



UNIVERSITETET I AGDER

Info om stillingen

Fylke:

Aust-Agder

Jobbtype:

Fast

Heltid/Deltid:

Heltid

Arbeidstid:

Dag

Søknadsfrist:

27. november 2009

Tiltredelse:

Etter avtale

Arbeidssted:

p.t. Grimstad

Hjemmeside:<http://www.uia.no>**Kontaktpersoner:**[Frank Reichert](#)

tlf: +47 38 14 30 06

[Rein Terje Thorstensen](#)

tlf: +47 37 25 32 16

[Send søknad](#)**Professor/Førsteamanuensis i mekatronikk, Fakultet for teknologi og realfag. Ref. 72/09**

Universitetet i Agder er Norges nyeste universitet med virksomhet i Kristiansand, Grimstad og Arendal. Den faglige virksomheten er organisert i 5 fakulteter. Universitetet i Agder har over 8500 studenter og over 1000 ansatte.

Ved Universitetet i Agder er det ledig en 100 % fast stilling som professor/ førsteamanuensis i mekatronikk. Stillingen er knyttet til Fakultet for teknologi og realfag, Institutt for Ingeniørvitenskap, med arbeidssted for tiden Kampus Grimstad.

Institutt for Ingeniørvitenskap har idag en faglig tilsatt kjernegruppe i Mekatronikk på over 15 personer, som består av blant andre 3 professorer og 4 førsteamanuenser/førstelektorer. Gruppen ivaretar B.Sc., M.Sc. og Ph.D.-utdanningen i Mekatronikk på Universitetet i Agder og har et omfattende kontaktnett til norske og utenlandske universiteter og høyskoler. Mekatronikkgruppen, og samarbeidende offshoreindustri innenfor olje- og gass-sektoren i Agder, utgjør et av de raskest voksende forskningsmiljøene innenfor mekatronikk i Skandinavia.

Den mekatroniske dialekten, som dyrkes ved UiA, er gjennom årene tilpasset det regionale næringslivet, og er således kjennetegnet ved mekatroniske system der store bevegelser og krefter reguleres og store energier omvandles. Forsknings- og undervisningsprosjekter retter seg typisk mot design av elektromekaniske systemer kjennetegnet ved et eller flere av følgende punkter:

- dynamisk oppførsel og behov for modellering & simulering
- strukturell responsanalyse
- elektrisk og/eller hydraulisk effektrasmisjon
- behov for lukket sløye-regulering for ikke-lineære og multivariable system
- energiomvandling

Det faglige innhold er hovedsakelig basert på de tre disiplinene:

- maskinteknikk / mekanikk
- elektriske og hydrauliske aktiveringssystem
- elektroniske styresystem / kybernetikk

Instituttet ønsker å styrke den tverrfaglige mekatroniske profilen i miljøet. Professoratet er således rettet mot alle de tre disiplinene men gjerne med en faglig spissing innen en av disse.

Det er forventet at den som tilsettes, vil delta aktivt i mekatronikkutdanningen på alle tre nivåer. Det blir også tillagt stillingen veiledning av PhD-stipendiater i instituttets PhD-program i mekatronikk og det forventes forskningsmessig samarbeid med mekatronikkgruppen og det regionale næringsliv.

For ansettelse i stilling som professor kreves vitenskapelig nivå i samsvar med etablerte

vitenskapelig arbeid av samme omfang og kvalitet. Se nærmere om kravene for ansettelse i stilling som professor/førsteamanuensis: <http://www.regjeringen.no/nb/dep/kd/dok/lover/regler/forskrifter/2006/Forskrift-om-ansettelse-og-opprykk-i-undervisnings-og-forskerstillinger.html?id=92640>

Det kreves PhD eller tilsvarende innen de sentrale fagområdene til mekatronikk og dokumentert relevant praktisk-pedagogisk kompetanse på grunnlag av utdanning eller undervisning og veiledning.

I tillegg til vitenskapelige og pedagogiske kvalifikasjoner, bli lagt vekt på erfaring fra forskningsledelse eller formidlingsvirksomhet, samt samarbeidserfaring og – evner.

Arbeidsspråket er norsk og engelsk. Det kreves at søkeren behersker engelsk og norsk eller annet skandinavisk språk. Dersom den som tilsettes ikke har nødvendig kompetanse i norsk eller annet skandinavisk språk, vil det bli forutsatt at vedkommende skaffer seg slik kompetanse i løpet av 2 år.

Kvinner oppfordres til å søke.

Den statlige arbeidsstyrken skal i størst mulig grad gjenspeile mangfoldet i befolkningen. Det er derfor et personalpolitisk mål å oppnå en balansert alders- og kjønnsammensetning og å rekruttere personer med innvandringsbakgrunn. Personer med innvandringsbakgrunn oppfordres til å søke stillingen.

Aktuelle kandidater til stillingen innkalles til intervju, prøveforelesning eller annen prøving av pedagogiske kvalifikasjoner. Referanser vil bli innhentet i samråd med søkerne.

Tilsetting foretas av Tilsetningsutvalget for undervisnings- og forskerstillinger ved Universitetet i Agder. Den som tilsettes, har rettigheter og plikter etter de bestemmelser som til enhver tid gjelder for stillingen, og må påregne endringer i oppgaver og organisering.

Stillingen er plassert i Statens lønnsregulativ, lpl. 17.510, professor kode 1013 ltr. 66-80 (kr. 514.700-704.300)/førsteamanuensis kode 1011 ltr. 57-64 (kr. 435.700-496.300). For spesielt godt kvalifiserte kan høyere lønn vurderes. Fra lønnen går lovfestet innskudd til Statens Pensjonskasse.

Søknaden og nødvendige opplysninger om utdanning og erfaring sendes elektronisk, benytt linken "send søknad". CV ønskes vedlagt den elektroniske søknaden.

Følgende dokumentasjon må sendes i 3 eksemplarer til Universitetet i Agder, Fakultet for teknologi og realfag, ved konsulent Lise Fylkesnes, Serviceboks 508, 4898 Grimstad, merket med **ref. 72/09**:

- . Attesterte kopier av vitnemål og attester
- . Publikasjonsliste
- . Doktorgradsavhandling
- . Andre publikasjoner (maks. 10) relevante for stillingen

Søkeren har selv ansvar for å levere fullstendig dokumentasjon i tilstrekkelig antall eksemplarer.

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 i forkant av eventuell offentliggjøring bli varslet.