

VI SÖKER:  
Senior mjukvaruutvecklare med erfarenhet av medicinteknik  
(Senior software engineer experienced in medical device)  
Jan 2021



## GRADIENTECH'S DIAGNOSTIKSYSTEM FÖR ULTRASNABB ANTIBIOTIKARESISTENSTESTNING

Gradientech utvecklar ett diagnostiksystem (IVD) för antibiotikaresistenstestning (AST) av positiv blodkultur ämnat för kliniska mikrobiologilaboratorier. Vårt AST system kan inom 2-4 timmar diagnostisera vilken antibiotika en sepsispatient bör behandlas med. Systemet utvecklas under varumärket QuickMIC® och består av en instrumentenhet med dedikerad analysmjukvara och tillhörande engångsprodukter – antibiotikakassetter. Till antibiotikakassetten hör produkter för provpreparation av kassetten. Systemets delar är idag i produktionsöverföringsfas med mål om regulatorisk CE-IVD certifiering under 2021. Gradientech arbetar i ett reglerat kvalitetsledningssystem och är ISO13485 certifierat för IVD produktutveckling, tillverkning och försäljning.

Läs mer om QuickMIC® produkten och bolaget på [www.gradientech.se](http://www.gradientech.se)

## SENIOR MJUKVARUUTVECKLARE MED ERFARENHET AV MD/IVD, UPPSALA

Vi söker dig med dokumenterad erfarenhet av algoritmutveckling i medicintekniska- eller diagnostiska produkter som därmed är van att arbeta i en ISO 13485-certifierad miljö. Du har erfarenhet av mjukvaruutveckling i allmänhet med specialitet inom algoritmer.

Du kommer t.ex.:

- Delta i nyutveckling av dataanalysalgoritmer för framtida applikationer och tillämpningar i Python och C#/.NET.
- Ansvara för utökning av bolagets automationslösning för bildanalys och dataanalys. I denna lösning ska stora mängder bilder och data läsas in, analyseras och rapporteras.
- Delta i bolagets arbete med signal- och bildbehandling, samt dataanalys för bolagets AST-produkter.
- Delta i förbättringsarbete av bolagets applikationer i C#/.NET.
- Delta i förbättringsarbete av bildbehandlingsalgoritmer m.h.a. OpenCV i C++/Linux
- Delta i bolagets arbete med att säkerställa mjukvarukvalitet inom ramen för IEC62304 och ISO14971.
- Delta i bolagets arbete med att upprätthålla mjukvarukonstruktioner i enlighet med välbeprövade "design patterns".

## VI SÖKER DIG

... med högskole-/universitetsexamen inom exempelvis teknisk fysik, datateknik eller liknande, samt flerårig erfarenhet av IVD eller medicintekniska produkter. Du har erfarenhet av att ha arbetat i ett reglerat kvalitetsledningssystem som följer ISO13485 eller liknande.

Du tycker om utmaningen med att arbeta i ett litet bolag, något som erbjuder korta beslutsprocesser och stort eget ansvar, men som även ställer höga krav på dig att ta egna initiativ och hitta egna lösningar.

Som person är du noggrann, ansvarstagande och har god planeringsförmåga. Du har lätt för att samarbeta och kommunicera. God förmåga till muntlig och skriftlig kommunikation på svenska och engelska är viktigt.

VI SÖKER:  
Senior mjukvaruutvecklare med erfarenhet av medicinteknik  
(Senior software engineer experienced in medical device)  
Jan 2021



Du kommer arbeta nära tillsammans med bolagets mikrobiologer, QA samt övriga mjukvaruutvecklare.

*Vi söker dig som tycker att innovation är lika spännande och viktigt som vi tycker. Du vill vara med och utveckla och tillverka en produkt som verkligen löser ett medicinskt behov och som kan göra skillnad i kampen mot den ökande antibiotikaresistensen. Vi ser fram emot att välkomna ännu en kollega i teamet!*

**Skicka ditt CV och ett personligt brev så snart som möjligt till [marcus.berglund@gradientech.se](mailto:marcus.berglund@gradientech.se) eller ring Marcus på 070-3790685 om du vill veta mer om tjänsten eller om oss!**