

## MUZEUM NARODOWE W KRAKOWIE ZATRUDNI FIZYKA

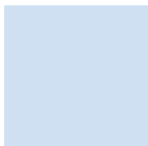
Muzeum Narodowe w Krakowie realizuje projekt „HERIVERDE – Efektywność energetyczna instytucji muzealnych i bibliotecznych” ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Celem projektu jest optymalizacja zużycia energii w budynkach muzeów, bibliotek i archiwów przy zapewnieniu bezpiecznych warunków ochrony zbiorów w nich przechowywanych. W tym celu w projekcie opracowywane jest oprogramowanie służące ilościowej ocenie zagrożenia obiektów wrażliwych na zmiany parametrów klimatu oraz specjalistyczny moduł programu WUFI umożliwiający modelowanie mikroklimatu i zużycia energii w muzeach, bibliotekach i archiwach. Ponadto w ramach projektu prowadzone są symulacje numeryczne odpowiedzi wilgotnościowej obiektów i bezpośrednie monitorowanie powstawania uszkodzeń fizycznych w obiektach oraz opracowuje się matryce decyzyjne dotyczące optymalnych strategii zarządzania klimatem.

Oczekujemy, że Kandydat będzie uczestniczył w opisanych pracach doświadczalnych i modelowania numerycznego, oraz będzie implementował uzyskane wyniki w oprogramowaniu służącym ilościowej ocenie zagrożeń.

W związku z tym poszukujemy osoby:

- posiadającej stopień doktora nauk fizycznych lub pokrewnych albo będącej na końcowym etapie przygotowania rozprawy doktorskiej,
- zainteresowanej badaniami fizykochemicznymi nad ochroną dziedzictwa kultury, w szczególności z zakresu monitorowania parametrów środowiska, bezpośredniego monitorowania uszkodzeń obiektów, modelowania numerycznego naprężeń w obiektach zabytkowych w odpowiedzi na fluktuacje mikroklimatu,
- zainteresowanej prowadzeniem współpracy zagranicznej w ramach realizowanych międzynarodowych projektów badawczych,
- znającej język angielski.

Zatrudnienie na stanowisku asystenta na okres do 31 października 2017 z budżetu projektu HERIVERDE (prawdopodobnie z możliwością przedłużenia).



Dalszych informacji udziela Barbara Świątkowska - tel. 12 4335824  
[bswiatkowska@mnk.pl](mailto:bswiatkowska@mnk.pl)