

Fysisk institutt
v/ styret

Date: 9 February 2023

Ønske om tilsetting av Kai Morgan Kjølørbakken i bistilling som førsteamanuensis

Kai Morgan Kjølørbakken har vært ansatt på Fysisk institutt i litt forskjellige stillinger de siste 7-8 årene. Han disputerte i fjor og vi ønsker nå at han ansettes i 20% bistilling som førsteamanuensis. Kjølørbakken har i disse årene undervist i *FYS1210 – Elektronikk med prosjektoppgaver*, et emne som er veldig viktig i studieprogrammet *Elektronikk, informatikk og teknologi*.

Elektronikkseksjonen har bare fire fast vitenskapelige ansatte og to av disse har ikke undervisningsplikt. Samtidig har vi ansvar for en lang rekke emner i ovennevnte studieprogram og vi har ingen ledig kapasitet til å dekke FYS1210. Kjølørbakken har allerede vært foreleser og emneansvarlig for FYS12010 i en rekke år og har utviklet kurset til et moderne grunnkurs i elektronikk. Han er en svært populær og dyktig foreleser og derfor i sterk grad foretrukket som den som fører emnet videre.

Forskningsmessig har Kjølørbakken jobbet i grenselandet mellom elektronikk og rom- og plasmaforskning. Hans doktorgradsarbeid var innen dette området og avhandlingen hadde tittel: «Computational study of Langmuir probe properties in ionospheric plasma». Elektronikk og plasma- og romfysikk har i en årrekke hatt som mål å styrke samarbeidet fordi begge seksjoner er ganske små og fordi elektronikk og sensortechnologi står sentralt begge steder. I det henseende ville det være veldig bra å få Morgan inn i en stilling hvor han ikke bare hadde undervisning, men også kunne bidra til forskning og veiledning av studenter.

Vennlig hilsen,



Ørjan G. Martinsen



Ørjan G. Martinsen, Professor, Dr. Scient.
Postal address: P.O box 1048 Blindern, 0316 OSLO, Norway
Phone: (+47) 22856474 • Mobile: (+47) 91103411
E-mail: ogm@fys.uio.no
URL: www.bioimpedance.org