

Project is funded from the Norwegian Financial Mechanism 2014-2021 under grant# UMO-2019/34/H/ST8/00624



OGŁOSZENIE



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej,
ogłasza konkurs na stanowisko
adiunkta (pełny etat)
w Katedrze Techniki Ciepłej na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki

Opis stanowiska:

- 1) do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w:
 - a. ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (j.t. Dz. U. 2020 r. poz. 85, z późn.zm.),
 - b. Statucie Politechniki Śląskiej z dnia 3 czerwca 2019 r. (j.t. Monitor Prawny PŚ z 2020 r. poz. 339) na stanowisku adiunkta,
 - c. Uchwale nr 68/2019 Rady Narodowego Centrum Nauki z dnia 13 czerwca 2019 r. w sprawie warunków i regulaminu przyznawania środków na realizację zadań w konkursie GRIEG na polsko-norweskie projekty badawcze finansowanym z Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014-2021;oraz osoby które:
 - d. uzyskały stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie. Okres ten może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo do tego okresu można doliczyć liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet – 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny;
- 2) przewidywana data rozpoczęcia pracy: 01.05.2021 r.
- 3) miejsce pracy i rodzaj umowy: Katedra Techniki Ciepłej, umowa o pracę w wymiarze pełnego etatu,
- 4) okres zatrudnienia: od 01.05.2021 r. do 30.09.2023 r.
- 5) realizacja zadań w ramach projektu NCN GRIEG *Bezinwazyjne wyznaczanie sztywności ścian tętnic człowieka in vivo*,

Data i numer umowy o dofinansowanie:	27.04.2020 Decyzja Dyrektora NCN nr DEC-2019/34/H/ST8/00624
Nazwa projektu	Bezinwazyjne wyznaczanie sztywności ścian tętnic człowieka in vivo
Akronim projektu	ENTHRAL

Project is funded from the Norwegian Financial Mechanism 2014-2021 under grant# UMO-2019/34/H/ST8/00624

Zadania (opis zadań w punktach):

- 1) Budowa fantomu służącego do pomiaru odkształceń elastycznego przewodu pod wpływem periodycznych zmian ciśnienia cieczy płynącej w deformowalnym/odkształcalnym przewodzie (dobór czujników przepływu, ciśnienia, modułów National Instruments do sterowania instalacją oraz akwizycji sygnałów pomiarowych, itp.)
- 2) Stworzenie aplikacji w LabVIEW służącej sterowaniu parametrami operacyjnymi i zbieraniem danych pomiarowych (ze względu na szybko zmienne sygnały konieczne jest programowanie na niskim poziomie procesora wykorzystując a field-programmable gate array FPGA oraz wykorzystując moduły czasu rzeczywistego)
- 3) Nadzór, wspólnie z profesorami KTC, nad pracą naukową dwóch doktorantów prowadzących badania w obszarze oddziaływania płynu i ścianki (fluid structure interaction) oraz zadań odwrotnych
- 4) Opracowanie tekstów artykułów naukowych i odpowiednich raportów

Wymagania:

Kandydat

- 1) Posiada stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie automatyka i robotyka, elektronika i elektrotechnika, mechanika, energetyka, biocybernetyka i inżynieria biomedyczna, inżynieria mechaniczna, lub stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, inżynieria mechaniczna, inżynieria biomedyczna lub w dyscyplinach pokrewnych (w przypadku stopni nadanych poza Polską musi spełniać warunki opisane w: <https://nawa.gov.pl/uznawalnosc/podjecie-pracy-w-polsce/uznawanie-stopni-i-tytulow-naukowych>)
- 2) Ma głęboką i udokumentowaną wiedzę i doświadczenie w technikach eksperymentalnych pomiaru przemieszczeń/odkształceń, przepływów płynu i ciśnień
- 3) Ma doświadczenie w tworzeniu automatycznych systemów pomiarowych, akwizycji danych pomiarowych oraz obróbki tych danych
- 4) Posiada podstawową wiedzę w dziedzinie numerycznej mechaniki płynów oraz oddziaływania płynu i ścianki
- 5) Ma umiejętność prezentacji wyników badań (idealnie, jeśli prezentował co najmniej trzy referaty na konferencji międzynarodowej)
- 6) Posiada umiejętność pisania i redagowania tekstów naukowych, potwierdzoną co najmniej 5 publikacjami z listy JCR.
- 7) Charakteryzuje się wysoką motywacją do dalszego rozwoju naukowego.

