

Jobbnorge-ID: 100508

Søknadsfrist: Closed

Nettside:

Omfang:

Varighet:

Ph.d. stipendiat innen produksjon av mekatroniske systemer (IVT-46/14)

Ved NTNU, Institutt for produksjons- og kvalitetsteknikk (IPK) er det ledig et ph.d.-stipend innen produksjonssystemer et samarbeidsprosjekt med Kongsberg Automotive. Stipendet gis for fire år hvor det inngår totalt ett år med undervisningsoppgaver.

Produksjon av mekatroniske systemer blir en stadig viktigere del av produksjon for bilindustrien. Dette stiller nye krav til utvikling av automatisert produksjon og til utvikling av metoder for funksjonell testing av integrerte datatekniske og mekaniske som inngår i mekatroniske produkter. Fokus for dette ph.d.-studiet vil være avansert robotisert produksjon av mekatronikk i medium produksjonsserier for bilindustrien. Dette vil omfatte bruk av robotsyn og kraftstyring i kombinasjon med offline programmering av montasjeoperasjoner. Videre vil studiet fokusere på å utvide eksisterende metoder innen design for produksjon og montasje av mekaniske produkter til produksjon og montasje av mekatroniske produkter. I tillegg vil studiet omfatte metoder for systematisk funksjonstesting av mekatronikk.

Relevante kandidater må ha mastergrad innenfor produksjonssystemer eller kybernetikk. Erfaring fra implementering av mekatroniske systemer ønskelig. Det er gunstig om søkeren behersker norsk ettersom kandidater kan bli involvert i undervisning på norsk.

For mer informasjon om stillingen og problemområdet, kontakt: Olav Egeland, professor, e-post olav.egeland@ntnu.no eller telefon 901 60 008.

Lønnsvilkår m.v.:

Stipendiaten plasseres i kode 1017 og avlønnes normalt ved tilsetting i ltr. 50. Herfra trekkes 2 % lovfestet innskudd til Statens Pensjonskasse.

Tilsetting skjer i henhold til gjeldende "Forskrift om ansettelsesvilkår for stillinger som postdoktor, stipendiat, vitenskapelig assistent og spesialistkandidat" fastsatt av Kunnskapsdepartementet, sist endret ved forskrift 19.7.2010. Søkere må forplikte seg til å delta i organisert doktorgradsstudium innenfor tilsettingsperioden. Det forutsettes at plan for forskerutdanning blir godkjent og avtalefestet senest tre måneder etter tiltredelse. Det vil videre bli inngått kontrakt om tilsettingstid og evt. pliktarbeid for stipendiaten.

Den som blir tilsatt må rette seg etter de vilkår som til enhver tid gjelder offentlige tjenestemenn.

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

NTNU ønsker å øke kvinneandelen i sine vitenskapelige stillinger, og kvinner oppfordres derfor til å søke.

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

Søknad merket IVT-46/14 sendes elektronisk via denne siden innen søknadsfristen 14.03.2014.

CV, prosjektbeskrivelse på 1-2 sider, attester og vitnemål legges ved elektronisk. Rettkjente kopier av vitnemål og attester vil kreves fra kandidaten som innkalles til intervju.

Tilleggsinformasjon

Arbeidssted: