

Send din ansøgning på dansk eller
engelsk til:

jobs@bkmedical.com

Mærk ansøgningen:
"Udviklingsingeniør – Digital Hardware"
Vi holder løbende samtaler



Udviklingsingeniør – Digital Hardware

*Motiveres du af at arbejde i en innovativ virksomhed, der
leverer produkter i top kvalitet over hele verden?*

Hvis ja, så er du måske vores nye kollega.....

Digital Hardware Ingeniør

Vi udvider vores Hardware R&D afdeling i BK Medical i forbindelse med udvikling og ændringer på vores state-of-the-art ultralyds scanner platforme. Stillingen er fysisk placeret på hovedkontoret i Herlev, og du vil arbejde sammen med kolleger på tværs af afdelingerne i Herlev. Stillingen er med reference til Manager R&D Hardware.

BK Medical er en virksomhed, som udvikler, producerer, sælger og distribuerer medicinsk diagnostiske ultralydssystemer samt sterile engangsprodukter worldwide. Vi er ISO 13485, MDD og MDSAP certificeret og vores MDR-certificering forventes snarest.

BK Medical Hardware R&D udvikler avancerede elektronik moduler til high performance ultralyds scannere, som gør en forskel indenfor diagnostik og sundhedsbehandling globalt. Der stilles høje tekniske krav til digital hardware kredsløbsdesign i vores scanner moduler - i form af highspeed digital, FPGA, power- og signal integritet og ikke mindst, sameksistens mellem digital og støj-sensitive analog ultralydssignaler i frekvensområdet fra DC til 30 MHz.

Dine arbejdsopgaver bliver udvikling af hardware til ultralyds scannere og transducers med fokus på digital kredsløbs design. Du skal medvirke til at fastholde og udbygge den betydelige viden, som BK Medical Hardware R&D besidder, indenfor ultralyds scanner produkt design.

Du kommer til at deltage i alle faser i udviklingsforløbet for høj-kvalitets medicinsk udstyr: design, review, implementering, test, godkendelses målinger og dokumentation jvf. standarder for medicinsk udstyr.

Derudover vil du, som en naturlig forlængelse af udviklingsforløbet, skulle interagere med komponent leverandører, eksterne PCB design funktioner samt bidrage med support til NPI og produktionsopstart af nye produkter.

Du bliver en del af et Hardware R&D team med nogle af de bedste udviklere indenfor deres fagområde. Vi har en stærk team-player kultur som indeholder vidensdeling og peer-review - som er med til at sikre kvalitet og pålidelighed i vores produkt designs.

Du

- har en uddannelse som ingeniør og gerne minimum 5 års erfaring med design af digital elektronik kredsløb
- følger den teknologiske udvikling indenfor dit felt og behersker design af digital, CPU, FPGA hardware kredsløb og interfaces, som f.eks. PCI express og USB til embedded applikationer
- har gerne erfaring fra udvikling af medicinsk diagnose udstyr, eller tilsvarende udstyr til professionelle anvendelser, hvor der kræves høj pålidelighed og sikkerhed
- har kendskab til diagramtegning, PCB lay-out guidelines og signal integritets analyse
- har en rigtig god teoretisk ballast og samtidig er praktisk anlagt, så du f.eks. kan opbygge et set-up til test og målinger, som omfatter digital måleteknik med high-speed oscilloskop og signal analysers
- kan arbejde systematisk og analytisk i alle faser af udviklingsprocessen og kan dokumentere dit arbejde fra design til verifikation
- kan kommunikere og dokumentere på dansk og engelsk på højt niveau
- er motiveret, selvkørende og en team-player, som gerne deler din viden med andre

Hvis du ønsker at høre nærmere, er du meget velkommen til at kontakte Kristjan Nørgaard, Senior Hardware Team Lead på tlf.: 4452 8171 eller sende en e-mail på knorgaard@bkmedical.com, hvorefter du vil blive ringet op.

Vi glæder os til at høre fra dig.



Hardware afdelingen

BK Medical ser hardware som et integreret og specialiseret fagområde for Ultralydsskannere. I samarbejde med Software og Mekanik fagområderne er Hardware en af de væsentlige drivere til at skabe morgendagens innovative produkter og løsninger. Produkter, der qua deres features og innovationshøjde, giver os et forspring i forhold til konkurrenterne.

Innovative løsninger, som udspringer af et tæt samarbejde imellem udvikling, produkt marketing, applikations specialister, klinikere og ikke mindst vores kunder. Produkter som overrasker og som sætter standarden for, hvorledes design og funktionalisme går hånd i hånd.

Vi er i øjeblikket 12 medarbejdere i Danmark, der arbejder med hardwareudvikling. Afdelingen består af kompetente udviklere, der hovedsageligt er uddannet som ingeniører eller elektronikteknikere. Erfaringsmæssigt spænder afdelingen over personer med professionel erfaring fra 8 til 20+ år.

Afdelingen har kompetencer indenfor generel digitalt design, specialiseret analog design, FPGA design, printudlægning og specialiseret Power Supply design.

Vi er i gang med at udvikle morgendagens skannere, som blandt andet tager afsæt i en ny patenteret metode til billeddannelse, som hidtil ikke har kunne realiseres i eksisterende teknologi.

For at få succes i jobbet, som vores nye kollega, skal du

Trives med projektarbejde

Som specialist arbejder du i og på tværs af projekter. Det er her, vi bruger det meste af vores tid. Qua din erfaring ved du, hvilke opgaver der skal løses i projekterne og planlægger det sammen med projektlederen.

