

Stillingsbeskrivelse for Førsteamanuensis-II (stillingsbrøk 20%) innen autonome systemer / teknisk kybernetikk ved Fysisk institutt, Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet, med arbeidssted UNIK – Universitetssenteret på Kjeller

UNIK – Universitetssenteret på Kjeller er et samarbeid mellom Universitetet i Oslo (UiO), NTNU og forskningsinstituttene på Kjeller om undervisning og veiledning av studenter på master – og PhD nivå på Kjeller (se www.unik.no). Undervisningen og veiledningen ved UNIK gis av vitenskapelig personell i hoved- eller bistillinger ved UiO, NTNU og UNIK, og av forskere ved Kjeller-instituttene og samarbeidende næringsliv. Studentene er vanligvis tatt opp ved UiO eller NTNU, men også studenter fra andre universiteter er velkomne.

Stillingsbeskrivelse/kvalifikasjoner

UNIK ønsker å styrke sine aktiviteter innen autonome systemer / teknisk kybernetikk på Kjeller. I denne forbindelse utlyses det en ledig stilling som førsteamanuensis-II (stillingsbrøk 20 %) innen autonome systemer / teknisk kybernetikk ved Fysisk institutt, Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet ved Universitetet i Oslo, med arbeidssted UNIK. Stillingen gjelder for en periode på tre år, med mulighet for forlengelse.

For stillingen kreves det doktorgrad og god vitenskapelig kompetanse innen fagfeltet autonome systemer / teknisk kybernetikk. Det kreves spesialkompetanse innen ett- eller flere av følgende fagfelt:

- Matematisk modellering av fly, roboter og treghetsnavigasjonssystemer
- Testing og matematisk modellering av akselerometer og gyroer basert på MEMS-teknologi

Kandidatens erfaring innen undervisning, veiledning av studenter og innen vitenskapsformidling vil også tillegges vekt.

Stillingen skal bidra til samarbeid mellom forskningsinstitusjonene i Kjellerområdet, samarbeidende næringsliv og UiO. Den som tilsettes forutsettes derfor å være tilsatt i en hovedstilling ved en forsknings- eller undervisningsinstitusjon i Kjellerområdet eller nært samarbeidende næringsliv, og ha forskningsoppgaver innen det beskrevne fagområdet.

Hovedarbeidssted for stillingen er UNIK. Den som blir tilsatt i stillingen skal undervise innen matematisk modellering av dynamiske systemer på UNIK, og forventes å være aktiv innen veiledning av masterstudenter og/eller doktorgradskandidater innen fagfeltet. Stillingen er også ment som en styrkning av fagmiljøet for studieretningen kybernetikk på mastergradsprogrammet Elektronikk og datateknologi ved Fysisk institutt, der den vil være tilknyttet seksjon for Elektronikk.