

Studiejob som Software-udvikler hos SBT Instruments

En af de største mikrobiologiske udfordringer i fødevarerindustrien, på hospitaler, i pharma, osv., er en langsom responstid på bakteriemålinger. I dag tager det 1-7 dage at måle bakterier, hvilket gør at man ikke kan reagere proaktivt, når man sikrer sine processer. SBT Instruments har udviklet et instrument, som kan foretage en måling på det totale bakterieniveau i en prøve på kun 5 minutter. Hvis du er typen, som ønsker at arbejde med banebrydende teknologi ved siden af dit studie, så har vi et spændende job som studentermedhjælper i vores prisvindende startupvirksomhed, SBT Instruments. Jobbet er 10-20 timer om ugen og aflønnet med 150 kr./timen. Arbejdet vil foregå i SBTs lokaler på Symfonivej 37, 2730 Herlev.

Jobbet

Du kommer til at arbejde i virksomheden som studentermedhjælper, hvor du primært vil indgå i udviklingen af softwaren til en real-time bakteriesensor brugt i den private industri. Dit job vil omhandle alle lag af vores softwarestack: Lige fra signalbehandling (C++17) og bakteriedetektering (C++17) til HTTP interfacet (Python 3.7) og live data streaming i browseren (Typescript). Du vil blive inddraget i både det teoretiske softwaredesign og den praktiske implementering.

Dine kvalifikationer

Du er i gang med en uddannelse på KU/DTU/ITU som f.eks. datalog, softwareingeniør, softwareudvikler eller lignende, gerne med mindst et år tilbage af studiet. Du skal være struktureret i din tilgang til softwareudvikling og have mod på at påtage dig fremmede opgaver. Det er en fordel, hvis du har tidligere erfaring med full-stack softwareudvikling. Konkret erfaring med følgende er en fordel:

- Moderne C++ (C++11 og senere)
- Moderne Python (Python 3.5 og senere)
- Angular (og Typescript)

Konkret erfaring med følgende er en fordel men ikke et krav:

- Embedded systems (med Linux)
- Concurrent programming (coroutines, threads)
- Matlab

Vi tilbyder

Du bliver en del af et engageret hold med uformel omgangstone bestående af seks fuldtidsansatte, hvor du vil være med til at udbrede en innovativ sensorløsning til den private industri på verdensplan. Du bliver en del af den fremmeste portefølje af startupvirksomheder herhjemme, og du kan få regelmæssigt sparring med holdet bag SBT Instruments, hvilket vil styrke din faglige profil og CV.

Om SBT Instruments

SBT Instruments er en spin-out virksomhed fra DTU, som blev etableret i 2014. Virksomheden har arbejdet 4 år på teknologi- og produktudvikling, og er nu ved at kommercialisere første produkt. Virksomheden har bl.a. vundet Venture Cup, og de tre stiftere figurerer alle på Forbes' europæiske 30 under 30 liste.

Din ansøgning

Ønsker du yderligere oplysninger kan du kontakte Frederik, fpa@sbtinstruments.com, +45 3034 0086.

Ansøgning, karakterer og CV sendes elektronisk til fpa@sbtinstruments.com – ansøgningsfrist d. 1/6-2018