



KSN 7/2023

Kraków, 17.05.2023

Adiunkt w grupie Badania nad Dziedzictwem Kultury

- Miejsce pracy: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie
- Zakres badań:
 - Inżynieria mechaniczna > modelowanie inicjacji i rozwoju pęknięć,
 - Fizyka > modelowanie układów złożonych.
- Profil badawczy: R3
- Termin składania wniosków: 16.06.2023, godzina 15.00 GMT+1
- Lokalizacja: Polska, Kraków
- Typ kontraktu: co najmniej 24 miesiące
- Rodzaj umowy o pracę: na pełen etat
- Ilość godzin pracy w tygodniu: 40
- Data rozpoczęcia pracy: 01.08.2023

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta w grupie Badania nad Dziedzictwem Kultury.

Do Konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w Ustawie o Polskiej Akademii Nauk z dnia 30 kwietnia 2010 roku (Dz. U. 2019 poz. 1183 z póź. zm.), art. 89. Ust 3.

Adiunkt, nadzorowany przez kierownika grupy, będzie pracował nad stworzeniem modelu mechanicznego oryginalnych warstw malarskich w obrazach, co będzie niezwykle innowacyjnym zadaniem w skali globalnej. Warstwy malarskie są złożonymi strukturami zbudowanymi z higroskopijnych materiałów, które na przestrzeni wieków uległy postarzeniu, spękaniu i rozwarstwieniu. Sieć spękań w rzeczywistych obiektach – tzw. krakelura – jest charakterystyczna dla użytych materiałów, technik artystycznych i struktury dzieł sztuki, ale obecnie nie ma wiedzy na temat tego, jak krakelura powstaje i jaki jest jej wpływ na podatność obrazów na wahania parametrów środowiskowych.



Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni
im. Jerzego Habera
Polskiej Akademii Nauk



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Adiunkt będzie odpowiedzialny za:

- opracowanie całościowego mechanicznego modelu 3D warstwy malarskiej w oparciu o modelowanie w programie COMSOL Multiphysics lub ANSYS, które pozwoli na wyjaśnienie mechanizmu tworzenia spękań;
- wykonywanie skanów mikroskopowych obrazów.

Wymagany poziom wykształcenia:

Stopień naukowy doktora w grupie dyscyplin: inżynieria mechaniczna lub fizyka.

Umiejętności/kwalifikacje:

1. Umiejętność analizy danych, najlepiej potwierdzona publikacjami z listy JCR – 0-20 pkt.
2. Umiejętności modelowania rozwoju pęknięć metodą elementów skończonych, najlepiej potwierdzona publikacjami z listy JCR – 0-20 pkt.
3. Umiejętności fuzji obrazów obiektów makroskopowych z dużej liczby obrazów mikroskopowych, potwierdzone wykonanymi fuzjami – 0-20 pkt.

Minimalna ilość punktów kwalifikująca do przyjęcia – 40 pkt. Minimalna ilość punktów w każdym obszarze – 5.

Szczegółowe wymagania:

Zgłoszenie Kandydata powinno zawierać:

- podanie o zatrudnienie,
- zgodę na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 922, z 2018 r. poz. 138, 723.) oraz dokument pt: „Obowiązek informacyjny dla osób mających podjąć pracę/współpracę” potwierdzony adnotacją o zapoznaniu się z jego treścią. Dokumenty związane z obowiązkiem informacyjnym IKiFP PAN dostępne są na stronie [[FORMULARZ](#)],
- odpis dyplomu nadania stopnia naukowego doktora,
- pełny życiorys (z uwzględnieniem urlopów rodzicielskich, pracy na wolontariacie, staży w jednostkach naukowych, etc.),
- spis dorobku naukowego (obejmujący publikacje naukowe, projekty badawcze i wdrożeniowe, granty).

Wymagane języki:

Płynny angielski w mowie i piśmie

Wymagane doświadczenie badawcze:

- Doświadczenie w analizie danych,

ul. Niezapominajek 8, 30-239 Kraków, Polska

tel. +48 12 639 51 01, +48 12 425 19 23

fax +48 12 425 19 23

Nr konta: Bank Gospodarstwa Krajowego

PL 36 1130 1150 0012 1186 5820 0004

NIP: 6750001805, REGON: P-000326351



Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni
im. Jerzego Habera
Polskiej Akademii Nauk



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

- Doświadczenie w modelowaniu metodą elementów skończonych,
- Doświadczenie w składaniu obrazów.

Dodatkowe informacje:

Wynagrodzenie brutto:

5300-5500 PLN/miesiąc (brutto) w zależności od doświadczenia Kandydata/ki.

Kryteria kwalifikacji:

- Udokumentowane doświadczenie w tym potwierdzone publikacjami z listy JRC lub patentami oraz prowadzonymi projektami.
- Posiadanie stopnia doktora w jednej z wymienionych dyscyplin: inżynieria mechaniczna lub fizyka.

Proces selekcji

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres sekretariat@ikifp.edu.pl, z tytułem wiadomości „CHR – adiunkt – KSN 7/2023”

Termin składania dokumentów upływa w dniu 16.06.2023 o godz. 15.00.

Konkurs będzie dwuetapowy. Wyselekcjonowana grupa kandydatów zostanie zaproszona na indywidualne rozmowy na platformie Teams.

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do 15.07.2023. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z obowiązującymi przepisami na okres co najmniej 24 miesięcy.

Dodatkowe informacje

Instytut został przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych. Instytut nie zapewnia mieszkania. Procedura rekrutacji przebiega zgodnie z polityką [OTM-R](#)