



INSTYTUCJA:	Politechnika Gdańska, Katedra Inżynierii Sanitarnej, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
MIASTO:	Gdańsk
STANOWISKO:	Asystent projektu
DATA OGŁOSZENIA:	27.03.2024
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	16.04.2024
LINK DO STRONY:	http://praca.pg.edu.pl/jobs/m/3328/pl

ZADANIA/ ROLA W ZESPOLE

- udział w opracowaniu modelu matematycznego i komputerowych symulacji procesów tlenowego osadu granulowanego ze zintegrowanym usuwaniem azotu i fosforu, w oparciu o podejście mechanistyczne i uczenie maszynowe oraz modele hybrydowe, z uwzględnieniem emisji tlenu azotu i podtlenu azotu
- udział w opracowaniu wyników pomiarów i danych wejściowych do ww. modeli osadu granulowanego
- wykonanie kalibracji i walidacji modeli, analiz wrażliwości i analiz statystycznych w oparciu o zaawansowane metody matematyczne
- udział w opracowaniu metodyki badawczej i wytycznych prowadzenia procesu technologicznego i wykonywania pomiarów pod kątem opracowania modeli symulacyjnych
- bieżące wykonywanie i przekazywanie kierownikowi projektu raportów zawierających opis modeli, opracowane dane wejściowe, wyniki symulacji ich prezentacją graficzną, a także oryginalnych plików z oprogramowania wykorzystywanego do modelowania
- udział w przygotowaniu raportów z realizacji projektu, abstraktów konferencyjnych i manuskryptów publikacji naukowych
- regularny udział w spotkaniach roboczych zespołu badawczego (stacjonarnych i/lub zdalnych)

WYMAGANIA PODSTAWOWE

- stopień doktora lub doktora habilitowanego w dyscyplinie inżynieria środowiska/inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
- wiedza w zakresie procesów oczyszczania ścieków i emisji gazów cieplarnianych z oczyszczalni ścieków, w zakresie modelowania procesów osadu czynnego oraz doświadczenie w modelowaniu z wykorzystaniem oprogramowania GPS-X (Hatch), z uwzględnieniem emisji gazów cieplarnianych, potwierdzone publikacjami w uznanych czasopismach z listy JCR
- znajomość i umiejętność zastosowania zaawansowanych metod kalibracji modeli mechanistycznych, uczenia maszynowego i/lub hybrydowych, analizy wrażliwości i analiz statystycznych
- doświadczenie związane z udziałem w projektach badawczych
- biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- gotowość do podejmowania wyzwań badawczych oraz rozwoju naukowego
- pełne zaangażowanie w pracę w projekcie, dyspozycyjność oraz elastyczność w zakresie czasu pracy

MILE WIDZIANE



Wymagania dodatkowe:

- umiejętność pracy w międzynarodowym zespole
- silna motywacja do pracy
- dobra organizacja pracy, rzetelność i samodzielność w wykonywaniu obowiązków
- terminowość w realizacji wyznaczonych zadań
- bieżące utrzymywanie kontaktu telefonicznego, mailowego i osobistego z kierownikiem projektu i/lub wskazanym przez kierownika członkiem zespołu

OFERUJEMY

Warunki zatrudnienia:

- umowa cywilno - prawna
- okres zatrudnienia: 01.05.2024 - 31.08.2026 (27 miesięcy)
- wynagrodzenie w wysokości ok. 1250,- PLN brutto miesięcznie
- możliwość rozwoju naukowego
- akademicką kulturę organizacyjną opartą na zasadach szacunku
- punkty gastronomiczne oraz strefy relaksu na terenie Uczelni
- pracę w dobrze skomunikowanym miejscu

