



Instrument Utvecklingsavdelning

söker

Medarbetare till Lens Systems

Utvecklingsavdelningen söker förstärkning till sektionen Lens Systems, som bl.a. arbetar med konstruktion av linssystemen till våra kylda och okylda IR-kameror för alltifrån temperaturmätning och gasdetektion till spaning och övervakning. Vi letar efter Dig som vill tillhöra den absoluta toppen inom området.

För att kunna optimera systemen, krävs det djupa kunskaper om optik och strålningsfysik samt förmåga att omsätta denna kunskap i praktiken. Vi söker nu Dig som skall hjälpa oss att bibehålla och expandera vårt optikkunnande för att möta de framtida förväntningarna på verksamheten.

Du bör ha en akademisk examen, gärna med forskningsbakgrund, inom området teknisk fysik eller liknande och helst några års yrkeserfarenhet av geometrisk optik och linskonstruktion. Du skall vara analytiskt lagd men också ha en välutvecklad praktisk förmåga att genomföra experiment och mätningar.

Arbetet kommer först och främsta att bestå av:

- Konstruktion och beräkning av objektiv till våra IR-kameror
- Simulering och utvärdering av optiska system och systemprestanda
- Konstruktion av optiska mätmetoder och mätbänkar
- Upprättande av tekniska specifikationer och verifieringsmetoder för optik.
- Ansvara för lasertillämpningarna i våra produkter

Det är viktigt att du kan stå på egna ben, alltså att självständigt kunna driva arbetet framåt. Samtidigt måste Du fungera väl i en grupp då det mesta av vår utveckling drivs i projektform i nära samarbete med bl.a. mekaniker, detektorexpertter och bildbehandlare. I uppgiften ingår också att ge tekniskt stöd åt vår produktion av linser, som är en del av Lens Systems. Du kommer också att jobba med stöd åt andra enheter inom företaget, såsom marknad, inköp och kameraproduktion. Din sociala förmåga är viktig eftersom du kommer att ha ett brett kontaktnät inom hela koncernen, särskilt med de andra enheterna som utvecklar och tillverkar optik i USA.

Du får möjlighet att följa hela utvecklingsprocessen från idé till fungerande instrument och vi hoppas att du inte drar dig för att även ta del av den praktiska biten av arbetet.