

Ledig lærlingstilling som produksjonselektronikker

Institutt for elektroniske systemer ved Norges teknisk- naturvitenskaplige universitet, NTNU, har fra høsten en ledig 2-årig lærlingestilling som produksjonselektronikker. Stillingen er ved elektronikk og prototypelaboratoriet, Elprolab.

Elprolab er et moderne laboratorium med utrustning for generell elektronikkutvikling knyttet opp mot eksterne og interne forskningsprosjekter.

Vi kan tilby jobb i et faglig sterkt og dynamisk miljø med interessante, varierte og utfordrende arbeidsoppgaver tilknyttet instituttets prototypeutvikling innen undervisning og forskning. Samt deltakelse i drift og vedlikehold av instituttets laboratorier og utstyr. Arbeidet vil skje i nært samarbeid med Elprolabs ingeniører og instituttets vitenskapelig ansatte.

Arbeidsoppgavene knyttet til Elprolab har hovedfokus på prototype-utvikling fremfor serieproduksjon, selv om noe serieproduksjon kan forekomme. Deler av arbeidet vil være prosjektorientert. I prosjektorientert arbeid vil du følge det aktuelle prosjektets utvikling gjennom forskjellige stadier over lengre tid i nært samarbeid med prosjektets øvrige deltakere.

Aktuelle arbeidsoppgaver innbefatter:

- Bruk av profesjonelt CAD-verktøy for utlegg av kretskort.
- Klargjøring og produksjon av kretskort for laser-/CNC-fresing eller fotokjemisk fremstilling.
- Håndlodding av komponenter, både SMD og hullkomponenter.
- Bestykking av kort ved hjelp av automatisert pick'n place maskin.
- Lodding og reparasjon av ved bruk av rework-stasjon.
- Optisk kvalitetskontroll.
- Måling og testing av prototyper.
- Feilsøking i eksisterende design.
- Bruk av 3D-printer for produksjon av elektromekaniske prototyper.
- Veiledning i utlegg og programvare ovenfor studenter.
- Drift og vedlikehold av øvrige laboratorier ved instituttet.
- Øvrig forefallende arbeid i regi av elektronikk og prototypelaboratoriet.

Som lærling vil du bli gitt veiledning, opplæring og instruksjoner knyttet til de arbeidsoppgavene som skal utføres. Arbeidsoppgavene vil gradvis øke i kompleksitet og ansvar i takt med kompetanseutviklingen utover i lærlingløpet.

Egenskaper som er ønsket av en lærling er:

- Evne til å jobbe selvstendig og effektivt.
- Ansvarsbevisst og pålitelig.
- Engasjement innen faget.
- Stor evne og vilje til å tilegne seg ny lærdom.
- God praktisk forståelse innen elektronikk og elektromekanikk.
- Grunnleggende teoretisk forståelse av elektronikk.
- Evne til å jobbe systematisk og målrettet.

Elprolab tilbyr unike muligheter for videre opplæring utover minstemålet i fagplanen. Engasjerte lærlinger har muligheten til å benytte ledig tid til å lære og eksperimentere innenfor de fagfelt som er av interesse. Elprolabs ingeniører besitter høy kompetanse på universitetsnivå innenfor de fleste fagfelt innen elektronikk og vil kunne bistå utover fagplanen dersom ønskelig. Videre er laboratoriet utstyrt med utviklingsverktøy, utviklingssett og programvare for avansert prototyping.

Elprolab har som mål å ha to lærlinger til enhver tid, med et års forskyvning. Som ny lærling vil du jobbe tett sammen med tidligere års lærling. Lærlingene har eget kontor i umiddelbar nærhet til prototypelaboratoriet.

Normert arbeidstid fra 8:00-15:45, 8:00-15:00 om sommeren. Lærlingene er som regel del av fleksitidsordningen ved NTNU, som tillater ca 1 time variasjon i arbeidstiden når arbeidet tillater det. Læretiden for produksjonselektronikker har en varighet på 2 år uavhengig om kandidaten kommer fra 2. eller 3. årstrinn. Tiltredelse er normalt i midten av august, men kan tilpasses i spesielle tilfeller.

Stillingen blir lønnet ut fra gitt prosentsats av lønntrinn 36 i henhold til «Hovedtariffavtalen i staten». Prosentsatsen justeres halvårlig etter følgende satser: 30%, 40%, 50% og 80%. Pr jan 2024 utgjorde 100% av lønnstrinn 36 en brutto årslønn på 418 500 Kr.

Har du spørsmål før eller under søknadsprosessen, ta gjerne kontakt med oss.
Kontaktperson og nærmere opplysninger om lærlingplassen fåes hos:
Senioringeniør Ingulf Helland, tlf: 73 59 42 14, epost: ingulf@ntnu.no

Dersom lærlingplassen er av interesse, send en søknad til kontaktpersonen over. Gjerne med en kort beskrivelse av dine egenskaper og interesser innenfor faget samt din motivasjon for å søke en utfordrende og lærerik arbeidsplass. Legg kun ved karakterutskrift for videregående opplæring. Send både søknad og registrer deg i VIGO dersom mulig.

Mottaksbekreftelse vil bli sendt for søknader pr e-post. Ta kontakt dersom bekreftelse på e-post ikke er mottatt innen søknadsfristen. Søknad pr e-post foretrekkes, men søknad kan og sendes pr brev til:

Institutt for elektroniske systemer
Norges teknisk- naturvitenskaplige universitet
v/ Ingulf Helland
O.S. Bragstads plass 2a
7491 TRONDHEIM

Søknadsfristen er samme som for VIGO. Ta kontakt dersom du ønsker å sende søknad etter VIGO-fristen.

Aktuelle kandidater vil bli forløpende kontaktet for å avtale tidspunkt for intervju. Etter intervjurunden vil aktuell kandidat få skriftlig tilbud om lærlingplass.

Vi ser frem til å høre fra nye interesserte og engasjerte lærlingkandidater.