

Jobbnorge ID: 233608
Deadline: 10/26/2022
Website: <https://www.usn.no/>
Scope: Fulltime
Duration: Permanent

Ved Fakultet for teknologi, naturvitenskap og maritime fag er det ledig fast stilling som

forsker i mikro- og nanofabrikasjon

Om stillingen

Ved Fakultet for teknologi, naturvitenskap og maritime fag er det ledig fast 100 % oppdagsstilling som forsker i mikro- og nanofabrikasjon.

Stillingen er knyttet til Institutt for mikrosystemer og USN Innovasjonssenter - mikrosystemer, nanoteknologi og elektronikk. Nærmeste overordnede er instituttleder. Hovedarbeidssted er p.t. Campus Vestfold.

USN Innovasjonssenter - mikrosystemer, nanoteknologi og elektronikk er et forsknings- og innovasjonssenter, som skal styrke USN som kunnskapsaktør i innovasjonsprosesser og fremme teknologibasert, bærekraftig verdiskaping. Som forsker ved Innovasjonssenteret vil du være med å bidra til økt verdiskaping og næringsvirksomhet gjennom samarbeid mellom USN og bedrifter innen anvendelse av teknologi, samt styrke universitetets rolle som kommersialiseringsaktør basert på egne forskningsresultater.

Aktuelle arbeidsoppgaver

- Mikro- og nanofabrikasjon i forsknings-, utviklings- og oppdragsprosjekter
- Bidra i prosjekttinhenting internt eller sammen med samarbeidspartnere
- Definere, finansiere og lede forsknings- og utviklingsprosjekter, samt delta i oppdragsvirksomhet
- Ta initiativ til forskning innen mikro- og nanofabrikasjon og mikro- og nanosystemer
- Yte støtte til andre formål der det er behov for forsknings- og utviklingsarbeid innen mikro- og nanofabrikasjon

Kvalifikasjoner

- For ansettelse kreves norsk doktorgrad innen mikro- og nanofabrikasjon, mikro- og nanosystemer, mikro- og nanoteknologi, polymerkjemi, eller et relaterte fagfelt, eventuelt tilsvarende utenlandsk doktorgrad godkjent som likeverdig med norsk doktorgrad.
- Vi er ute etter en medarbeider med FoU erfaring innen mikro- og nanofabrikasjon
- God kunnskap innen silisiumteknologi for framstilling av sensorer og aktuatorer
- God kunnskap om, og erfaring med, halvlederprosessering i renrom, som fotolitografi, etsing (spesielt DRIE) og metallisering
- God kunnskap om mikroelektromekaniske systemer (MEMS) og forskjellige sensor- og aktuatorprinsipper
- Den som ansettes må ha evne til å arbeide selvstendig og samtidig være god på samarbeid og motivert for å dele kunnskap.
- Av hensyn til eksterne samarbeid bør den som ansettes kunne sikkerhetsklareres.

Ved vurdering av søkere vil det vil bli lagt vekt på

- Faglig kompetanse og FoU erfaring innen mikro- og nanofabrikasjon.
- Deltakelse i forskningsprosjekter og forskningsformidling.
- Erfaring innen forskningsdrevet innovasjon og industrisamarbeid.
- Annen relevant kompetanse.
- Gode samarbeids- og kommunikasjonsevner
- Personlig egnethet og motivasjon for stillinge

Vi tilbyr

- Gode muligheter for kompetanse- og karriereutvikling.
- Inkluderende miljø med engasjerte kolleger.
- God pensjonsordning i [Statens pensjonskasse](#).
- Ansattgoder og fordeler, bl.a. mulighet for trening i arbeidstiden.

Lønn og vilkår

Forsker (SKO 1109): NOK 583 500 - 776 900 per år avhengig av kvalifikasjoner og ansiennitet

Lønnplassering etter kvalifikasjoner og kompetanse. Fra lønna går lovfestet innskudd til Statens pensjonskasse.

