

Opublikowano 5 lutego 2020 roku

## Senior Photonic Researcher – R&D

Poszukujemy kandydata na stanowisko **Starszego Specjalisty ds. Fotoniki** do nowego projektu pt. „Multipleksowany czasowo i kodowo system interrogacyjny do sensorów braggowskich, bazujący na laserach VSCEL” realizowanego w ramach programu LIDER X, finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. \

### Obowiązki

- Analiza efektywności działania nowego typu urządzenia do monitorowania czujników światłowodowych
- Tworzenie modeli systemu, przy wykorzystaniu specjalistycznego środowiska symulacyjnego
- Współpraca z resztą zespołu badawczego
- Tworzenie dokumentacji technicznej
- Czynny udział w tworzeniu architektury systemu fonicznego

### Oczekiwania:

- Zapał do pracy i chęci rozwoju badawczego
- Znajomość technik związanych z inżynierią foniczną
- Dobra znajomość środowiska VPITransmissionMaker
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego
- Samodzielność, kreatywność
- Doświadczenie w badaniu układów i/lub systemów z czujnikami światłowodowymi (wymagane potwierdzenie w postaci wydanej do druku publikacji naukowej)
- Doświadczenie w pracy z laserami półprzewodnikowymi
- Doświadczenie w badaniu pasywnych elementów światłowodowych (ze szczególnym uwzględnieniem siatek Bragga)
- Ukończone studia magisterskie z dziedzin Telekomunikacja, Elektronika lub pokrewnych

### Mile widziane:

- Znajomość środowiska MatLab
- Doświadczenie w realizacji projektów B+R w roli wykonawcy projektu

### Oferujemy:

- Możliwość pracy w ramach unikatowego projektu badawczego
- Realizację zawodową na polu naukowym
- Pracę z młodym i bardzo ambitnym zespołem badawczym
- Nieograniczone ilości darmowej kawy ☺

Zainteresowanych prosimy o przesłanie CV oraz listy publikacji na adres [k.markowski@tele.pw.edu.pl](mailto:k.markowski@tele.pw.edu.pl) do 26 lutego 2020. Prosimy o załączenie klauzuli:

*Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Politechnikę Warszawską w celu prowadzenia rekrutacji na aplikowane przeze mnie stanowisko.*