



NTNU

Kunnskap for en bedre verden

Jobbnorge-ID: 78956

Søknadsfrist: Avsluttet

Nettside:

Omfang:

Varighet:

Forsker

Forsker innen dynamisk modellering og analyse av flytende anlegg for elektrisk kraftproduksjon fra vind og bølger

Målsettingen med denne stillingen er å bidra til å utvikle og anvende metoder for integrert responsanalyse av flytende havenergianlegg - som kombinerer vindturbiner og bølge-energi-omformere for produksjon av elektrisk kraft. Hensikten er både å utvikle raffinerte og forenklete metoder for henholdsvis konseptevaluering og detaljert design. Dette inkluderer utvikling av både tidsplan- eller frekvensplan analysemetoder.

Resultatene av dette studiet forventes også å bidra til utviklingen av veiledninger, standarder og regelverk for slike anlegg.

Denne forskningen vil bli knyttet til EU FR7 prosjektet Marina Platform som foregår i samarbeide med flere andre universiteter, forskningsinstitutter og industribedrifter. En nærmere beskrivelse av Marina Platform prosjektet finnes på: <http://www.marina-platform.info/>

Forskningsarbeidet vil finne sted i CeSOS (<http://www.cesos.ntnu.no/>) hvor mer enn 20 forskere og ph.d.-kandidater utfører forskning innenfor fagområdet vindturbiner eller bølgekraftverk. CeSOS er også involvert i Nowitech som er et senter for havvindteknologi ved NTNU/SINTEF. <http://www.sintef.no/projectweb/howitech/>

Kvalifikasjoner: Relevant bakgrunn vil være innenfor marin teknologi eller vindteknologi, særlig innen disiplinene konstruksjonsdynamikk, hydro- og aerodynamikk, reguleringsteknikk eller stokastisk analyse, analyse av vindturbiner eller bølgekraftverk.

Ytterligere informasjon kan fås ved henvendelse til Professor Torgeir Moan, (torgeir.moan@ntnu.no), tel.: +47 73 59 55 41 eller Dr. Zhen Gao (zhen.gao@ntnu.no); tel.+47 73 55 14 58).

Generelt:

Tilsetningsperioden for denne forskerstillingen er 2 år. Søkere må fortrinnsvis ha doktorgrad eller tilsvarende forskererfaring og ellers oppfylle de krav som er oppgitt for stillingen.

Arbeidssted vil være Trondheim.

Lønnsvilkår:

Forsker, kode 1108, lønnes etter LR25, ltr. 47-70, brutto kr 384 700 til kr 579 400 pr. år.

Forsker, kode 1109, lønnes etter LR24, ltr. 57-76, brutto kr 455 900 til kr 654 600 pr. år. For tilsetting i kode 1109 kreves oppnådd doktorgrad. Herfra trekkes 2 % lovfestet innskudd til Statens Pensjonskasse.

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 kjønnsammensetning 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.

Vi ber om at søkeren skisserer kort hvordan han/hun ser for seg at den forskningsoppgaven som det er beskrevet skal løses. Søknad med denne prosjektskissen bes sendt elektronisk via link på denne siden (søk stillingen), merket med **ref.nr. IVT-94/11** - vedlagt CV og bekreftede kopier av attester og vitnemål fra MSc og eventuelle doktorgradsstudier. **Søknadsfrist: 15.12.2011.**

Tilleggsinformasjon

Arbeidssted: