

Systemingenjör för sensorer (Sensor Systems Engineer)

Vill du utveckla framtidens lasersensorer som bryter teknikbarriärer? Kan du dessutom embedded-mjukvara och elektronik? Då kan du sluta leta för vi har ditt drömjobb!

Vi erbjuder

Våra medarbetare är vår viktigaste resurs för vår framgång, och hos oss får du ta del av ett bolag fyllt med kunskap, driv och passion. Vår vardag är lika spännande som omväxlande, och din arbetsplats präglas av nytänkande, framåtanda och innovation. Gemensamt identifierar vi dagens teknikbarriärer, tar oss tillsammans förbi dessa och skapar framtidens tekniker samtidigt som vi har roligt. Du får utvecklas i en tekniskt bred och kreativ roll med möjligheten att vara med på en tillväxtresa, både i Sverige och på en global marknad.

Företaget

Beamonics utvecklar och levererar innovativa tekniker för optiska analysatorer för industriellt bruk. Sedan 2017 har vi fokuserat på att utveckla optiska instrument och tekniker inom laserspektroskopi, LIDAR, gasanalys och förbränningsdiagnostik. Med våra avancerade tekniska plattformar, som egenutvecklad hårdvara och programvara, levererar vi optiska analyslösningar och sensorer till våra kunder med utmanande tillämpningar inom gasanalys och spektroskopi.

Beamonics teknik används idag av industrin för att exempelvis mäta föroreningar i atmosfären, övervaka industriella processer och inom högteknologisk medicinsk utrustning. Bolaget har under det senaste året lanserat flera nya innovativa analysatorer baserade på diodlaserspektroskopi och genomgår en fas mot nya tillämpningar av våra analysatorer.

Vi söker nu en målinriktad och driven Sensor Systems Engineer med minst 5 års arbetslivserfarenhet som är redo att driva utvecklingen av våra sensorer och teknikplattformar framåt och samarbeta med våra kunder!

Din profil

Vi tror att du har en ingenjörutbildning, alternativt motsvarande erfarenhet och är flytande i svenska och engelska. Du har tidigare arbetat med produktutveckling av inbyggda system eller optiska instrument. Du gillar och har lätt för samverkan med seniora ingenjörer av olika discipliner för att lösa tillämpningsspecifika problem på ett pragmatiskt sätt. Som person har du en ödmjuk framtoning, du är självgående, initiativrik och uppskattar en positiv atmosfär med samarbeten internt och med externa kunder. Du jobbar proaktivt och har ett högt engagemang i det du åtar dig.

Det är meriterande om du har tidigare erfarenhet av diodlaserspektroskopi (tunable diode laser absorption spectroscopy) eller liknande teknologier.

Dina områden inom det dagliga arbetet inkluderar:

- Designa algoritmer och system för optiska analysmetoder
- Anpassa mjukvara och hårdvara för kundspecifika önskemål och tillämpningar
- Utveckling och verifiering av optiska analysatorer
- Konzeptutveckling för ny och innovativ teknologi som ej finns på marknaden
- Produktutveckling från koncept till serietillverkad produkt
- Modifieringar, diskussioner och tester av kretskort tillsammans med elektronikingenjörer
- Utvärdering och utveckling av nya algoritmer för inbyggda system
- Mjukvaruutveckling mot PC för exempelvis
 - Grafiska användargränssnitt

- Interna verktyg för utvecklingsstöd både i ditt arbete och andra discipliners arbete
- Externa verktyg för att underlätta för kunder i kundinstallationer
- Hårdvarunära mjukvaruutveckling (embedded firmware development)
 - Meriterande är erfarenhet från C, RTOS och olika utvecklingsmiljöer

På Beamonics kommer du att bli del av en organisation där vi lägger stor vikt på den positiva attityden och jobbar lösningsorienterade mot gemensamma mål. Tillsammans kommer vi att identifiera dagens teknikbarriärer och tillsammans ta oss förbi dessa för att skapa framtidens tekniker samtidigt som vi har roligt!

Arbetsplatsen är i Lund och tjänsten är en heltidstjänst.

Ansökan

Välkommen att skicka din ansökan och CV till can.xu@beamonics.se. Ansvarig för utlysningen är Can Xu, CEO, +46 (0)723 85 18 14. Sista ansökningsdag är 2023-06-30. Vi behandlar ansökningar löpande.

Please note that Beamonics AB will only review complete and sincere applications from individuals. Due to high workload, please note that Beamonics AB reserves the right not to reply to applications that do not fulfil the minimum requirements.

Om Beamonics

Beamonics är beläget i Lund, grundades 2017, och är ett innovativt teknikutvecklingsbolag specialiserat på avancerade laserbaserade sensorer. Beamonics kärnteknologi adresserar de miljöutmaningar som vi står inför idag. Tekniken används för att mäta, kvantifiera och analysera partiklar och gaser, vilket hjälper deras användare att identifiera utsläppskällor och justera sina processer med patentskyddad teknologi.