

Til: Instituttstyret

Dato: 13.10.2011

VEDR INGENIØRSTILLING PÅ SYKLOTRON-LAB'EN

Senioringeniør Eivind Atle Olsen på Syklotron-lab'en (OCL) går av med pensjon 1. juli 2012. Nåværende bemanning består av senioringeniørene Eivind Atle Olsen (100 %), Andrey Semchenkov (100 %) og Jon Wikne (60 %).

OCL ble etablert i 1979 og har siden det vært et senter for akseleratorbasert forskning ved UiO. Virksomheten ved senteret består av utdanning og forskning i kjernefysikk og –kjemi, produksjon og forskning på PET-nukleider og materialprøving.

I de siste år har laboratoriet blitt pusset opp, og det er installert og byttet ut atskillige komponenter, slik som power supplies, pumper og kjølemaskiner. Oppgraderingen har kostet flere titalls millioner kroner. Syklotronlaboratoriet er i dag meget ettertraktet for forskere fra inn- og utland. Både grunnforskning og anvendt forskning drar nå stor nytte av de moderne fasiliteter ved laboratoriet. Ved en slik instrumentenhet er det som man vil forstå, av avgjørende betydning å ha en oppegående teknisk stab.

Senioringeniør Eivind Atle Olsen går som nevnt av med pensjon 1. juli 2012. Olsen deltok i sin tid i produksjon og design av syklotronen i Uppsala, og hans erfaring vedrørende den tekniske siden av anlegget er enestående.

De to andre ingeniørene arbeider hovedsakelig mot datakontroll, hardware og software delen av virksomheten og har sånn sett en helt forskjellig kompetanse fra det Olsen har. Med Olsens avgang vil laboratoriet således mangle ekspertise innen vitale deler av driften. Dette angår mekaniske anordninger, styringssystemer, vacuum-systemer, ventilasjon, vannkjøling og generelt vedlikehold av infrastrukturen. Oppstart av eksperimenter og kjøring av syklotronen er også hans spesialitet. Videre gjøres alle årlige ettersyn av Olsen.

Av det ovenstående burde det fremgå at en ny ingeniør til erstatning for Eivind Atle Olsen, vil være av avgjørende betydning for at laboratoriet skal kunne være operativt på dagens nivå også i fremtiden.

Det vil være et viktig poeng at en etterfølger ansettes relativt snart slik at vedkommende oppnår mest mulig overlapp med Olsens virke for han går i pensjon.

Styret bes merke seg at stillingen er lagt inn i nåværende langtidsbudsjett, dvs. for perioden 2011 – 2015.



Fagmiljøet har foreslått flg. innhold i kunngjøringsteksten hva angår faglige og personlige kvalifikasjoner:

Hovedoppgaven er deltagelse i daglig drift og teknisk vedlikehold av syklotronlaboratoriet. Dette inkluderer drift, feilsøking og vedlikehold av vakuumteknikk, mekanisk utstyr og elektronikk (herunder høyfrekvensutstyr). Noe utviklingsarbeid inngår, spesielt å lage tegningsunderlag for konstruksjoner som skal utføres ved instituttets instrumentverksted. Videre skal den som tilsettes løpende oppdatere laboratoriets tekniske dokumentasjon.

Krav til kvalifikasjoner for stillingen:

Høyere utdanning fra universitet eller høyskole (min. bachelornivå). Relevant realkompetanse kan erstatte utdanningskravet. Gode kunnskaper innen vakuumteknikk og elektronikk. Gode engelskkunnskaper skriftlig og muntlig.

Videre vil det bli lagt vekt på arbeidserfaring innenfor ett eller flere av de ovenfor omtalte felter. Evne til å arbeide strukturert og være initiativrik. Evne til å arbeide selvstendig og i grupper. Gode samarbeidsevner og serviceinnstilling. Prosjekterfaring.

Forslag til vedtak:

Styret vedtar å lyse ut en teknisk stilling tilknyttet Syklotron-laboratoriet så snart som mulig. Instituttledelsen v/ Adm. leder får fullmakt til å lage en endelig utlysningstekst i samråd med fagmiljøet. Det tas sikte på tilsetting slik at en viss overlapp med avgående Eivind Atle Olsen muliggjøres.

Med hilsen

Lars Bernhardsen,
Adm. leder

Dokumentet er elektronisk produsert og godkjent ved UiO i tråd med UiOs reglement for elektronisk godkjenning.