

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

specjalista inżynierijno-techniczny w Pracowni Aerosoli, Filtracji i Wentylacji Zakładu Zagrożeń Chemicznych, Pyłowych i Biologicznych

miejsce pracy: Warszawa
nr ref. 2024/03/NC

GŁÓWNE ZADANIA:

Prowadzenie prac badawczych i rozwojowych w obszarze nanotechnologii, filtracji aerosoli i wentylacji budynków w zakresie obejmującym zagadnienia związane z metodami wykrywania i eliminacji zagrożeń powodowanych przez emisję aerosoli cieczy i ciał stałych w miejscu pracy, w tym m.in.:

- pomiary i analizy parametrów aerosoli, w tym nanoobjektów w warunkach laboratoryjnych oraz przemysłowych
- pomiary i analizy parametrów jakości powietrza w pomieszczeniach
- badania związane z oceną skuteczności filtracji i wentylacji powietrza w warunkach laboratoryjnych oraz przemysłowych

OCZEKIWANIA:

- ukończone studia techniczne na kierunku takim jak: inżynieria procesów chemicznych, inżynieria środowiskowa, inżynieria materiałowa
- podstawowa wiedza z zakresu oznaczania stężeń wagowych i liczbowych pyłów, projektowania czujników monitorowania środowiska pod kątem wykrywania aerosoli, w tym nanoobjektów, projektowania nowych nanomateriałów do zastosowań w filtracji powietrza w systemach wentylacji pomieszczeń
- znajomość metod statystycznych wykorzystywanych do analizy wyników pomiarów
- umiejętność programowania w jednym z powszechnie stosowanych języków programowania (np. C, Java, Python)
- znajomość i umiejętność stosowania technik druku 3D
- znajomość języka angielskiego potwierdzona certyfikatem na poziomie co najmniej B2 lub zdany w CIOP-PIB egzamin z języka angielskiego przed lektorem/egzaminatorem

DODATKOWO MILE WIDZIANE:

- wykorzystanie w pracach konstrukcyjnych programu Auto-Cad lub programów równorzędnych
- znajomość zaawansowanych metod badawczych, w tym obrazowanie za pomocą wysokorozdzielczej mikroskopii skaningowej, analiza wielkości cząstek w zawiesinach metodami optycznymi
- znajomość środowisk obliczeniowych do symulacji numerycznych (np. Matlab)
- znajomość systemu LINUX
- projektowanie i budowa urządzeń elektronicznych

OFERUJEMY:

- możliwość podjęcia zatrudnienia od zaraz
- zatrudnienie w ramach umowy o pracę w pełnym wymiarze czasu pracy
- 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