Ansettelsen skjer på de vilkår som til enhver tid gjelder for ansatte i staten, og etter ansettelsen må du påregne at det kan skje endringer i arbeidsområdet.

Andre opplysninger

Aktuelle søkere vil bli innkalt til intervju. De som blir innkalt til intervju bes ta med kopi av attester og vitnemål.

Ansettelsesorgan er ansettelsessutvalget for teknisk-administrative stillinger ved Universitetet i Sørøst-Norge.

Den som settes, må rette seg etter de lover, forskrifter og avtaler som til enhver tid gjelder for stillingen.

Universitetet i Sørøst-Norge ønsker å ansette personale som gjenspeiler mangfoldet i befolkningen, og vi ønsker alle kvalifiserte søkere velkommen. Vi arbeider for å utvikle oss videre som en inkluderende arbeidsplass og for å tilrettelegge arbeidsplassen for de som har behov for det. Har du perioder i livet hvor du ikke har vært i arbeid, utdanning eller opplæring er du også velkommen til å søke arbeid hos oss.

I henhold til offentlighetslovens § 25 2. ledd kan opplysninger om søkeren bli offentliggjort selv om søkeren har anmodet om ikke å bli oppført på søkerlisten. Søkere vil bli varslet dersom slik anmodning ikke tas til følge.

Kontaktinformasjon

For spørsmål om stillingen:

Leder av USN Innovasjonssenter, Lars-Cyril Blystad, tlf: 35 02 66 95

For spørsmål om søknadsprosessen:

Seksjonssjef Britt G. Wien, britt.g.wien@usn.no

Slik søker du

Universitetet i Sørøst-Norge benytter elektronisk søknadsbehandling. Søkere til stillingen må registrere sin søknad og CV med vedlegg elektronisk via rekrutteringsportalen Jobbnorge ved å klikke på knappen "Søk stillingen".

Her kan du lese mer om [ansettelsesprosessen for teknisk-administrative stillinger](#) ved Universitetet i Sørøst-Norge.

Følgende dokumenter skal legges ved den elektroniske søknaden:

- Attesterte kopier av vitnemål fra høyskole/universitet og attester.
- Oversikt over relevant FoU erfaring, deltakelse i forskningsprosjekter, o.l.
- Liste over vitenskapelige publikasjoner.
- Kontaktinformasjon til tre referanser.

Vi gjør oppmerksom på at alle dokumenter må være på et skandinavisk språk eller på engelsk. Eventuelle oversettelser må være attesterte.

Det er søkers eget ansvar å sørge for at etterspurt dokumentasjon har blitt lastet opp til søknaden!

Om oss

Universitetet i Sørøst-Norge, USN, er blant landets største høyere utdanningsinstitusjoner med rundt 18 000 studenter og 1 900 ansatte fordelt på åtte ulike campuser.

Vi tilbyr profesjonsorienterte og arbeidslivsrettede utdanninger, forskning og kunnskapsformidling med høy internasjonal kvalitet. Målet vårt som universitet er å skape verdier både for den enkelte student og for næringslivet, offentlig sektor og samfunnslivet ellers. Dette gjør vi med våre aller beste virkemidler: utdanning og forskning.

USN er et samfunnsengasjert og arbeidslivsintegrert universitet og fokuserer på praksisnær, profesjonsorientert og anvendt forskning og utdanning. Studentene skal møte innovative undervisningsformer og utfordrende studier tett koblet til samfunnets krav og behov. De skal lære å mestre et samfunn og arbeidsliv i endring. Universitetet skal møte de store samfunnsutfordringene med kunnskap og kompetanse som bidrar til praktiske løsninger, strukturelle endringer og nye tenkemåter. En tydelig dedikasjon til FNs bærekraftsmål skal prege faglige aktiviteter. Universitetet arbeider for å realisere denne hovedprofilen i tett samarbeid med samfunnslivet og arbeidslivet.

Mer informasjon om virksomheten finner du på www.usn.no

Additional information

Place of service:

Vestfold