

Utvecklingsingenjör med fokus på algoritmer som räddar liv och förbättrar livskvalitén

Så många som ett av tio barn föds idag för tidigt och många av dem behöver intensivvård. Deras lungor är inte färdigutvecklade och därför riskerar de allvarliga sjukdomstillstånd och komplikationer som kan leda till livslånga funktionshinder. På Neola Medical utvecklar vi ett medicintekniskt instrument för kontinuerlig monitorering av för tidigt födda barns lungor. Med instrumentet kan läkare och sjuksköterskor få ett tidigt larm då komplikationer uppstår, vilket möjliggör omedelbar vård och större möjligheter till överlevnad och till ett bättre liv. Vill du arbeta med algoritmer, signalbehandling och verifiering som gör detta möjligt, sök till oss!

Din nästa utmaning?

Om du vill vara en del av vårt team som utvecklar ett livsviktigt medicintekniskt instrument för de för tidigt födda barnen, baserat på avancerad teknologi för optisk gasmätning, är det här positionen för dig. Din huvuduppgift kommer att vara att utveckla algoritmer och implementera dessa i produkten för att fortsätta optimera vårt instruments prestanda. För att åstadkomma detta kommer du att analysera data från både instrumenttester och kliniska studier. Att öka det kliniska värdet av vår produkt genom ytterligare förbättrade algoritmer är en uppgift som är central i vår utveckling av våra medicintekniska instrument. Du kommer att samarbeta med läkare, forskare och tekniska specialister, och utvecklar i enlighet med det medicintekniska regelverket och har de små patienterna i fokus.

I ditt arbete kommer du även att jobba med verifiering av de krav vi ställer på produkten och dess komponenter, både under design och vid produktion, samt montering av delmoduler och färdiga instrument.

Vem är du?

Vi letar efter dig som brinner för analys av data och att ta fram och implementera smarta algoritmer för att tolka uppmätt data vid användning av våra instrument. Du är även van vid testning och kan jobba med verifiering av hårdvarunära design som elektronik, mekanik och till viss del optik. Som ingenjör har du även en allmän teknisk förståelse och problemlösningsförmåga. Du kan sätta upp testplaner och genomföra strukturerad testning och rapportera denna. Du uppskattar även att jobba hands-on med att montera mekanik och elektronik.

Du är självdriven och fokuserad på att leverera resultat. Du är nyfiken, gillar att lära dig nya saker och fokuserad på lösningar som också håller i det långa loppet. Du planerar ditt arbete från start till mål, kommunicerar, följer upp och felsöker. Du klarar av många uppgifter samtidigt och är beredd på att rycka in på allt, så som man gör i ett mindre bolag och när man är en del av gänget. Vi tror att du har jobbat ett till tre år med datautvärdering och algoritmer eller är nyexaminerad från en utbildning på Master nivå med en inriktning inom matematik, statistik, algoritmer, signalbehandling, maskininlärning eller liknande. Om du har erfarenhet av mjukvaruutveckling antingen under din utbildning eller som utvecklare på uppdrag är det ett extra plus.

Din erfarenhet och kompetens

- Erfarenhet av dataanalys och algoritmer
- Utbildad på Master nivå med en inriktning inom matematik, statistik, algoritmer, signalbehandling, maskininlärning eller liknande
- Erfarenhet av verktyg för analys och statistik av data

- Erfarenhet av utvärdering av framtagna algoritmer.
- Erfarenhet av att rapportera slutsatser på detaljerad och övergripande nivå.
- Erfarenhet av projektledning
- Erfarenhet av problemlösning och verifiering
- Erfarenhet av, alternativt intresse för, hands-on arbete med montering av komponenter
- Erfarenhet av att utveckla mjukvara på embedded eller PC nivå är ett extra plus.
- Flytande i engelska i tal och skrift

Vad hittar du hos oss?

Du kommer att få vara med på en spännande och utvecklande resa för att ta innovation till patient och vi lovar att hjälpa dig växa, både personligt och professionellt. Vi tror på självledarskap där du tar ansvaret för att uppnå stora resultat. Utveckling är inte bara vår affär, det är vår passion. Du kommer att arbeta med kunniga kollegor och vara med att utveckla medicintekniska instrument som kan rädda liv och öka livskvalitén. Positionen är en tillsvidareanställning på heltid baserad i Lund. Vi tar emot ansökningar och intervjuar löpande.

Är du intresserad att bli en del av vårt team? Sök positionen redan idag genom att maila ditt CV och personliga brev till Sara Bergsten, CTO på Neola Medical, på sara.bergsten@neolamedical.com. För frågor kring positionen är du välkommen att ringa Sara på 0765-257996.

Vi utvärderar kandidater till tjänsten löpande.