

## Softwareingeniør til Rumfartsvirksomhed

Vi søger en software ingeniør med erfaring indenfor trådløs kommunikation, embedded programmering og software til vores mikrosatellitter i Aalborg.

*Hos Space Inventor søger vi en selvdrevet og alsidig software ingeniør til at indgå i vores udviklingsteam. Vi arbejder med design af satellitter, som bygges i vores produktionsfacilitet i Aalborg. Vi søger en software ingeniør, der har forståelse og interesse for trådløs kommunikation, software-definerede radioer, embedded programmering, FPGA og lign.*

### Om virksomheden

Space Inventor ApS er en dansk satellit-producent af mikro- og nanosatellitter beliggende i Aalborg og København, som tilbyder komplette satellitter og missionsdesign, såvel som enkelte satellitmoduler/systemer. Vores kunder befinder sig over hele kloden og vi har samarbejdspartnere i flere lande, så vores geografiske berøringsflade er stor. Space Inventor har 32 ansatte som fordeles sig på ingeniør-teamet, produktionen, samt salg og projektledelse.

Vi har udviklingsaktiviteter i Aalborg og København, og selve produktionen foretages i Aalborg.

### Om stillingen

Software-ingeniørens opgaver indebærer berøring med mange tekniske fagområder inden for satellit-udvikling. Du vil indgå i det tekniske udviklingsteam på hovedkontoret i Aalborg. Softwareudvikler inden for embeddede systemer.

### Primære arbejdsopgaver:

- Embedded software udvikling til satellit subsystemer.
- Udvikling af netværksprotokoller og kommunikationsinterfaces til RF links, og jordbaserede netværk.
- Udvikling af software-defined radio modul og RF front-end enheder til L-bånd, S-bånd, X-bånd og på sigt K-bånd.
- Udvikling af missionsspecifik software til kontrol og databehandling, både in-orbit og på jorden.
- Software-integration og test på hardware
- Udvikling af FPGA-baserede løsninger til højhastighedskommunikation med og uden IP cores.
- Arbejde med og udvikling af DVB-S2 satellit transmitter
- Udvikling af firmware i ANSI-C inden for et meget velstruktureret platformsmiljø, hvor libraries, OS, netværksstak osv. er organiseret med enorm omhu så det er en leg at gå til. Der forekommer også programmering i Python og andre sprog.
- Vi har meget FPGA udvikling på Xilinx platform og det vil være en stor fordel at kunne bidrage til det også. Dette omfatter bl.a. applikationer inden for software defined radio og kamera-interface.

- Meget dynamisk arbejdsmiljø hvor nye funktioner ofte opfindes og implementeres på få dage eller timer og straks kan aftestes på ægte satellit-hardware.
- Medvirken til at opfinde nye produkter med spændende funktioner og markedsførende performance - og produkterne ender med at blive sendt ud i rummet.

Der er god mulighed for at præge opgavernes art og f.eks. oparbejde mere ansvar for projekter eller deltage i laboratoriearbejde ifm. integration og test-aktiviteter.

Der er plads til personlig og faglig udvikling på alle de nævnte områder i samarbejde med andre udviklere og ledelse i virksomheden. I det hele taget tilstræbes der en vedvarende udvikling og videreuddannelse af medarbejderen.

### Vi forestiller os, at du er

- Uddannet inden for softwareudvikling - f.eks. datalog, softwareingeniør, civilingeniør inden for datateknik, elektronikingeniør med særligt fokus på softwareudvikling.
- har erfaring med trådløs kommunikation og programmering
- interesseret i dagligt arbejde med tekniske rumprojekter;
- Ikke bange for at lære noget nyt.
- selvdrevet og løsningsorienteret
- i stand til at arbejde med komplekse problemstillinger
- er god til at deltage i et team og arbejde sammen med andre
- Mestrer engelsk i både skrift og tale;
- En teamplayer der ikke er bange for at bruge alle ressourcer du har til rådighed (både egne og i virksomheden)
- Du er kreativ og idérig
- Ekspert i C-programmering og/eller FPGA udvikling
- Du er selvdreven og kan tage ansvar for dine egne arbejdsopgaver
- Du er udadvendt og har ja-hatten på.
- Du tænker strategisk, men samtidig formår at 'go-with-the-flow'.
- Du mestrer engelsk skrift og tale.

### Vi tilbyder

En fuldtidsstilling, hvor du kan få lov at udvikle virksomheden radio produkter samt at designe det software og firmware der muliggør en funktionel satellit.

Dertil

- Et job i en spændende branche med en stor international berøringsflade;
- At blive en del af en virksomhed i vækst, med gode muligheder for at præge din stilling og de opgaver du varetager;
- Gode kolleger og flere sociale arrangementer om året;
- Sundhedsforsikring, kantineordning og andre personalegoder.

Vi indkalder til samtaler løbende og opstart er hurtigst muligt.

### Sådan søger du

SPACE  
INVENTOR

Skibbrogade 3, 1.TV. ■ 9000 Aalborg ■ Denmark  
WWW.SPAC-INVNTOR.COM

Er du interesseret i at søge stillingen bedes du sende ansøgning og CV til [jobs@space-inventor.com](mailto:jobs@space-inventor.com) og venligst skrive "Softwareingeniør" i overskriften. Har du spørgsmål til stillingen, virksomheden eller noget helt tredje er du meget velkommen til at henvende dig på samme mailadresse og vi vil vende tilbage med et svar hurtigst muligt.

Samtaler afholdes løbende til, den rette kandidat er fundet. Startdato aftales, men gerne med opstart hurtigst muligt.

**Vi ser frem til at modtage din ansøgning!**

SPACE  
INVENTOR

Skibbrogade 3, 1.TV. ■ 9000 Aalborg ■ Denmark

[WWW.SPACE-INVENTOR.COM](http://WWW.SPACE-INVENTOR.COM)