

Universitetet i Stavanger (UiS) har omlag 12.000 studenter og 1.700 ansatte. Vi er eneste norske medlem av European Consortium of Innovative Universities. Universitetet har store ambisjoner. Vi skal ha en innovativ og internasjonal profil og være en drivkraft i kunnskapsutviklingen og endringsprosesser i samfunnet. Sammen med våre ansatte og studenter vil vi løfte blikket, og våge å tenke stort og nytt - vi vil utfordre det velkjente og utforske det ukjente.

Institutt for data- og elektroteknologi er en del av Det teknisk-naturvitenskapelige fakultet, og utfører forskning innen datateknologi, data science, kybernetikk og signalbehandling, og tilbyr bachelor- og masterutdanning innen elektroteknikk, datateknologi og data science, kybernetikk og robotteknologi og signalbehandling, i tillegg til PhD-utdanning innen informasjonsteknologi. Det er for tiden 50 ansatte, inkludert stipendiater, forskere og postdocs, og 600 studenter ved instituttet.

Stipendiat i datateknologi

Universitetet i Stavanger har ledig stilling som stipendiat i datateknologi ved Institutt for data- og elektroteknologi. Stillingen har sitt fokus på energiformatikk og er knyttet til prosjektet "Future Energy Hub" (FEH).

Dette er en utdanningsstilling som i hovedsak skal gi lovende forskere anledning til faglig utvikling. Stillingen har forskerutdanning fram til doktorgrad som mål.

Stipendiaten ansettes for en periode på tre år med ren forskerutdanning eller fire år med forskerutdanning og 25% pliktarbeid. Dette blir avklart i rekrutteringsprosessen. Stillingen er ledig fra 01.03.2019.

Universitetet i Stavanger og Stavanger-regionen tar sikte på å bli en sentral internasjonal aktør i den nødvendige overgangen til bærekraftig energi. Regionen har hatt en ledende rolle i utviklingen av smarte byer de siste årene. Prosjektet forbinder kompetansen i IKT med energisystemer fra olje-, gass- og fornybar industri for å skape morgendagens datastyrte mikrogrids sammen med nasjonale og globale utdannings- og forskningsmiljøer. FEH vil gi positive effekter for verdiskaping og gjøre oss i stand til å utvikle IKT-produkter og -tjenester til et voksende globalt fornybart marked.

FEH fokuserer på distribuert fornybar energi og smart teknologi. Etter hvert som våre energisystemer skifter, må vi hele tiden utvikle nye systemer og løsninger. For å møte denne utfordringen trenger vi økt samarbeid mellom industri, myndigheter og forskningsinstitusjoner.

Future Energy Hubs mål er å gi positive effekter for verdiskaping og gjøre oss i stand til å utvikle produkter og tjenester for et voksende globalt fornybar energi marked. Vi lager nå et energilaboratorium på universitetsområdet. Det gir mulighet for å teste ut ny teknologi og gi studenter, industri og forskere praktisk erfaring. Sammen med våre partnere vil vi følge opp pilotprosjekter og styrke sammenhandlingen mellom utdanning og næringsliv.

Stillingen er eksternt finansiert med midler fra Norges Forskningsråd, lokal industri og offentlige partnere gjennom prosjektet «Future Energy Hub» ved Universitetet i Stavanger.

Søkere må ha en sterk faglig bakgrunn med femårig mastergrad innenfor datateknologi, informasjonsteknologi, IKT-baserte energisystemer, fortrinnsvis av nyere dato, eller tilsvarende utdanning som gir grunnlag for å gjennomføre en forskerutdanning. Karakter på masteroppgaven og veid gjennomsnittskarakter på masterstudiet må begge hver for seg tilsvare B eller bedre for å komme i betraktning.

Forskningen vil ha sitt fokus innen energiinformatikk, som betyr at søkeren må ha kompetanse på ett eller flere av følgende områder:

- Smart grid teknologi
- Kunstig intelligens (AI) og maskinlæring
- Blockchain
- Data Science
- Distribuert fornybar energi

Ved vurdering vil det bli lagt vekt på søkerens potensiale for forskning innenfor fagfeltet, samt vedkommendes personlige forutsetninger for å gjennomføre forskerutdanningen.

Den som ansettes må kunne arbeide selvstendig og i et fellesskap, være nytenkende og kreativ. Stipendiaten må ha gode ferdigheter i engelsk, både skriftlig og muntlig.

Stillingen anses som en viktig rekrutteringsstilling til vitenskapelig stilling ved universiteter og høyskoler.

Studiet gjennomføres i hovedsak ved Universitetet i Stavanger, bortsett fra et avtalt utenlandsopphold i et anerkjent relevant forskningsmiljø.

Stipendiaten lønnes etter Statens lønnsregulativ l.pl 17.515, kode 1017, kr 449.400 bto pr år.

Stillingen gir automatisk medlemskap i Statens pensjonskasse som sikrer gode pensjonsrettigheter.

Prosjektbeskrivelse og nærmere opplysninger om stillingen fås ved henvendelse til førsteamanuensis Antorweep Chakravorty, tlf 4062 5773, epost antorweep.chakravorty@uis.no.

Opplysninger om ansettelsesprosessen fås ved henvendelse til HR-rådgiver Janne Halseth, tlf 5183 3525, epost janne.halseth@uis.no.

Universitetet har få kvinner i rekrutteringsstillinger innenfor fagområdet og oppfordrer derfor spesielt kvinner til å søke.

Søknaden registreres i et elektronisk skjema på jobbnorge.no. Relevant utdanning og erfaring skal registreres i skjemaet. Følgende vedlegg må være med:

- CV
- Vitnemål/attester: Master Grad med karakterutskrift, Bachelor vitnemål og karakterutskrift.
- Referanser
- Eventuell publikasjonsliste og annen dokumentasjon som du ønsker det skal tas hensyn til.

All dokumentasjon som nevnt ovenfor og som du ønsker det skal tas hensyn til, lastes opp som vedlegg til søknaden i separate filer. Dokumentasjonen må foreligge på et skandinavisk språk eller engelsk. Hvis vedleggene overskrider 30 MB til sammen må disse komprimeres før opplasting.

Jobbnorge-ID: 161442, Søknadsfrist: Avsluttet