

Universitet i Agder har over 1200 ansatte og 12 000 studenter. Det gjør oss til en av Sørlandets største arbeidsplasser. Våre ansatte forsker, underviser og formidler kunnskap fra ulike fagområder. Samskaping av kunnskap er vår felles visjon. Vi tilbyr et bredt spekter av studier innenfor mange arbeidsfelt. Vi holder til på to moderne campuser i Kristiansand og Grimstad.

Vi er et åpent og inkluderende universitet preget av samarbeidskultur. UiA har som mål å videreutvikle utdanning og forskning på høyt internasjonalt nivå.

Stipendiat i industriell produksjon og prøving av biokarbon til smelteverksprosesser

Ved Universitetet i Agder, Fakultet for teknologi og realfag er det ledig 100 % stilling som doktorgradsstipendiat i biokarbon til smelteverksprosesser, tilknyttet Institutt for ingeniørvitenskap for en periode på tre år i forbindelse med Eyde-klyngens satsning på miljøvennlig biokull til prosessindustrien. Stillingen er knyttet til Institutt for ingeniørvitenskap. Hovedarbeidssted er for tiden Grimstad. Tiltredelse etter avtale/snarest.

[Institutt for ingeniørvitenskap](#) har over 90 ansatte i vitenskapelige og tekniske stillinger. Stillingen vil bli tillagt faggruppe for Bygg. Det drives variert forskning innen alle faggruppene Mekatronikk, Fornybar energi, Bygg og Industriell økonomi, og vi ønsker også velkommen tverrfaglige prosjekter innen instituttet eller mot andre fagmiljø. Vi har mye internasjonalt samarbeid, og særlig tett og godt samarbeid med bedrifter og offentlige virksomheter i regionen, både innen forskning og undervisning. Bedriftene bidrar med oppdrag, kompetanse og ressurser.

I stillingen ligger oppgaver som karakterisering av biomasse og biprodukter, prosessmodellering og systemoptimering. Det overordnede formål med dette ph.d.-prosjektet er å bidra til forretningsutvikling regionalt og reduksjon av klimagassutslipp ved å utnytte råstoff fra norsk skogbruk til biokarbon og verdifulle biprodukter. Mer om forskningsgruppen her.

Spesielle kvalifikasjoner og andre faktorer som tillegges vekt:

- Relevante praktiske erfaringer.
- Erfaring i forskningsarbeid.
- Generelle kunnskaper om biomasses, især tres egenskaper fysisk og kjemisk.
- Solid bakgrunn i termisk energiomvandling
- Kunnskap om modellering/simulering.
- Personlig egnethet

Kvalifikasjoner og vilkår

Søkere må levere godkjent prosjektbeskrivelse innen 3 måneder etter ansettelsen. Mer informasjon om programmene og en komplett liste over opptaksbetingelsene til ph.d-programmet kan du finne [her](#).

Det kreves avlagt MSc grad i et for prosjektet relevant område. MSc-grad, som blir fullført sommeren 2017 vil også bli vurdert.

Det kreves gode kunnskaper i engelsk, skriftlig og muntlig. Kjennskap til norsk eller annet skandinavisk språk vil være en fordel.

Søkere fra enkelte land må dokumentere sine engelskkvalifikasjoner ved å ta en av følgende tester med gitte resultater eller bedre:

- TOEFL - Test of English as a Foreign Language med minimumsresultat 550 på Paper-based Test (PBT), eller 80 på Internet-based Test
- IELTS - International English Language Testing System med resultat 6.0

Listen over land som dette gjelder for, finnes [her](#).

Merk at krav om engelsktest i henhold til den angitte listen gjelder søkere fra de fleste land. Andre engelsktester godtas ikke og eventuelle bekreftelser kan heller ikke erstatte engelsktest.

Kriterier for tilsetning i stilling som doktorgradsstipendiat fremgår av [Forskrift om ansettelsesvilkår for stillinger som postdoktor, stipendiat, vitenskapelig assistent og spesialkandidat](#)

Personlig egnethet og samarbeidsevne vil også være viktige kriterier i utvelgelsen sammen med relevant praktisk erfaring. Stipendiater forventes å bidra aktivt til samarbeid innen forskningsmiljøer på universitetet. Den som ansettes må kunne arbeide selvstendig, målrettet, strukturert, fokusert og nøyaktig. Søkere vil bli vurdert på bakgrunn av akademiske kvalifikasjoner, oppnådde resultater og tidligere forskningsaktiviteter.

