

Oslo, 25. oktober 2023

Fysisk institutt


V/ Instituttleder Susanne Viefers

Frode Strislands bistilling som førsteamanuensis løper snart ut og vi ber herved om at stillingen forlenges i tre, helst fem, år. Strisland gjør en utmerket jobb som emneansvarlig og foreleser for FYS3260/4260 - *Mikrosystemer og elektronikk byggemetoder*. Dette er det eneste kurset ved instituttet hvor studentene lærer å bygge elektronikk i praksis, og det er derfor både et populært og særdeles viktig kurs for oss der 10-15 kandidater tar eksamen hvert år. Fra og med våren 2023 ble kurset «nedgradert» ved at det ble åpnet for bachelorstudenter (som FYS3260). Dette har fungert bra. Strisland har gjennom årene i denne stillingen skrevet et ca 200 siders kompendium som nå dekker nesten hele pensum for emnet. Med god hjelp fra ELAB har labkursdelen også blitt modernisert og strømlinjeformet, så studentene produserer nå egen kort i firelags PCB-teknologi. Kurset skiller seg også fra mange andre kurs ved å legge seg tett opp til industristandarder når det gjelder utviklingsmetodikk, der labkurset gjennom semesteret dekker behovsbeskrivelser, kravspesifikasjon, designfaser, produksjon, verifikasjonstesting og sluttrapportering.

Strisland leder SINTEFs konsernsatsing på helse og velferd, som betyr at han har et koordinerende strategisk ansvar for hele bredden av SINTEFs helserelaterte forskning, der teknologi er en viktig komponent. Han har engasjert seg spesielt når det gjelder etablering og oppbygging av samarbeid med aktørene innen innovasjonsdistriktet Oslo Science City, der digitalisering samt helse og livsvitenskap er svært sentralt. Som faglig brobygger mellom SINTEF og UiO har han i 2023 vært i programkomiteen for UiO Life Science 2023 og nå nylig i styringsgruppen for UiO Science Impact-konferansen. Han har også vært mentor for et UiO Livsvitenskap SPARK-prosjekt som ble avsluttet 2022. Strisland har i alle år han har vært ansatt hos oss, tilbudt masterprosjekter som er basert på pågående, langsiktige prosjekter, til våre studenter.

Videre ser vi for oss at vi i fremtiden kommer til å ha flere prosjekter sammen innen biomedisinsk teknologi, spesielt innen kroppsbårne sensorer, diabetes og en ny type ultrafølsomme og små magnetfeltsensorer (magnetostriktive materialer med optisk utlesning) som Sintef har utviklet.

På vegne av seksjon for elektronikk,



Ørjan G. Martinsen