



KSN 8/2021

Kraków, 10.10.2021

Asystent w grupie Badania Dziedzictwa Kultury

- Miejsce pracy: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie
- Zakres badań:
 - Inżynieria mechaniczna > modelowanie inicjacji i rozwoju pęknięć,
 - Inżynieria materiałowa > wyznaczanie własności mechanicznych materiałów,
 - Fizyka > fizyka ciała stałego,
 - Fizyka > modelowanie układów złożonych.
- Profil badawczy: R1 lub R2
- Termin składania wniosków: 20.11.2021, 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: 04.01.2022

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko asystenta w grupie Badania nad Dziedzictwem Kultury do realizacji projektu NAWA-Craquelure oraz projektu Craquelure-GRIEG1.

Do Konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w Ustawie o Polskiej Akademii Nauk z dnia 30 kwietnia 2010 roku (Dz. U. 2018 poz. 1475 z póź. zm.), art. 89. Ust 4.

Asystent, 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 – krakelury – 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

Asystent będzie odpowiedzialny za:

- opracowanie całościowego mechanicznego modelu 3D warstwy malarskiej, w szczególności pozwalającego na wyjaśnienie mechanizmu tworzenia spękań;
- prowadzenie obliczeń krytycznych wahań wilgotności względnej – także warstw poddanych procesowi konserwacji przy użyciu opracowanego modelu;
- składanie wniosków o nowe projekty badawcze.

Wymagany poziom wykształcenia:

Stopień naukowy magistra w grupie dyscyplin: inżynieria mechaniczna, fizyka, inżynieria materiałowa lub pokrewne.

Umiejętności/kwalifikacje:

1. Umiejętność analizy danych, najlepiej potwierdzona publikacjami z listy JCR;

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 1997r. 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 magistra lub 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.
- Doświadczenie w analizie systemów złożonych metodami fizycznymi.
- Doświadczenie w wyznaczaniu własności materiałów.

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

Dodatkowe informacje:

Wynagrodzenie brutto:

5500-6200 PLN/miesiąc w zależności od doświadczenia Kandydata/ki.

Kryteria kwalifikacji:

- Udokumentowane doświadczenie potwierdzone publikacjami z listy JRC i prowadzonymi projektami,
- Umiejętność programowania w jednym z uznanych języków programowania będzie dodatkowo punktowane;
- Posiadanie stopnia magistra w jednej z wymienionych dyscyplin, posiadanie doktoratu będzie dodatkowo punktowane,

Proces selekcji

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres ncikifp@cyf-kr.edu.pl, z tytułem wiadomości „**CHR – asystent – KSN 8/2021**”

Termin składania dokumentów upływa w dniu **20.11.2021 o godz. 15.00**.

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

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do 06.12.2021. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z 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](#)