

Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej,
ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta naukowego (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. Załączniku nr 4 pt. *Koszty w projektach badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki* do Załącznika pt REGULAMIN PRZYZNAWANIA ŚRODKÓW NA REALIZACJĘ ZADAŃ FINANSOWANYCH PRZEZ NARODOWE CENTRUM NAUKI W ZAKRESIE PROJEKTÓW BADAWCZYCH, STAŻY PO UZYSKANIU STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA ORAZ STYPENDIÓW DOKTORSKICH do Uchwały Rady NCN nr 79/2017 z dnia 14 września 2017 r .
- 2) uzyskała stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie. Do okresu tego nie wlicza się przerw związanych z urlopem macierzyńskim, dodatkowym urlopem macierzyńskim, urlopem na warunkach urlopu macierzyńskiego, dodatkowym urlopem na warunkach urlopu macierzyńskiego, urlopem ojcowskim, urlopem rodzicielskim lub urlopem wychowawczym, udzielonych na zasadach określonych w przepisach Kodeksu pracy albo pobierania zasiłku chorobowego lub świadczenia rehabilitacyjnego w związku z niezdolnością do pracy, w tym spowodowaną chorobą wymagającą rehabilitacji leczniczej. W przypadku kobiet, wskazany 7-letni okres można przedłużyć o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko. Kobieta może wybrać bardziej korzystny sposób wskazania przerw w karierze naukowej.
- 3) przewidywana data rozpoczęcia pracy: 01.04.2022 r.,
- 4) miejsce pracy i rodzaj umowy: Katedra Techniki Ciepłej, umowa o pracę w wymiarze pełnego etatu,
- 5) okres zatrudnienia: od 01.04.2021 r. do 30.09.2023 r.
- 6) realizacja zadań w ramach projektu NCN OPUS14 *Modelowanie numeryczne oraz analiza skurczowego ucisku naczyń na osadzanie się blaszki miażdżycowej w tętnicach wieńcowych*,

Zadania (opis zadań w punktach):

- 1) Budowa modelu numerycznego i siatki podziału numerycznego uciskanej skurczowo (mostek mięśniowy) tętnicy wieńcowej.
- 2) Prowadzenie wariantowych symulacji przepływu krwi, wraz z opracowaniem uzyskanych wyników,
- 3) Opracowanie tekstów artykułów naukowych i odpowiednich raportów,

Data i numer umowy o dofinansowanie:	08.10.2020 Umowa (NCN) nr UMO-2017/27/B/ST8/01046
Nazwa projektu	Modelowanie numeryczne oraz analiza skurczowego ucisku naczyń na osadzanie się blaszki miażdżycowej w tętnicach wieńcowych

Wymagania:**Kandydat**

- 1) Posiada stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie mechanika, energetyka, biocybernetyka i inżynieria biomedyczna, mechanika, 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 dziedzinie numerycznej mechaniki płynów oraz modelowania numerycznego przepływów wielofazowych w środowisku ANSYS Fluent. Udokumentowane stosowania ww. technik w zastosowaniach biomechaniki płynów (w tym modelowania przepływu krwi) będzie dodatkowym atutem.
- 3) Posiada podstawową wiedzę w prowadzeniu badań laboratoryjnych, akwizycji danych pomiarowych oraz obróbki tych danych,
- 4) Posiada umiejętność pisania i redagowania tekstów naukowych, potwierdzoną co najmniej 3 publikacjami z IF (jako współautor). Dodatkowe publikacje w czasopismach lub monografiach z nadaną punktacją ministerialną będą dodatkowym atutem.
- 5) Charakteryzuje się wysoką motywacją do dalszego rozwoju naukowego.

Dodatkowe wymagania:

- 1) Znajomość języka angielskiego (min B2).
- 2) 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 (lub dokument równoważny) oraz wykaz ocen ze studiów doktoranckich,
- 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) na 6 miesięcy.
- 2) Płacę brutto 5000 zł/miesiąc.
- 3) Możliwość pracy w interdyscyplinarnym zespole składającym się z pracowników Politechniki Śląskiej, Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu.
- 4) Możliwość uzyskania dodatków proincentywnych 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):

Data i numer umowy o dofinansowanie:	08.10.2020 Umowa (NCN) nr UMO-2017/27/B/ST8/01046
Nazwa projektu	Modelowanie numeryczne oraz analiza skurczowego ucisku naczyń na osadzanie się blaszki miażdżycowej w tętnicach wieńcowych

- 1) Uczestnictwo w warsztatach naukowych i szkołach letnich.
- 2) 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 ryszard.bialecki@polsl.pl w terminie do dnia 15.03.2022 r.,
- przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: w terminie do 30 dni od dnia jego ogłoszenia.

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

Planowany termin zatrudnienia: 01.04.2022 r.

Kandydatom negatywnie zaopiniowanym przez komisję konkursową bądź niewybranych 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.

Upraszamy 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
prof. dr hab. inż. Maciej Budziak

Data i numer umowy o dofinansowanie:	08.10.2020 Umowa (NCN) nr UMO-2017/27/B/ST8/01046
Nazwa projektu	Modelowanie numeryczne oraz analiza skurczowego ucisku naczyń na osadzanie się blaszki miażdżycowej w tętnicach wieńcowych