



Thorium Space to firma zajmująca się projektowaniem oraz budową innowacyjnych pojazdów kosmicznych, satelitów oraz modułów satelitarnych ze szczególnym uwzględnieniem modułów komunikacyjnych w pasmach częstotliwości mmWave (Ku, Ka, E-Band). Thorium Space powstało w wyniku połączenia specjalistycznej wiedzy z ponad 20 letnim doświadczeniem projektowym zdobytym w branży kosmicznej. Największym kapitałem naszej Firmy są ludzie – wybitni specjaliści w swojej dziedzinie, ich wiedza oraz pasja tworzenia nowych rozwiązań z branży technologii kosmicznych. Siedziba Thorium Space mieści się we Wrocławiu, Spółka posiada oddział w centrum Warszawy.

W związku z dynamicznym rozwojem obecnie poszukujemy do naszego Zespołu Kandydatki/Kandydata na stanowisko:

FPGA Engineer

Region: woj. dolnośląskie, mazowieckie, pomorskie

Twoje główne obowiązki:

- Projektowanie specjalizowanych układów cyfrowych w technologii FPGA
- Definiowanie wymagań, wybór układów FPGA, tworzenie architektur i schematów blokowych
- Implementacja własnych rozwiązań na poziomie RTL, integracja z modułami IP, symulacje
- Integracja z oprogramowaniem w procesorach wbudowanych
- Fizyczne testowanie układów na płytach - testy jednostkowe, integracyjne i systemowe
- Opracowywanie dokumentacji technicznej
- Udział w tworzeniu koncepcji realizowanych systemów i założeń projektowych
- Współpraca z zespołem, wsparcie w realizacji projektów

Twoje kluczowe kompetencje:

- min. 3-letnie doświadczenie w projektowaniu układów FPGA lub ASIC (preferowane branże: kosmiczna, lotnicza, telekomunikacyjna)
- wykształcenie wyższe techniczne (elektronika, telekomunikacja, informatyka lub pokrewne)
- dobra znajomość języków VHDL lub Verilog

- doświadczenie z narzędziami do projektowania i symulacji FPGA (preferowane Xilinx Vivado i Microchip Libero)
- dobra znajomość magistral AMBA (AXI, AHB, APB)
- dobra znajomość interfejsów komunikacyjnych m.in. SpaceWire, CAN, I2C, SPI, UART
- podstawowe doświadczenie w tworzeniu oprogramowania dla systemów wbudowanych (embedded), np. Cortex, RISC-V, ATMEEL
- znajomość języków C, C++, Python
- znajomość technik cyfrowego przetwarzania sygnałów
- doświadczenie w używaniu sprzętu laboratoryjnego do testowania i walidacji
- dobra znajomość języka angielskiego, umożliwiająca swobodną komunikację oraz sporządzanie dokumentacji
- znajomość standardów ECSS będzie dodatkowym atutem

Oferujemy:

- stabilne zatrudnienie w dynamicznie rozwijającej się firmie w oparciu o umowę o pracę
- możliwość pracy we Wrocławiu, Warszawie lub zdalnie (telepraca)
- realizację interesujących projektów w zgranym zespole
- możliwość rozwoju zawodowego oraz wsparcie we wdrażaniu pomysłów
- atrakcyjne wynagrodzenie – adekwatne do posiadanego doświadczenia
- niezbędne narzędzia pracy
- elastyczny czas pracy

Benefity:

- opieka medyczna
- ubezpieczenie grupowe
- miesięczny dodatek finansowy na dowolny cel (sport, kultura, wypoczynek itp.)

CV prosimy przesłać na adres: recruitment@thorium.space w tytule maila wpisując nazwę stanowiska z ofert pracy.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. Ustaw z 2018, poz. 1000) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO).