

Fysiker, Matematiker, Ingeniør, el. lign.:

SOFTWARE UDVIKLING (C/C++) & DIGITAL BILLEDANALYSE

Software- og Billedanalyse opgaver i forbindelse med implementering og udvikling af kunde-specifikke, state-of-the-art, røntgen teknologiske løsninger til industrielle anvendelser.

Du vil indgå som softwareudvikler i et team med andre akademikere som med hver deres specialområde bidrager til at vi kan levere unikke og funktionelle løsninger til kunder i hele verden.

Du skal have uddannelsesmæssig baggrund til (efter yderligere optræning) at vurdere røntgenafbildnings parametre, optimering af billedoptagelsesprocedurer, og praktisk arbejde indenfor PC programmering i C/C++.

Dine opgaver omfatter:

- Planlægning, strukturering og udvikling af (billedanalyse) software således at dette fremstår funktionelt og i overensstemmelse med god programmeringsskik og kundernes ønsker & krav;
- Udvikling og implementering af data analytiske rutiner baseret på digital billedbehandling;
- Udførsel af test af software, og dokumentation heraf;
- Planlægning, strukturering og udvikling af røntgenafbildningsopsætninger.

Efter en indkøringsperiode skal du selvstændigt kunne varetage kunde-specifikke metode- og software udviklingsopgaver.

Du forventes at have faglig ballast til at medvirke i konkrete hardware og softwareudviklings opgaver. På kort sigt har du oparbejdet baggrundsviden til at varetage installations- og fejlfindingsopgaver, også hos kunder og samarbejdspartnere i ind- og udland. Du ventes fra starten at bruge ressourcer på at sætte dig ind i InnospeXion's specialeområder, f.eks.:

- Røntgen detektion –opsætning af røntgen detektorer, validering, kalibrering, optimering m.v.
- Data analyse
- Programmering – strukturering af software og implementering af nye funktioner (C/C++/#C)
- Digital billedbehandling (udvikling & afprøvning i ImageProPlus, ISee)
- Udvikling af algoritmer til kvantificering af digitalt billedindhold
- Planlægning og udførsel af forsøgsopstillinger, forsøg for kunder
- Dokumentation & beskrivelse af software funktionalitet
- Versions styring af software
- Medvirken i InnospeXion's indsats i offentlige udviklingsprojekter
- Kunde-specifik "trouble shooting"
- Kontakt med kunder, samarbejdspartnere og leverandører

Rejser udenfor DK forventes at omfatte ca. 10-30 dage per år.

Arbejdstid:
Man-Tor 0800 – 1600
Fre 0800 - 1530

Arbejdssted:
InnospeXion ApS
Bjernedevej 27 Bjernede,
DK 4180 Sorø

Kontaktperson:
Jørgen Rheinländer
jr@innospexion.dk

.....