

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Akademia Górniczo-Hutnicza

WYDZIAŁ: Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki

MIASTO: KRAKÓW

STANOWISKO: adiunkt w grupie pracowników badawczych

DYSCYPLINA NAUKOWA: inżynieria mechaniczna, inżynieria biomedyczna

DATA OGŁOSZENIA: 30.08.2023r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 30.09.2023r.

LINK DO STRONY: <http://www.agh.edu.pl/o-agh/praca-w-agh>

SŁOWA KLUCZOWE: elastografia ultradźwiękowa, fale sprężyste, obrazowanie medyczne

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi, wymagania):

Dokładna ocena zmian właściwości biomechanicznych tkanek może stanowić sposób na wczesną diagnostykę oraz może prowadzić do lepszego zrozumienia różnych stanów fizjologicznych tkanek i narządów. W konsekwencji, może przyczynić się do lepszego leczenia chorób, m.in. wątroby, piersi i tarczycy. Obrazowanie ultradźwiękowe jest w stanie dostarczyć informacji o anatomii, przepływie krwi i właściwościach materiałowych wielu rodzajów tkanek. Ultradźwiękowe metody elastografii fali poprzecznej (SWE) są coraz częściej stosowane w szpitalach do obiektywnej oceny właściwości biomechanicznych badanych organów. Celem projektu jest rozwój nowych metod SWE w dziedzinie częstotliwości, które mierzą prędkość fazową fali poprzecznej (prędkość dla określonej częstotliwości) i tłumienie w rozszerzonym użytecznym paśmie częstotliwościowym.

Zadania w szczególności dotyczą:

- 1) prototypowanie nowych metod elastografii fali poprzecznej,
- 2) analiza sygnałów w dziedzinie czasu i częstotliwości,
- 3) uczestnictwo przy pomiarach eksperymentalnych na fantomach oraz próbkach ex vivo,
- 4) raportowania postępów w realizacji przydzielonych zadań projektowych,
- 5) pisanie oraz publikowanie artykułów w czasopismach o zasięgu międzynarodowym w bazie JCR.

Wymagania:

- 1) Stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna, inżynieria biomedyczna lub pokrewnej uzyskany nie później niż 7 lat przed objęciem tego stanowiska.
- 2) Udokumentowany dorobek naukowy, w szczególności publikacje w renomowanych czasopismach międzynarodowych, doniesieniach pokonferencyjnych wiodących konferencji oraz poprzednio zaangażowanych w realizację krajowych i międzynarodowych projektów naukowo-badawczych.
- 3) Doświadczenie w zakresie analizy sygnałów czasowo-przestrzennych i obrazów.
- 4) Dobra wiedza z zakresu fizyki propagacji fal ultradźwiękowych, przetwarzania sygnałów i doświadczenia z ultrasonografią medyczną.
- 5) Bardzo dobra znajomość jednego lub więcej języka programistycznego, w szczególności MATLAB lub Python.
- 6) Znajomość FD, FE lub innych metod numerycznych będzie dodatkowym atutem.
- 7) Znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie na poziomie co najmniej B-2.

WYMAGANE DOKUMENTY:

- 1) List motywacyjny,
- 2) CV,
- 3) kwestionariusz osobowy,
- 4) dokument potwierdzający znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B-2 potwierdzony przez SJO AGH lub inne potwierdzenie znajomości języka,
- 5) Wykaz osiągnięć naukowych i organizacyjnych oraz aktywny udział w konferencjach i sympozjach.

MIEJSCE SKŁADANIA OFERT: Kandydaci proszeni są o przesłanie dokumentów w formie elektronicznej na adres mailowy piotr.kijanka@agh.edu.pl (Piotr Kijanka – kierownik projektu) (dokumenty pdf i skany w formie plików pdf)

AGH ma stanowić podstawowego miejsca pracy Kandydata.

Akademia Górniczo-Hutnicza nie wymaga od Państwa jakichkolwiek innych informacji niż wynikające z przepisów prawa (tj. imię/imię i nazwisko, datę urodzenia, dane kontaktowe wskazane przez Państwa, wykształcenie, kwalifikacje zawodowe, przebieg dotychczasowego zatrudnienia). Jeżeli jednak zdecydują się Państwo dołączyć do zgłoszenia swoje zdjęcie lub inne informacje, prosimy o wypełnienie i dołączenie oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych, stanowiące załącznik do komunikatu.

Administratorem Państwa danych osobowych przetwarzanych w celu realizacji procesu rekrutacji na ww. stanowisko pracy jest Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków. Z pełną treścią informacji o przetwarzaniu Państwa danych osobowych można się zapoznać na stronie internetowej AGH w zakładce Ochrona Danych Osobowych (www.agh.edu.pl/ochrona-danych-osobowych).

Uczelnia zastrzega sobie prawo nierozstrzygnięcia konkursu bez podania przyczyny.

Wygranie konkursu nie jest równoznaczne z zapewnieniem zatrudnienia kandydata. Stanowi wyłącznie rekomendację w tym zakresie dla Rektora. Ostateczną decyzję o zatrudnieniu podejmuje Rektor.

Kraków, dnia.....

.....
imię i nazwisko

.....
adres zamieszkania

ZGODA NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH
(rekrutacja – pracownik)

W trybie art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 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), [Dz. U. UE. L. 2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 r.] zwanego dalej RODO, **wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych innych** niż wskazane w art. 22¹ § 1 Kodeksu pracy, a zawartych w moim CV oraz innych dokumentach aplikacyjnych, w tym w zakresie przetwarzania mojego wizerunku **w celu przeprowadzenia postępowania rekrutacyjnego na stanowisko** (ogłoszenie o konkursie nr)

Jednocześnie oświadczam, że zapytanie o zgodę zostało mi przedstawione w wyraźnej i zrozumiałej formie oraz zostałem poinformowany o możliwości wycofania zgody w każdym czasie, a także o możliwości jej rozliczalności. Cofnięcie zgody na przetwarzanie nie będzie miało wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem. Zgodę można wycofać poprzez złożenie pisemnego oświadczenia o wycofaniu zgody w miejscu, które w ogłoszeniu o konkursie wskazano jako właściwe do składania dokumentów.

.....
Data i podpis