

Ingeniør, automatiktekniker, elektroniktekniker eller lignende

Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet søger en erfaren tekniker/ingeniør inden for miljømålinger. Vi tilbyder en fast fuldtidsstilling med start 1. december 2024 eller snarest muligt derefter.

Om os

Institut for Agroøkologi er ved at oprette et forskningssted, hvor vi vil måle langsigtede drivhusgasemissioner fra landbruget ved hjælp af avancerede udendørs sensorsystemer. Vores forskningsinfrastruktur omfatter:

- Automatiserede målekamre
- Avancerede vejstationer
- Gasanalytatorer
- Jordsensorer

Vores mål er at reducere drivhusgasemissioner fra landbruget uden at gå på kompromis med høje udbytter. Forskningsstedet vil være en platform for nationale og internationale forskningsprojekter og samarbejde med virksomheder, forskere og studerende.

Dine opgaver

Du vil bistå forskergruppen med teknisk ekspertise og sikre, at forskningsinfrastrukturen fungerer optimalt. Dine ansvarsområder inkluderer:

- Udvikling, opsætning og drift af sensorer og elektromekaniske systemer
- Vedligeholdelse, servicering og kalibrering af forskningsudstyr
- Fejlfinding og problemløsning på de forskellige sensorer og elektromekaniske systemer
- Programmering og brug af dataloggere (f.eks. Campbell CRBasic)
- Træning af forskere og studerende i brugen af instrumenterne

Sensorsystemerne omfatter hardware og software til måling af blandt andet temperatur, flow, tryk, vindturbulens, gasser og solstråling, samt datakommunikation og datalagring

Din profil

Vi leder efter en person med:

- Uddannelse som ingeniør eller tekniker inden for elektronik/mekanik, eller en bachelor i fysik, meteorologi, miljøvidenskab eller lignende
- Erfaring med opsætning, programmering og servicering af automatiserede systemer, herunder meteorologiske sensorer, gasanalytatorer og dataloggere
- Kendskab til elektronisk dokumentation, såsom skemaer og manualer
- Gode kommunikationsevner på dansk og engelsk
- Kørekort, gyldigt i Danmark
- Motivation til at arbejde i et internationalt forskningsmiljø
- Evnen til at prioritere opgaver og arbejde med høje kvalitets- og sikkerhedsstandarder

Vi tilbyder

- Adgang til avanceret teknologi til måling af drivhusgasemissioner
- Et uformelt og multikulturelt forskningsmiljø med fokus på samarbejde, ansvar og fleksibilitet
- Et stærkt socialt miljø med fokus på fællesskab, faglig sparring og tillid
- En fleksibel arbejdsplads med god balance mellem arbejdsliv og privatliv
- Et spændende arbejdsmiljø, hvor dagene sjældent er ens, og hvor vi arbejder

Ansøgningsfrist:

11. oktober 2024

Fakultet:

Faculty of Technical Sciences

Institut/VD-område:

Institut for Agroøkologi

Faglig kontaktperson:

Jens Bonderup
Kjeldsen
Forsøgskoordinator
jens.b.kjeldsen@agro.au.dk
+4540260782
+4587157787

Antal ledige stillinger:

1

Timer pr. uge:

37

Forventet

tiltrædelsesdato:

01-12-2024

kreativt med løsninger på samfundets udfordringer

- En arbejdsplads, hvor vi arbejder aktivt med mangfoldighed, lighed og inklusion.

Om Institut for Agroøkologi

Institut for Agroøkologi gennemfører grundlæggende, målrettet og anvendelsesorienteret forskning inden for samspillet mellem planter, dyr, mennesker og miljø inden for systemer til produktion af fødevarer, foder, energi og biobaserede produkter. Instituttet har ca. 350 medarbejdere og bidrager til bæredygtig produktion og vækst gennem forskning, rådgivning og undervisning i agro-økosystemer. Hvis du ønsker mere information, kan du finde det [her](#).

Ansættelsesområde og tjenestested

Ansættelsesområdet er Aarhus Universitet, og tjenestestedet er indtil videre Institut for Agroøkologi, Blichers Allé 20, Foulum, 8830 Tjele. Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til Christian Dold (c.dold@agro.au.dk) og til driftsleder Jens Bonderup Kjeldsen (jens.b.kjeldsen@agro.au.dk).

Formalia

Løn- og ansættelsesvilkår i henhold til overenskomst mellem Skatteministeriet og den relevante organisation.

Aarhus Universitet vil være en attraktiv og inspirerende arbejdsplads for alle og ønsker en kultur, hvor hver enkelt kan udfolde og udvikle sig. Vi ser ligestilling og diversitet som en styrke og opfordrer derfor alle interesserede til at ansøge.

Ansøgning sendes via Aarhus Universitets rekrutteringssystem, som kan tilgås under stillingsopslaget på Aarhus Universitets hjemmeside.

Om Aarhus Universitet

Aarhus Universitet er et fagligt bredt og forskningsintensivt universitet med høj kvalitet i uddannelse og forskning, og et stærkt engagement i samfundsudviklingen nationalt og globalt. Universitetet tilbyder et inspirerende uddannelses- og forskningsmiljø for 38.000 studerende og 8.300 medarbejdere med en årlig omsætning på 7,0 mia. kr. Læs mere på www.au.dk