



OGŁOSZENIE O NABORZE PRACOWNIKA

Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, Katedra Elektrotechniki, Systemów Sterowania i Informatyki ogłasza nabór na 2 pracowników do prac w projekcie badawczym ARGENTUM TRIGGERING – “Development of state observers for monitoring and control purposes in wastewater treatment plants under unstructured and parametric uncertainty”.

Zakres obowiązków:

Opracowanie metod pozwalających na zwiększenie skuteczności, krzepkości i wydajności odtwarzania (estymacji) stanu w oczyszczalniach ścieków. W szczególności: opracowanie modeli do celów estymacji oraz modeli typu black-box, badanie obserwowalności (wykrywalności) opracowanych modeli oraz synteza obserwatorów ślizgowych umożliwiających odtworzenie zarówno zagregowanego stężenia biomasy lub/i substancji jak również stężenia pojedynczych frakcji np. NH_4 .

Wymagania:

- ukończone studia II stopnia na kierunku automatyka i robotyka, systemy sterowania lub pokrewnym,
- dobra znajomość zagadnień z obszarów: modelowania matematycznego, estymacji, teorii sterowania, optymalizacji oraz metod inteligencji obliczeniowej,
- umiejętność wyprowadzania zarówno fenomenologicznych jak i behawioralnych modeli matematycznych procesów np. biochemicznych, cieplnych oraz ich dostosowywania do różnych potrzeb np. dla celów estymacji,
- umiejętność przeprowadzania syntezy zaawansowanych systemów odtwarzania stanu, przede wszystkim obserwatorów ślizgowych wraz z umiejętnością matematycznego dowodzenia prawidłowości ich konstrukcji,
- dobra znajomość zagadnień obserwowalności i wykrywalności, również w odniesieniu do systemów nieliniowych,
- autorstwo lub współautorstwo co najmniej jednej publikacji naukowej,
- umiejętność programowania w środowisku Matlab i/lub Python,
- umiejętność pracy w zespole,
- umiejętność analitycznego myślenia oraz kreatywnego rozwiązywania problemów.

Forma zatrudnienia: umowa o dzieło, termin wykonania do 15.04.2022 r.

Wymagane dokumenty:

- Podanie o zatrudnienie,
- Życiorys,
- Odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych II stopnia na kierunku automatyka i robotyka, systemy sterowania lub pokrewnych.

Informujemy, że:

- Konkurs może być rozstrzygnięty bez wyłonienia kandydata,
- Skontaktujemy się z wybranymi osobami,
- Nadesłanych pocztą ofert nie odsyłamy,
- Zlecający zastrzegają sobie prawo do odpowiedzi jedynie na wybrane oferty.

Zainteresowane osoby prosimy o przesłanie aplikacji do 31.12.2020 r. do godz. 15.00 na adres: hr.weia@pg.edu.pl

Prosimy o umieszczenie klauzuli:

"Zgodnie z art.6 ust.1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) (RODO) wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Politechnikę Gdańską z siedzibą w Gdańsku, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, danych osobowych zawartych w mojej ofercie w celu i zakresie niezbędnym do procesu rekrutacji. Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) (RODO) informujemy, że:

- 1.Administratorem danych wskazanych w Ofercie pracy jest 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
- 3.Pani/Pana dane będą przetwarzane w celu przeprowadzenia procesu rekrutacyjnego na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. a.
- 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 50 lat.
- 5.Podanie danych jest dobrowolne, lecz niezbędne do przeprowadzenia rekrutacji.
- 6.Podane dane nie będą podlegały udostępnieniu podmiotom trzecim. Odbiorcami danych będą tylko instytucje upoważnione na moje prawa.
- 7.Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo sprzeciwu, zażądania zaprzestania przetwarzania i przenoszenia danych, jak również prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego (tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych).
- 8.Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
- 9.Administrator danych nie zamierza przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.