Dodatkowe wymagania:

Data i numer umowy o dofinansowanie:	27.04.2020 Decyzja Dyrektora NCN nr DEC-2019/34/H/ST8/00624
Nazwa projektu	Bezinwazyjne wyznaczanie sztywności ścian tętnic człowieka in vivo
Akronim projektu	ENTHRAL

Project is funded from the Norwegian Financial Mechanism 2014-2021 under grant# UMO-2019/34/H/ST8/00624

- 1) Znajomość języka angielskiego (min B2)
- 2) Praktyczna znajomość LabView potwierdzona referencjami lub udziałem w projektach badawczych
- 3) Bardzo dobre umiejętności interpersonalne oraz umiejętność pracy w intensywnie pracującym zespole badawczym

Wymagane dokumenty:

- 1) Podanie kandydata zawierające krótkie uzasadnienie zatrudnienia
- 2) Kopia dyplomu uzyskania stopnia doktora oraz wykaz ocen ze studiów
- 3) Kwestionariusz osobowy (według wzoru)
- 4) Życiorys zawodowy i naukowy CV w języku angielskim
- 5) List motywacyjny w języku angielskim
- 6) Pozostałe potwierdzenia poświadczające spełnienie przez kandydata na ogłaszane stanowisko w/w wymagań, w postaci dyplomów, referencji, artykułów naukowych, prezentacji konferencyjnych, publikacji w czasopismach popularno-naukowych i branżowych
- 7) Oświadczenie o czynnej znajomości języka angielskiego

Uczelnia oferuje (w punktach):

- 1) Kontrakt (umowa o pracę na czas określony) do 27 miesięcy.
- 2) Płacę brutto w granicach 100 000 zł/rok.
- 3) Możliwość pracy w multidyscyplinarnym, międzynarodowym zespole składającym się z pracowników Politechniki Śląskiej, NTNU Trondheim i Szpitala Miejskiego w Gliwicach.
- 4) Możliwość uzyskania dodatków proinwestycyjnych za publikacje naukowe w wysoko punktowanych czasopismach np. 18 000 zł do 120 000 zł rocznie dla zespołu współautorów w zależności od rangi czasopisma
- 5) Koncentrację w 100% na badaniach. Nie przewiduje się obowiązków dydaktycznych.

Perspektywy rozwoju zawodowego (krótki opis w punktach):

- 1) Uczestnictwo w kursach organizowanych na uczelni, programistyczne (Python, Ansys)
- 2) Uczestnictwo w warsztatach naukowych
- 3) Rozwój umiejętności kierowania niewielkim zespołem badawczym
- 4) Rozwój umiejętności w zakresie aplikowania o środki na badania naukowe

Zgłoszenie należy złożyć:

- dokumenty w formie elektronicznej, należy złożyć w Biurze Dziekana Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej, 44-100 Gliwice; ul. Konarskiego 18, e-mail: rie@polsl.pl oraz rysard.bialecki@polsl.pl w terminie do dnia 15.03.2021,

Data i numer umowy o dofinansowanie:	27.04.2020 Decyzja Dyrektora NCN nr DEC-2019/34/H/ST8/00624
Nazwa projektu	Bezinwazyjne wyznaczanie sztywności ścian tętnic człowieka in vivo
Akronim projektu	ENTHRAL

Project is funded from the Norwegian Financial Mechanism 2014-2021 under grant# UMO-2019/34/H/ST8/00624

- przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: (w terminie do 60 dni od dnia jego ogłoszenia).

Kandydaci zostaną powiadomieni o wynikach konkursu w terminie do 7 dni od daty jego rozstrzygnięcia.

Planowany termin zatrudnienia: 01.05.2021 r.

Kandydatom negatywnie zaopiniowanym przez komisję konkursową bądź niewybranym do zatrudnienia przysługuje prawo do odwołania się od wyników konkursu. Odwołanie jest wnoszone do Dziekana w terminie do 7 dni od dnia powiadomienia.

Oferty niekompletne lub dostarczone po terminie nie będą rozpatrywane.

Uprzejmie informujemy, że skontaktujemy się z kandydatami spełniającymi wymogi formalne.

Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. informuję, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska z siedzibą przy ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice,
- 2) Politechnika Śląska wyznaczyła Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pośrednictwem adresu e-mail: iod@polsl.pl,
- 3) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji procesu rekrutacji do pracy na Politechnice Śląskiej,
- 4) podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 22¹ ustawy Kodeks pracy oraz, jeżeli wyrazi Pani/Pan zgodę na wykorzystanie CV w przyszłych rekrutacjach na Politechnice Śląskiej, art. 6 ust. 1 lit. a rozporządzenia RODO,
- 5) dostęp do Pani/Pana danych osobowych wewnątrz struktury organizacyjnej Politechniki Śląskiej będą mieć wyłącznie pracownicy upoważnieni do przetwarzania danych osobowych w niezbędnym zakresie,
- 6) Pani/Pana dane osobowe nie będą ujawniane innym podmiotom, z wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa,
- 7) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji procesu rekrutacji lub przez okres najbliższych 9 miesięcy od zakończenia procesu rekrutacji, jeśli wyrazi Pani/Pan zgodę na przetwarzanie danych osobowych w przyszłych procesach rekrutacji,
- 8) posiada Pani/Pan prawo żądania dostępu do treści swoich danych oraz, w zakresie przewidzianym obowiązującymi przepisami, prawo do: ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu; w przypadku wyrażenia zgody na przetwarzanie danych przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie,
- 9) posiada Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych,
- 10) podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, do jakich zostały zebrane.

Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki

Prof. dr hab. inż. Mariusz Dudziak

Data i numer umowy o dofinansowanie:	27.04.2020 Decyzja Dyrektora NCN nr DEC-2019/34/H/ST8/00624
Nazwa projektu	Bezinwazyjne wyznaczanie sztywności ścian tętnic człowieka in vivo
Akronim projektu	ENTHRAL