

## Fysisk Lag Protokol udvikler

- til 5G Space udvikling

*Hos GateHouse søger vi en fysisk lag udvikler, som brænder for at designe, implementere og teste algoritmer til digital signalbehandling.*

### Om jobbet

I vores forretningsområdet Satellite Communication (SatCom) har vi siden 2001 leveret embedded software og kommunikations-testsoftware til producenter af satellitterminaler.

Vi arbejder tæt sammen med satellitoperatøren Inmarsat, Sateliot og andre satellit-partner og har siden lanceringen af den første Inmarsat BGAN-service udviklet og tilbudt produkter og services, der understøtter producenter af BGAN-udstyr. BGAN er en global satellitservice, der fungerer via geostationære satellitter.

Nu er GateHouse i gang med at udvikle et nyt 5G forretningsområde inden for satellitsystemer, der fungerer via LEO, MEO og GEO satellitter og operere via standardiserede 3GPP protokoller. Fokus er på terminal, netværk node (satellit) og backend/core systemløsninger.

Du vil få en rolle i vores etablerede 5G udviklingsteam, som består af erfarne og nyuddannede udviklere. Teamet er ansvarligt for at udvikle 5G NB-IoT / New Radio protokol og fysisk lag software til GPP og FPGA og dine opgaver vil være at designe, implementere og teste de nødvendige algoritmer i MATLAB, C++ og VHDL.

Vi bruger JIRA for at planlægge og strukturere vores projekter.

Da vi befinder os i en international niche, må der i perioder forventes rejseaktivitet i forbindelse med besøg hos kunder og samarbejdspartnere.

### Om dig

Du har en uddannelsesmæssig baggrund som ingeniør inden for svagstrøm, elektronik eller i embedded systemer, og du har viden og erfaring indenfor:

- C/C++ udvikling og meget gerne VHDL/FPGA erfaring.
- Digital Signalbehandling og filterteori (FIR, IIR, IFFT, Zadoff-Chu).
- Kodnings og modulationsformer (QPSK, BPSK, Turbo Codes, Viterbi).
- Algoritme design og simulering i MATLAB.
- Telekommunikationssystemer (3G/4G/5G) generelt og gerne NB-IoT.

Som person er du selvkørende og trives som en del af et team. Du udviser stort engagement, fagligt drive og har den pionerånd, der kræves for at lave udvikling af ny teknologi fra bunden.

Det vil være en fordel, hvis du har erfaring med internationale samarbejdsrelationer, og du behersker engelsk på et højt niveau i såvel skrift som tale.

## Vi tilbyder

En spændende stilling inden for nyt produkt og forretningsområde, i en vækstorienteret software-virksomhed med en solid økonomi og et godt kapitalgrundlag. Du vil hurtigt erfare, at miljøet i GateHouse er dynamisk, uformelt, resultat- og forretningsorienteret og med de rette evner og ambitioner, er der gode udviklingsmuligheder i virksomheden – såvel fagligt som personligt.

## Ansøgning

Skulle ovenstående have vakt din interesse ser vi frem til at høre fra dig snarest mulig. Du er velkommen til at kontakte afdelingsleder Robert van der Pool på 7020 1909, hvis du har spørgsmål til stillingen.

Ansøg [HER](#)

---

## Om GateHouse Group:

GateHouse Group er specialiseret i udvikling og salg af teknisk software og systemintegration til avancerede systemer inden for sporing, styring og kommunikation. GateHouse er 100% danskejet og har i alt +70 højt-uddannede medarbejdere, der alle arbejder på kontoret i Nørresundby.

GateHouse Group er inddelt i 3 selvstændige forretningsområder (SatCom, Maritime og Igniter).

GateHouse SatCom er specialiseret i at levere softwarebaserede kommunikationsløsninger, og har 20 års erfaring med dette. Løsningerne leveres til kunder over hele verden.

Vi har haft en solid økonomi gennem mange år – og vi er nu ved at forstærke forretningen gennem proaktiv forretningsudvikling, og der søges derfor nu stærke ressourcer til at sikre de strategiske tiltag.

Læs mere: [www.gatehouse.com/satcom](http://www.gatehouse.com/satcom)