

Oslo 9/11-20

Anmodning om fornyelse av Ole Martin Løvviks engasjement som Professor-II ved Fysisk institutt

Seksjonen for Strukturfysikk ber om at Ole Martin Løvvik – som er fast ansatt som seniorforsker ved SINTEF Materialer og kjemi, i faggruppen Materialfysikk Oslo tilsettes for ytterligere 2 år.

Løvvik har vært midlertidig ansatt som professor II ved Fysisk institutt UiO siden 1. januar 2012, en stilling som ble fornyet 1. januar 2015 og 1. januar 2018. Løvvik sin nåværende (3-årige) kontrakt løper ut ved årsskiftet 2020/2021.

Han har i alle år vært en viktig kapasitet i seksjonen, spesielt gjennom undervisning, veiledning av master og PhD studenter samt som prosjektsøker hvor UiO er med som partner.

Undervisning: Løvvik vært med på å bygge opp og har hatt delansvar for FYS-MENA4111 (Kvantemekanisk modellering av nanomaterialer) gjennom en årrekke sammen med Clas Persson. Dette er et svært sentralt kurs i studieprogrammet Materialvitenskap for energi – og nanoteknologi (MENA) hvor det er et av 3 valgbare obligatoriske emner (<https://www.uio.no/studier/program/materialvitenskap-master/oppbygging/>). Emnet er populært og det er et stort behov for ytterligere undervisningsressurser utover emneansvarlige Clas Persson.

Veiledning: Gjennom alle periodene Løvvik har vært ansatt har han veiledet både master og PhD studenter. For øyeblikket er han hovedveileder for Fredrik Nyberg (masterstudent) og medveileder for Mariel Hinderaker (ny masterstudent med Clas Persson som hovedveileder), Monika Amundsen (PhD med Anette Gunnæs som hovedveileder) og Henrik Riis (med Øystein Prytz som hovedveileder).

Forskning: Løvvik har deltatt i forskningen på blant annet termoelektrisitet ved Strukturfysikk siden 2001 og er en høyt ansett forsker med sterk CV (vedlagt). Hans forskning kobles tett mot den eksperimentelle aktiviteten ved instituttet, både ved Strukturfysikk og Halvlederfysikk noe som også gjenspeiles i hans publikasjoner.

Gjennom årene har han hatt flere ledende roller i prosjekter der både UiO og SINTEF er partnere. For øyeblikket er han prosjektleder for NFR Frinatek prosjektet «Comet» - Conversion between Magnetic, Electric, and Thermal energies in phase-transforming material med et budsjett på 10 MNOK, hvor FI forsker Nick. Pike og PhD student Monika Amundsen har/er engasjert.

Foruten undervisning, veiledning og forskning er Løvvik også aktiv innen formidling, og representerer da både UiO og SINTEF. Blant mye annet kan nevnes at han har vært en av gjengangerne i Abels Tårn på NRK P2 og TV.

Lønnskostnadene for Ole Martin Løvvik har vært delt 50/50 mellom SINTEF og FI. SINTEF, ved Spyros Diplas har bekreftet i mail til Lars Bernhardsen at de er villige til å fortsette med en slik ordning.

På vegne av Seksjonen for Strukturfysikk,



Anette E. Gunnæs