

Jobbnorge ID: 159370
Deadline: 11/24/2018
Website: <http://www.ntnu.no>
Scope: Fulltime
Duration: Permanent

Ved Institutt for vareproduksjon og byggeteknikk i Gjøvik er det ledig stilling som

Førsteamanuensis i simulering og dataanalyse i vareproduksjon

This is NTNU

På NTNU jobber 7 000 ansatte og 40 000 studenter med å skape kunnskap for en bedre verden. NTNU søker engasjerte medarbeidere.

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=clgKd1SwGLI>

Om stillingen

Den nyansatte forventes å inngå i instituttets forskergruppe på bærekraftig vareproduksjon, og skal ha emneansvar ved instituttets masterprogram i Sustainable Manufacturing.

Det forventes at den som tilsettes deltar i utvikling av undervisningsopplegget og har interesse for nyutvikling av undervisnings- og vurderingsformer.

Videre forventes det at den nyansatte bidrar til undervisning på instituttets bachelorprogrammer, spesielt veiledning av bachelorkandidater, samt utvikling og profilering av instituttets profil utad.

Stillingen rapporterer til instituttleder.

Arbeidsoppgaver

- undervisning og veiledning av bachelor-, master- og ph.d.-studenter
- bidra og delta i etter- og videreutdanningsaktiviteter
- bidra i arbeidet med videreutvikling av fagområdet og undervisningsoppleggene, samt administrativt arbeid
- forskningssamarbeid med industripartnere og andre universiteter og forskningsinstitusjoner innen bærekraftig utvikling

Kvalifikasjonskrav

Til stillingen som førsteamanuensis kreves det universitetsutdanning i innen ingeniørvitenskap eller teknologiske fag eller tilsvarende, og vitenskapelig kompetanse innen bærekraftig vareproduksjon eller tilsvarende relevante fagområder på minimum doktorgradsnivå.

Det vil bli lagt vekt på evne til å initiere og lede forsknings- og utviklingsarbeid. Publisering av forskningsresultater i anerkjente internasjonale journaler innenfor sitt fagområde vil bli ilagt stor vekt. Det legges størst vekt på vitenskapelige arbeider de siste fem år.

Andre krav:

- erfaring fra vareproduksjonsindustrien i Norge
- kompetanse på diskret hendelsessimulering, System Dynamics, EDS, agent simulering, SQL databaser og optimeringsmetoder
- søkere må beherske norsk tilsvarende trinn tre i kurset norsk for utlendinger og engelsk på et tilfredsstillende nivå både muntlig og skriftlig

Det kreves utdanningsfaglig basiskompetanse. Den som ansettes uten å ha formell utdanningsfaglig basiskompetanse (tidligere kalt praktisk universitetspedagogisk kompetanse) og ikke kan dokumentere tilsvarende kvalifikasjoner, pålegges i løpet av to år etter ansettelse å gjennomgå godkjent kurs. Uniped v/NTNU tilbyr kvalifiserende kurs.

Pedagogiske evner og kvalifikasjoner vil bli vektlagt. Vurderingen vil bygge på dokumentert pedagogisk materiale, fremstillingsformer i de vitenskapelige arbeider, erfaring fra undervisning, doktorgrads- og mastergradsveiledning samt pedagogisk bakgrunn av annen art. Søkere med undervisningserfaring på universitetsnivå vil bli foretrukket. Kvalitet og bredde vil bli vurdert.

Ansatte uten formell universitetspedagogisk kompetanse og som ikke kan dokumentere tilsvarende kvalifikasjoner, pålegges å gjennomgå godkjent [pedagogisk utviklingsprogram](#) i løpet av to år etter tiltredelse.

Stillingsinnehaver bør/må vise til internasjonal erfaring og kunne vise til publiseringer i "peer-reviewed journals" og andre relevante publiseringskanaler. Stillingsinnehaver bør/må kunne dokumentere evnen til å oppnå eksterne forskningsmidler fra relevante finansieringskilder, være internasjonal anerkjent og ha evnen til å initiere og lede forskning på et høyt internasjonalt nivå.

Stillingsinnehaver ivaretar det faglige ansvar sammen med instituttets øvrige vitenskapelig ansatte. Den som ansettes plikter videre å delta i gjennomføringen av undervisningsopplegget etter gjeldende studieplan, og i arbeidet med videreutvikling av fagområdet og undervisningsopplegget, herunder også etter- og videreutdanning. Stillingsinnehaver skal veilede master- og ph.d.-studenter innen sitt fagområde. Den som ansettes plikter også å ta del i administrativt arbeid.

