

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: AGH w Krakowie

WYDZIAŁ: Inżynierii Mechanicznej i Robotyki

MIASTO: Kraków

STANOWISKO: asystent w grupie pracowników badawczych (pełny etat)

DYSCYPLINA NAUKOWA: inżynieria mechaniczna

DATA OGŁOSZENIA: 3.01.2025 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 03.02.2025 r.

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

SŁOWA KLUCZOWE: modelowanie numeryczne, metoda elementów skończonych, materiały piezoelektryczne, przetworniki, dynamika strukturalna

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi, wymagania):

Badacz będzie zaangażowany w rozwój możliwości metamateriałów i metasiatek dyfrakcyjnych. W szczególności jego/jej praca będzie koncentrować się na projektowaniu i analizie zasad działania urządzeń wykorzystujących fale sprężyste oraz związanych z tym zjawisk, a także na opracowywaniu i walidacji modeli numerycznych i fizycznych. Metody projektowania i analizy będą opierać się na podejściu fal cząstkowych oraz technikach rozpraszania wielokrotnego. W związku z tym cenione będą wstępne doświadczenie i wiedza na temat metod rozwiązywania układów rozpraszania wielokrotnego. Stanowisko to oferuje wyjątkową możliwość uczestniczenia w całym procesie projektowania metamateriałów – od teorii, przez analizę numeryczną, produkcję, aż po walidację przy użyciu metod kontaktowych i bezkontaktowych (laserowych). Wybrany kandydat będzie członkiem zespołu AGH pracującego nad projektem DYNAMO finansowanym przez Unię Europejską (zobacz: <https://dynamo-project.eu>).

Wymagania:

- 1) tytuł magistra w dziedzinie inżynierii mechanicznej,
- 2) znajomość zagadnień: teorii sprężystości, dynamiki przejściowej (fal sprężystych), teorii rozpraszania, optymalizacji strukturalnej,
- 3) udokumentowane doświadczenie w budowaniu modeli oraz przeprowadzaniu analiz numerycznych,
- 4) j. angielski (biegła znajomość w mowie i piśmie – min. na poziomie B-2),
- 5) znajomość teorii metody elementów skończonych oraz pakietów obliczeniowych wykorzystujących MES, znajomość środowiska obliczeń naukowych (np. Matlab lub podobny),
- 6) 1-4 lat doświadczenia w pracy badawczej,
- 7) wykaz dorobku w zakresie osiągnięć naukowych i organizacyjnych oraz udział w konferencjach i sympozjach,
- 8) dobre zdolności komunikacyjne,
- 9) entuzjazm do pracy (również w zespole),
- 10) chęć uczenia się i podnoszenia kwalifikacji.

Stanowisko jest finansowane w ramach projektu EU DYNAMO (<https://dynamo-project.eu>).

**Kandydatem może zostać osoba, która spełnia następujące wymagania określone w Ustawie:**

- 1) posiada kwalifikacje określone w Ustawie,
- 2) ma pełną zdolność do czynności prawnych,

- 3) nie została ukarana prawomocnym wyrokiem sądowym za przestępstwo umyślne,
- 4) korzysta w pełni z praw publicznych.

WYMAGANE DOKUMENTY:

- 1) list motywacyjny, CV, kwestionariusz osobowy,
- 2) listę osiągnięć naukowych i organizacyjnych oraz udziału w konferencjach i sympozjach oraz udziału w projektach krajowych i międzynarodowych,
- 3) dokument potwierdzający znajomość języka na poziomie co najmniej B-2.

MIEJSCE SKŁADANIA OFERT: dokumenty należy składać w formie elektronicznej na adres: **pawel.packo@agh.edu.pl** w terminie do dnia: **03.02.2025 r.**

AGH ma stanowić podstawowego miejsca pracy Kandydata.

*Akademia Górniczo-Hutnicza nie wymaga od Państwa jakichkolwiek innych informacji niż wynikające z przepisów prawa (tj. imię/imiona 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](http://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*

**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 2016r.] zwanego dalej RODO, **wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych innych** niż wskazane w art. 22<sup>1</sup> § 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