

specjalista inżynierijno-techniczny w Zakładzie Zagrożeń Chemicznych, Pyłowych i Biologicznych

miejsce pracy: Warszawa

GŁÓWNE ZADANIA:

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

- pomiary i analizy parametrów aerozoli, 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 aerozoli, 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:

- zatrudnienie w ramach umowy o pracę w pełnym wymiarze czasu pracy,
- możliwość pracy zdalnej okazjonalnej w wymiarze 24 dni w ciągu roku,
- możliwości podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- atrakcyjny pakiet socjalny,
- dofinansowanie kosztów wypoczynku,
- pakiet medyczny,
- dyżur lekarza na miejscu w siedzibie Instytutu,
- ubezpieczenie na życie,
- pakiet sportowy Multisport,
- dofinansowanie dojazdów do pracy,
- parking dla pracowników.

WYMAGANE DOKUMENTY:

- **Aplikację** należy składać drogą elektroniczną na adres: praca@ciop.pl
- W tytule e-maila prosimy podać stanowisko prowadzonej rekrutacji.
- 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.