Kunne træffe beslutninger

Vi har en uformel omgangstone og en flad beslutningsstruktur. Du har således stor indflydelse på tilrettelæggelsen af det daglige arbejde, og er med til at træffe de tekniske beslutninger.

Have viden om fagområdet, der holder

Du holder dig up-to-date indenfor de aktuelle områder, og ser det som naturligt at dele den viden med relevante kolleger og medarbejdere.

Tager ansvar

Du tager ansvaret for at følge opgaverne til dørs, således at de bliver afsluttet uden løse ender.

Leverer løsninger og kvalitet

Da BK udvikler software/hardware/mekanik til medicinske apparater, er det selvsagt nødvendigt, at kvaliteten er i højsædet. Du ser ikke dokumentation og test som et nødvendigt onde, men som aktiviteter der faktisk er god mening i at udføre. Du sætter en ære i at levere løsninger i en høj kvalitet.

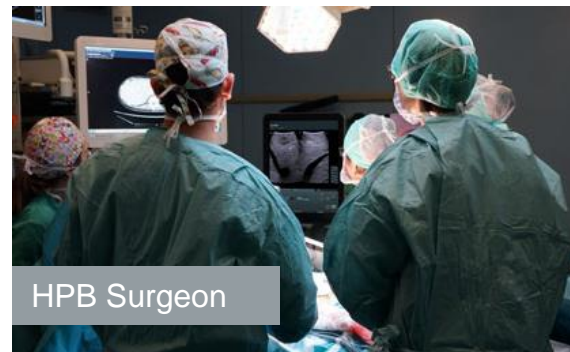
BK designer ultralydssystemer, der hjælper kirurger med at scanne, styre, foretage indgreb og navigere indeni menneskekroppen



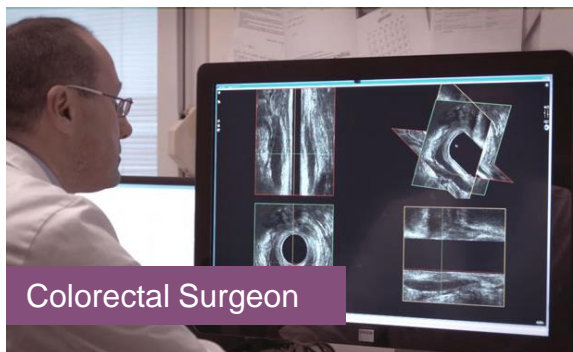
Urologist



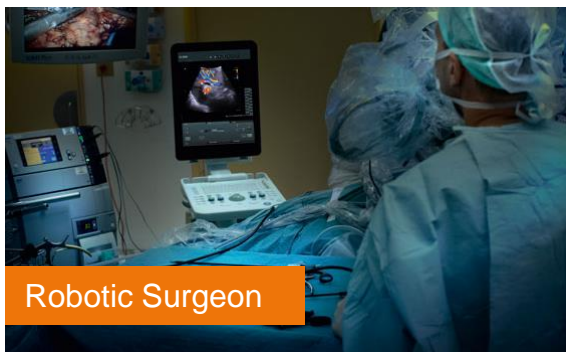
Neurosurgeon



HPB Surgeon



Colorectal Surgeon



Robotic Surgeon



Adjacent Market Users



“By working within these specialties, I realized that I could provide or improve the health care system that way.”

- Rikke von Barm, Specification Engineer



“I chose to pursue a career in the medtech industry because I want to work at a place where both the company and the colleges always strives for achieving better.”

- Rasmus H. Rossen,
Senior Mechanical Engineer

BK Medical

Global organisation

BK Medical er en international virksomhed med salgskontorer over hele verden. Vores europæiske hovedkontor ligger i Herlev tæt på København.

Hos BK Medical støtter vi, at vores medarbejdere udvikler deres kompetencer og viden. Vi er en professionel og uformel organisation med fleksible arbejdsvilkår og en flad struktur.

Vi er effektive og fører vores ideer ud i livet i form af stærke produkter – hvilket gør BK Medical til en spændende og udviklingsorienteret arbejdsplads.

Vi glæder os til at byde dig velkommen i et team der gør en forskel – en forskel for livet.

Intraoperativ ultralyd

BK Medical er engageret i at designe ultralydssystemer, der hjælper kirurger med at scanne, styre, foretage indgreb og navigere inde i menneskekroppen. Vores kunder er kirurger og spænder fra HPB-kirurger, neurokirurger og robotassisterede kirurger til urologer, kolorektale kirurger med flere.

Vores mission er at muliggøre intraoperativ vejledning i realtid under kirurgiske indgreb ved at give kirurger de nødvendige oplysninger til straks at træffe kritiske beslutninger. Vores produkter er designet og tilpasset til kirurgiske indgreb for at hjælpe kirurger med at spare tid og opnå resultater.

BK Medical er markedsledende og arbejder tæt sammen med eksperter og universiteter for at levere de bedste løsninger til kliniske udfordringer.

Forskning og udvikling

BK Medical har udviklingsafdelinger i Danmark og USA. Det største udviklingsteam har til huse i Danmark. Vi udvikler software, hardware, mekanik, signalbehandling og avancerede algoritmer.

Når det gælder forskning, har vi samarbejdet med Danmarks Tekniske Universitet (DTU) i mere end 20 år. Sammen har vi gennemført 2 højteknologiske projekter til avanceret ultralydsscanning.

Vi deltager for øjeblikket i et storstilet projekt med DTU, Rigshospitalet og Københavns Universitet om ultralyd med ekstrem høj opløsning.

Søg stillingen på:
jobs@bkmedical.com

Mærk ansøgningen:
“Udviklingsingeniør – Digital Hardware”

Vi holder løbende samtaler

