere, skaffe prosjektmidler og gjennomføre forskning
- Publisere vitenskapelige artikler og formidle til allmenheten
- Veilede MSc- og PhD studenter
- Delta i utvikling av BSc- og MSc programmer
- Delta i administrative oppgaver

Faglige kvalifikasjonskrav

Kandidaten må ha en PhD-grad innen relevante arbeidsområder i økologi eller biologi, og ha en akademisk bakgrunn som samsvarer med det som er nevnt under arbeidsoppgaver. Motivasjon for både undervisning og forskning skal formuleres i søknaden. Søkerne vil bli evaluert i henhold til følgende kriterier:

Faglige krav:

- Undervisningskompetanse innen karplanter, moser og laver
- Sterk vitenskapelig publikasjonsliste med høy kvalitet, relevans, og antall innenfor relevant fagfelt
- Muntlig og skriftlig formidlingsevne på et skandinavisk språk

Erfaringer og egenskaper som vil bli vektlagt:

- Erfaring med veiledning av MSc og PhD kandidater
- Solid bakgrunn i statistiske metoder og bruk av R
- Evne til å initiere, skaffe prosjektmidler og gjennomføre forskningsprosjekter
- Erfaring fra laboratoriearbeid og instrumentbruk i felt og lab

- Administrativ erfaring

Søkerne vil også bli evaluert i henhold til søkerens mål med hans/hennes fremtidige forskning og undervisning ved MINA

Søkere uten formell kompetanse i pedagogikk forplikter seg til innen 2 år å gjennomføre NMBUs kurs i universitetspedagogikk.

Personlige egenskaper/egnethet

Det kreves:

- God arbeidskapasitet og gode samarbeidsevner
- Evne til å etablere kontakter og utvikle nettverk
- Evne til å skape en hyggelig og produktiv atmosfære for studenter og kollegaer