

Memscap søker ny industrimasterstudent

Memscap er i vekst og ønsker å styrke sitt utviklingsteam.

Vi søker derfor i samarbeid med USN etter en ny industrimasterstudent med stor interesse for høypresisjonssensorer og signalbehandling.

MEMSCAP AS (Sensor solutions) er en forretningsenhet i det franske selskapet Memscap SA og holder til på Skoppum i Vestfold. Memscap AS produserer og utvikler sensorer og transdusere basert på MEMS silisiumteknologi innenfor markedsområdene medisin og luftfart. Selskapet jobber i henhold til kvalitetsstandardene ISO-9001, EN-9100 og ISO-13485.

Memscap er verdensledende når det gjelder MEMS-baserte trykksensorer innen sine markedsområder. Til flyindustrien leverer Memscap sensorer og full-kompenserte transdusere til systemer som air data computere, angle of attack, angle of side slip, kabin trykk og jet motor kontroll systemer.

Memscap har flere prosjekter med ledende produsenter av ubemannet fly (UAV), og morgendagens «air-taxi» produsenter som vil bli mer og mer autonome etter hvert som myndigheter tillater det. Memscap er i tett samarbeid med NASA på flere prosjekter, blant annet Curiosity rover på planeten Mars.

Memscap leverer sensorer og transdusere til medisinsk industri, både innen blodtrykksmåling, dialysemaskiner, spesialinstrumenter for diverse håndtering av blodplasma, løsninger til organtransport etc. Memscap leverer også sensorer til verdens første «bankende» mekaniske hjerte.

I Memscap sine lokaler på Skoppum foregår både utvikling og produksjon av våre produkter. Det vil si at Memscap representerer hele verdikjeden fra utvikling og produksjon til salg. Memscap AS ble etablert i 2002 og er i dag 43 ansatte.



MADE IN HORTEN: Memscap <https://www.youtube.com/watch?v=UMHhjs3pZyw>



MEMSCAP
The Power of a Small World™

Industrimaster i Mikro- og Nanosystemteknologi

Memscap trenger flere utviklingsingeniører til sitt team. Teamet er et sterkt utviklingsteam som dekker alle fagfelter, hvor alle jobber tverrfaglig og i team. Teamet utvikler produkter, samt testoppsett som brukes både ved kvalifisering av produktene og i volumproduksjon. Memscap er markedsledende innen sine segment mot passasjerfly, droner og helikopter. Disse høynøyaktighetsproduktene krever omfattende kvalifiseringstester og produktforståelse.

Arbeidsoppgaver hos oss vil være innenfor ett eller flere av følgende områder:

- MEMS/Sensorkarakterisering
- Design av digitale elektronikk løsninger og software til neste generasjon av produktene våre
- Fordype seg i ADC og digital signalbehandling
- Mikrokontroller programmering i C
- Test og validering av kildekode. Statisk kodeanalyse, Unit testing, «black box» testing.
- Gjennomføre og dokumentere kvalifiseringstester
- Skrive spesifikasjoner og tekniske underlag som kan benyttes mot kunder og leverandører
- Utvikle test og måleoppsett i produksjon

Ønskede kvalifikasjoner:

- Interesse for digital måle-teknikk
- Interesse for mikrokontrollerprogrammering samt test og validering av kildekode.
- God forståelse innen elektronikk
- Gode norsk og engelskkunnskaper, både skriftlig og muntlig

Vi kan tilby:

Hos oss vil du bli en del av et teknisk miljø med høy kompetanse. Du vil bli omgitt av gode kollegaer som ønsker å dele sin kunnskap med deg. På Memscap er vi små nok til å beholde en lav terskel for å kontakte på tvers av fagfelt og avdelinger, og store nok til å tilby utfordringer og utviklingsmuligheter. Du vil få interessante og utfordrende arbeidsoppgaver i en mellomstor, fleksibel organisasjon med fleksibel arbeidstid. Vi har firmahytte, tilbud om gratis trening, gratis parkering og kort vei til Horten/Skoppum jernbanestasjon.

Kontakt gjerne Teknisk sjef, Stian Strand på tlf. 99165922 eller epost; stian.strand@memscap.no