

# Hardware Engineer (Konstruktor elektronik) (junior/mid.)

Praca w biurze w Warszawie lub Wrocławiu

## Podstawowe obowiązki

Jako członek większego multi-dyscyplinarnego zespołu będziesz uczestniczyć w rozwoju cyfrowych urządzeń i podsystemów telekomunikacji bezprzewodowej. Do Twoich głównych obowiązków na tym stanowisku należeć będzie:

- Projektowanie i rozwój sprzętu wbudowanego oraz: analiza wymagań, wybór komponentów, rysowanie schematów, projektowanie wielowarstwowych obwodów drukowanych, tworzenie dokumentacji produkcyjnej, przeprowadzanie testów, sporządzanie raportów,
- Przeprowadzanie symulacji układów analogowych i cyfrowych,
- Przygotowywanie specyfikacji technicznych i raportowanie wyników,
- Wykrywanie i naprawa uszkodzonych obwodów, modyfikacja prototypów,
- Wsparcie procesu zakupu i produkcji,
- Budowanie stanowisk testowych, przeprowadzanie pomiarów i testów funkcjonalnych,
- Współpraca z innymi zespołami inżynierskimi,
- Praca z technologiami bezprzewodowymi takimi jak LoRa, 5G, NBloT oraz przewodowymi interfejsami Ethernet, CAN, SPI, PCI-e, LVDS oraz innymi,
- Praca w środowiskach takich jak, Altium Designer, Matlab, SIwave i innych,
- Praca według wymagań ECSS

## Wymagania:

- Wykształcenie wyższe techniczne (preferowany kierunek elektronika i telekomunikacja),
- 3 lata doświadczenia na podobnym stanowisku, preferowani kandydaci z praktycznym doświadczeniem w projektach RF oraz high speeds,
- Znajomość zagadnień EMC, EMI, kontroli impedancji oraz integralności sygnałów,
- Umiejętność testowania oraz rozwiązywania problemów,
- Umiejętność posługiwania się dokumentacją techniczną ,
- Umiejętność posługiwania się sprzętem pomiarowym takim jak: oscyloskop, analizator widma, generator oraz innym podstawowym sprzętem laboratoryjnym,
- Umiejętności komunikacji pisemnej i werbalnej niezbędne przy współpracy w międzynarodowym zespole,
- Motywacja do osiągania wyników i codziennego postępu przy pracy nad skomplikowanymi zagadnieniami.

Jeśli nie posiadasz wszystkich wymienionych umiejętności, nic nie stoi na przeszkodzie, aby się ich nauczyć. Dlatego zachęcamy do przesłania CV.

## Mile widziane:

- Wiedza na temat projektowania obwodów RF oraz anten.

- Doświadczenie z przetwornicami DCDC oraz konstrukcjami zasilanymi bateryjnie.
- Znajomość zagadnień i technologii sieci mobilnych takich jak: 3D, 4G/LTE i 5G.
- Znajomość standardów ECSS
- Zdolności manualne, w tym lutowanie SMD
- Znajomość technologii produkcji płyt PCB

Region: woj. mazowieckie, dolnośląskie

CV prosimy przesłać na adres: [recruitment@thorium.space](mailto:recruitment@thorium.space) w tytule maila wpisując nazwę stanowiska z ofert pracy oraz treść klauzuli:

„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).”