Aktuelle kandidater vil bli innkalt til intervju. Referansesjekk vil bli gjennomført etter avtale med kandidaten.

Avlønning

Stillingen er plassert i Statens lønnsregulativ, kode 1017 stipendiat, lønn NOK 435 500 brutto pr. år. Fra lønnen går lovfestet innskudd til Statens Pensjonskasse.

Den statlige arbeidsstyrken skal i størst mulig grad gjenspeile mangfoldet i befolkningen. Det er et personalpolitisk mål for Universitetet i Agder å oppnå en balansert sammensetning. Vi oppfordrer derfor alle kvalifiserte personer til å søke uavhengig av kulturell bakgrunn, kjønn, alder eller funksjonsevne.

Tilsetting foretas av Tilsettingsutvalg for undervisnings- og forskerstillinger ved Universitetet i Agder. Den som tilsettes, har rettigheter og plikter etter de retningslinjer som til enhver tid gjelder for stillingen.

Søknaden

Søknaden og nødvendige opplysninger om utdanning og erfaring sendes elektronisk, benytt linken **«Søk stillingen»**. Følgende dokumentasjon skal vedlegges den elektroniske søknaden:

- Søknadsbrev som inneholder begrunnelse for å søke på stillingen, sammen med en beskrivelse av søkerens forskningsinteresse og faglige bakgrunn for det foreslåtte prosjekt
- Vitnemål med karakterer og grader for all utdanning utover videregående skole, til og med bachelornivå; master med karakteroversikt, og en opplisting av kurs og fag som er inkludert i utdanningen
- Søkere med utenlandsk utdanning skal vedlegge en offisiell beskrivelse av karaktersystemet der utdanningen er avlagt. Søkere som må dokumentere engelsk kunnskaper må vedlegge TOEFL eller IELTS prøveresultater. Det kan være aktuelt med en tilleggsprøve i engelsk i forbindelse med intervjuer.
- Sammendrag eller link til søkerens vitenskapelige arbeider (hvis noen finnes).

Originaldokument av vitnemål og karakterutskrifter må legges fram sammen med kopiene ved ankomst til UiA. Aktuelle kandidater vil, normalt i intervju til stillingen, bli bedt om å sørge for at det utstedende universitet i forseglet konvolutt sender dokumenter direkte til UiA eller gir tilgang til verifisering av ektheten av elektroniske dokumenter via en sikker webside via det utstedende universitet (kontaktperson ved UiA vi bli oppgitt senere til aktuelle kandidater).

Søkeren har selv ansvar for å levere fullstendig dokumentasjon digitalt innen søknadsfristen. Vi gjør oppmerksom på at vi ikke kan vurdere deg som søker dersom vedlegg mangler i søknaden.

All dokumentasjon må foreligge på originalspråket og på engelsk, norsk, svensk eller dansk (hvis originalspråket er et annet). Søknaden må inneholde en oversettelse av vitnemål fortrinnsvis fra utstedende universitet. Tilleggs-dokumentasjon må være på engelsk, norsk, svensk eller dansk.

Søknadsfrist: 09.05.17.

Nærmere opplysninger om stillingen fås ved henvendelse til professor Henrik Kofoed Nielsen, tlf. +47 37 23 30 30, e-post henrik.kofoed.nielsen@uia.no eller assisterende instituttleder Tom Viggo Nilsen, tlf. +47 37 23 32 55, e-post tom.v.nilsen@uia.no.

I henhold til offentlighetsloven § 25, 2.ledd kan søker be om ikke å bli oppført på den offentlige søkerlista. Universitetet kan likevel beslutte at navnet på kandidaten skal offentliggjøres. Søker vil bli varslet i forkant av eventuell offentliggjøring.

Ved meningsforskjell mellom den engelske og den norske teksten skal den norske teksten legges til grunn.

Jobbnorge-ID: 137343, Søknadsfrist: 9. mai 2017