

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 *FYS4260/9260 - Mikrosystemer og elektronikk byggemetoder*. Dette er det eneste kurset ved instituttet hvor studentene lærer å bygge elektronikk i praksis og det er således både et populært og særdeles viktig kurs for oss der 10-15 kandidater tar eksamen hvert år. Kurset er basert på et kompendium som består dels av avsnitt han selv har skrevet, og dels av avsnitt fra utvalgte lærebøker/fagbøker. 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 er for tiden leder for SINTEFs konsernsatsing på helse og velferd. Dette gjør at han blant annet har en sentral SINTEF-rolle når det gjelder etableringen av innovasjonsdistriktet Oslo Science City, der digitalisering, helse og livsvitenskap vil være svært sentralt. Han er også mentor for et UiO Livsvitenskap SPARK-prosjekt. 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