Stillingsinnehaver må rette seg etter de vedtak om endringer som utviklingen i faget medfører, og de organisatoriske endringer som vedtak vedrørende universitetets virksomhet kan medføre.

Vi viser til [Forskrift om ansettelse og opprykk i undervisnings- og forskerstillinger](#) for generelle kriterier for stillingen.

Personlige egenskaper

- motivasjon og evne til å arbeide selvstendig,
- evne til å omgås og samarbeide med kolleger, studenter og næringsliv
- evne til å arbeide på tvers av tradisjonelle faggrenser
- gode formidlingsevner

Ved vurdering av den best kvalifiserte, skal det legges vekt på utdanning, erfaring og personlig egnethet, samt motivasjon for stillingen.

Vi tilbyr

- spennende og utviklende oppgaver i et sterkt og internasjonalt fagmiljø
- åpent og [inkluderende arbeidsmiljø](#) med engasjerte kolleger
- gunstige vilkår i [Statens pensjonskasse](#)
- [ansattegoder og fordeler](#)

Lønn og vilkår

Stillingen som førsteamanuensis kode 1011 lønnes normalt fra brutto kr 524 200 - kr 871 300 pr. år avhengig av kvalifikasjoner og ansiennitet. Fra lønn trekkes lovfestet 2 % innskudd til Statens pensjonskasse,

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

Om søknaden

Søknaden og beskrivelsen av de vitenskapelige arbeidene som skal legges til grunn for bedømmelsen skal foreligge på engelsk.

Søknaden må inneholde (ta stilling til hva som må være med):

- CV, attester og vitnemål
- Vitenskapelige arbeider - trykte eller utrykte - som du ønsker det skal tas hensyn til ved bedømmelsen (inntil 10 arbeider)
- En liste over dine arbeider med opplysning om hvor de er offentliggjort
- Navn og adresse til tre potensielle referanser
- Redegjørelse for pedagogiske kvalifikasjoner med utgangspunkt i en momentliste ("[Dokumentasjon av søkers pedagogiske kvalifikasjoner ved ansettelse i vitenskapelig stilling ved NTNU](#)")
- Det vil bli tatt hensyn til fellesarbeider. Dersom det i fellesarbeid er vanskelig å identifisere innsatsen din, må du legge ved en kort redegjørelse for din medvirkning.

Generell informasjon

[Jobbe ved NTNU](#)

Et godt arbeidsmiljø er preget av mangfold. Vi oppfordrer kvalifiserte kandidater til å søke uavhengig av kjønn, funksjonsevne eller kulturell bakgrunn. NTNU ønsker å øke kvinneandelen i sine vitenskapelige stillinger, og kvinner oppfordres derfor til å søke.

I henhold til Offentleglova kan opplysninger om søkeren bli offentliggjort selv om søkeren har anmodet om ikke å bli oppført på søkerlisten.

Spørsmål om stillingen kan rettes til professor Kristian Martinsen, tlf. 995 21 849, e-post kristian.martinsen@ntnu.no.

Søknad med CV, vitnemål og attester sendes via jobbnorge.no. Søkere som inviteres til intervju må ta med bekreftede kopier av attester og vitnemål. Søknad merkes med referansenummer: IV-260/18

Søknadsfrist: 24.11.2018

NTNU - kunnskap for en bedre verden

NTNU - kunnskap for en bedre verden

Ved NTNU, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, skapes kunnskap for en bedre verden og løsninger som kan forandre hverdagen.

Institutt for vareproduksjon og byggteknikk

Vi har en faglig profil som skal bidra i arbeidet med den mest sentrale globale samfunnsutfordringen: utvikling av bærekraftige løsninger i industri og samfunn.

Dette omfatter forskning på moderne industriprosesser, bruk av nye og resirkulerte materialer, nye teknologiske løsninger, og anvendelse av nye organisasjonsformer og forretningsmodeller.

[Institutt for vareproduksjon og byggteknikk](#) er ett av åtte institutter ved [Fakultet for ingeniørvitenskap](#).

Additional information

Place of service:

Campus Gjøvik 2802 Gjøvik (Gjøvik Municipality)