

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy
poszukuje kandydatki/kandydata na stanowisko

Specjalista inżynierijno-techniczny w Pracowni Zagrożeń Akustycznych Zakładu Zagrożeń Fizycznych

miejsce pracy: Warszawa
nr ref. 2024/02/NF

GŁÓWNE ZADANIA:

- prowadzenie prac badawczych i rozwojowych w obszarze akustyki środowiska pracy obejmujących szeroko pojęte zagadnienia związane z ochroną przed zagrożeniami powodowanymi hałasem
- pomiary i analiza parametrów pola akustycznego w warunkach laboratoryjnych oraz przemysłowych
- prowadzenie badań naukowych oddziaływania dźwięku (w tym hałasu) na organizm człowieka oraz percepcji dźwięków
- projektowanie i wykonywanie elektronicznych układów przeznaczonych do badań i monitoringu hałasu (w tym w obszarze Internetu Rzeczy) oraz przetwarzania sygnałów akustycznych
- tworzenie scen dźwiękowych w technice ambisonicznej.

OCZEKIWANIA:

- ukończone lub trwające studia magisterskie na kierunku takim jak: elektronika, mechatronika, budowa maszyn lub na kierunku matematyczno-fizycznym,
- podstawowa wiedza z zakresu przetwarzania sygnałów,
- podstawowa umiejętność montażu układów elektronicznych w tym posługiwanie się lutownicą i innymi narzędziami wykorzystywanymi przy tym montażu
- znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej średniozaawansowanym
- podstawy programowania układów mikroprocesorowych (np. Arduino, RaspberyPi,
- umiejętność programowania w jednym z powszechnie stosowanych języków programowania,
- zamiłowanie do pracy naukowej (pisanie artykułów, kreatywne rozwiązywanie problemów, inwencja twórcza do opracowywania nowych rozwiązań)

MILE WIDZIANE:

- podstawowa wiedza z zakresu akustyki (wielkości fizyczne, podstawowe zjawiska akustyczne)
- wiedza z zakresu Internetu Rzeczy, przetwarzanie danych w chmurze
- wiedza z zakresu tworzenia wirtualnych środowisk (np. VR, auralizacja dźwięku)
- umiejętność modelowania bryłowego (SolidWorks, Blender)
- znajomość środowisk obliczeniowych (np. Matlab)

OFERUJEMY:

- możliwość podjęcia zatrudnienia **od zaraz**
- zatrudnienie w ramach umowy o pracę w pełnym wymiarze czasu pracy
- ciekawą i bardzo zróżnicowaną tematykę podejmowanych prac
- szerokie możliwości podnoszenia kwalifikacji zawodowych
- dofinansowanie dojazdów do pracy
- dofinansowanie kosztów wypoczynku
- pakiet medyczny, pakiet sportowy Multisport
- parking dla pracowników

WYMAGANE DOKUMENTY:

Informacje, o których mowa w art. 22(1) § 1 Kodeksu pracy, tj. imię (imiona) i nazwisko, datę urodzenia, dane kontaktowe, wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia

Dokumenty należy składać osobiście w siedzibie Instytutu, drogą elektroniczną na adres: praca@ciop.pl lub przesłać w zamkniętej kopercie na adres:

Centralny Instytut Ochrony Pracy – PIB
Dział Spraw Pracowniczych
ul. Czerniakowska 16
00-701 Warszawa

- osoby, których oferty zostaną pozytywnie rozpatrzone, będą powiadomione o terminie rozmowy kwalifikacyjnej
- osoby, których oferty zostaną rozpatrzone negatywnie, nie będą o tym informowane, a oferty zostaną komisyjnie zniszczone nie później niż po roku od zakończenia postępowania rekrutacyjnego