WYMAGANE DOKUMENTY

- życiorys zawierający informacje dotyczące dotychczasowych osiągnięć naukowych, w tym szczegółowy wykaz publikacji i innych ważnych osiągnięć oraz informacje na temat uzyskanych wyróżnień wynikających z prowadzenia badań naukowych, otrzymanych stypendiów, nagród oraz doświadczenia naukowego zdobytego w kraju lub za granicą (miejsce stażu, okres pobytu, podjęte aktywności), udział w projektach badawczych (tytuł projektu, charakter udziału, podjęte aktywności, okres pracy w projekcie), warsztatach i szkoleniach naukowych;
- liczbowe podsumowanie osiągnięć naukowych, w tym sumaryczny Impact Factor publikacji i Indeks Hirscha kandydata oraz liczba publikacji i sumaryczny Impact Factor z okresu ostatnich pięciu lat;
- list motywacyjny w którym kandydat/ka przedstawia swoje kwalifikacje do pełnienia roli wykonawcy w projekcie (odnosząc się do wymagań);
- kopia dyplomu uzyskania stopnia doktora oraz doktora habilitowanego (jeżeli dotyczy);
- informacja o rozprawie doktorskiej (tytuł, abstrakt) oraz habilitacyjnej (jeżeli dotyczy),
- klauzulę "Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych))"
- informacje kontaktowe (w tym adres e-mail).

Kandydaci spełniający wymagania podane w ogłoszeniu zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną (w formie zdalnej lub stacjonarnej).

TERMIN ROZSTRZYGNIĘCIA KONKURSU: 24.04.2024

PLANOWANY TERMIN ZATRUDNIENIA: 01.05.2024



MIEJSCE I FORMA SKŁADANIA OFERT:

drogą mailową na adres ezab@pg.edu.pl

KONTAKTOWY ADRES E-MAIL:

ezab@pg.edu.pl

W TYTULE E-MAILA NALEŻY WPISAĆ:

"Wykonawca w projekcie - OPUS-24(LAP)"

Konkurs może zostać zamknięty bez wylonienia kandydata.

Skontaktujemy się z wybranymi osobami.

Nadesłanych pocztą ofert nie odsyłamy.

Zlecający zastrzegają sobie prawo do odpowiedzi jedynie na wybrane oferty.

Uwaga!

W przypadku, gdy przekazane dane obejmują inne dane niż imię, nazwisko, datę urodzenia, miejsce zamieszkania (adres do korespondencji), wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia, prosimy o umieszczenie klauzuli:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych przez Politechnikę Gdańską w celu prowadzenia rekrutacji na aplikowane przeze mnie stanowisko.

Informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych:

1. Administratorem danych przetwarzanych w procesie rekrutacyjnym będzie Politechnika Gdańska z siedzibą przy ul. Narutowicza 11/12 w Gdańsku (kod pocztowy: 80-233).
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pośrednictwem adresu e-mail: iod@pg.edu.pl. Do Inspektora Ochrony Danych należy kierować wyłącznie sprawy dotyczące przetwarzania Pani/Pana danych przez Politechnikę Gdańską, w tym realizacji Pani/Pana praw.
3. Pani/Pana dane będą przetwarzane w zakresie przewidzianym w Kodeksie pracy tj. imię, nazwisko, datę urodzenia, miejsce zamieszkania (adres do korespondencji), wykształcenie, przebieg dotychczasowego zatrudnienia (na podstawie art. 6 lit. c RODO*) w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego, natomiast inne dane (jeśli zostaną podane) na podstawie Pani/Pana zgody (art. 6 ust. 1 lit. a. RODO*).
4. Dane osobowe będą przechowywane do zakończenia rekrutacji, a w przypadku przyjęcia do pracy do ustania stosunku pracy, a następnie zostaną poddane archiwizacji i będą przechowywane przez okres 10 lat.
5. Podane dane nie będą podlegały udostępnieniu podmiotom trzecim. Odbiorcami danych będą tylko instytucje upoważnione na mocy prawa.
6. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz ich sprostowania (poprawiania), usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, jak również prawo do cofnięcia zgody (jeśli została wyrażona) w dowolnym momencie oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego (tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych).
7. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych w zakresie wynikającym z art. 22¹ Kodeksu pracy jest niezbędne, aby uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym. Podanie przez Panią/Pana innych danych jest dobrowolne.

*RODO - Rozporządzenie 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)