

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA im. Stanisława Staszica w Krakowie**

MIASTO: **KRAKÓW**.....

STANOWISKO: **ADIUNKT BADAWCZY**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Fizyka komputerowa, Elektronika i Telekomunikacja**

DATA OGŁOSZENIA: .....

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 26.11.2019

LINK DO STRONY: <http://ke.agh.edu.pl/>

SŁOWA KLUCZOWE: modelowanie pełno falowe, propagacja fal ekstremalnie niskich częstotliwości, falowód grunt-jonosfera, rozwiązania odwrotne.

### Wymagania:

- stopień naukowy doktora,
- udokumentowany dorobek naukowo-badawczy
- aktywny udział w konferencjach i sympozjach
- znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie (poziom co najmniej C1),
- umiejętność pracy w zespole,
- wzorowa postawa etyczna (zgodna z [www.agh.edu.pl](http://www.agh.edu.pl)-Dokumenty-„Kodeks Etyczny”).

**Kandydatem może zostać osoba, która spełnia następujące wymogi określone w Ustawie Prawo o Szkolnictwie Wyższym:**

- posiada kwalifikacje określone w Ustawie,
- ma pełną zdolność do czynności prawnych,
- nie została ukarana prawomocnym wyrokiem sądowym za przestępstwo umyślne,
- korzysta w pełni z praw publicznych.

### Opis zadań badawczych:

1. Praca w zespole badającym naturalne pola elektromagnetyczne ekstremalnie niskich częstotliwości (Extremely Low Frequencies - ELF). Badania są usytuowane na pograniczu geofizyki i fizyki ośrodka międzyplanetarnego. Skupiają się na modelowaniu propagacji fal ELF w planetarnych falowodach grunt-jonosfera oraz ich źródeł. Modelowanie jest wykorzystywane do analizy fal obserwowanych przy pomocy globalnego systemu radiolokacyjnego WERA, składającego się z 3 stacji ELF rozmieszczonych na 3 kontynentach. W zespole prowadzone są badania różnych form aktywności burzowej na Ziemi, wpływ aktywności słonecznej na stan dolnych warstw jonosfery, oddziaływanie wiatru słonecznego na magnetosferę Ziemi oraz badania różnych klas wyładowań atmosferycznych, związanych z promieniowaniem gamma (TGF - Terrestrial Gamma Ray Flashes) oraz TLE (Sprites, GiantJets, itp.).
2. Domeną kandydata będzie pełnofalowe modelowanie numeryczne propagacji fal elektromagnetycznych w planetarnych falowodach grunt-jonosfera, z uwzględnieniem modeli niejednorodnej jonosfery oraz poszukiwanie rozwiązań odwrotnych umożliwiających badanie źródeł. Zagadnienia te są bezpośrednio związane z projektem studialnym "Tomography of the Martian Ground Rusing inverse solutions for ELF waves generated by duststorms in the ground-ionospherewaveguide", który rozważa przeniesienie wypracowanej metodologii badań aktywności elektromagnetycznej Ziemi na powierzchnię Marsa.

### Przystępując do konkursu należy dostarczyć:

1. podanie, CV, kwestionariusz osobowy,
2. uwierzytelniony odpis dyplomu doktorskiego,
3. informacje o dotychczas prowadzonych badaniach i osiągnięciach, listę publikacji.
4. dokument potwierdzający znajomość języka angielskiego co najmniej na poziomie C-1
5. oświadczenie Kandydata, że w okresie pobierania tego wynagrodzenia, Kandydat nie będzie pobierał innych wynagrodzeń na podstawie umowy o pracę u jakiegokolwiek pracodawcy, oraz nie będzie pobierał wynagrodzeń w żadnej formie ze środków NCN

W przypadku zatrudnienia Akademia Górniczo-Hutnicza będzie jedynym miejscem pracy kandydata.

Poszukiwana osoba będzie zatrudniona z funduszy grantowych na podoktorski staż naukowy ("post-doc") na okres 1 roku i nie będzie miała obowiązku pracy dydaktycznej. Grant jest finansowany przez NCN i dotyczy: „Tomografia gruntu Marsa przy zastosowaniu rozwiązań odwrotnych do fal ELF generowanych przez burze piaskowe w falowodzie grunt – jonosfera”

Informacji szczegółowych udziela kierownik projektu dr hab. Andrzej Kułak; e-mail: [kulak@oa.uj.edu.pl](mailto:kulak@oa.uj.edu.pl)

*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/RODO](http://www.agh.edu.pl/RODO)).*

*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.*

Kandydaci przystępujący do konkursu winni przesłać wymagane dokumenty w formie elektronicznej na adres: [kulak@oa.uj.edu.pl](mailto:kulak@oa.uj.edu.pl)

Dokumenty należy przesłać do dnia: **26.11.2019r. do godz. 10.00**  
Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w dniu **26.11.2019r.**

Kraków, dnia.....

.....  
*imię i nazwisko*

.....  
*adres zamieszkania*

**ZGODA NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH**  
(rekrutacja – pracownik)

Na podstawie art. 7 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, zwanego dalej RODO, wyrażam wyraźną i dobrowolną 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 rekrutacji na stanowisko .....

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. Zostałem również poinformowany o tym, że dane zbierane są przez **Akademię Górniczo-Hutniczą im. Stanisława Staszica w Krakowie, al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków**, o celu ich zbierania, dobrowolności podania, prawie wglądu i możliwości ich poprawiania.

.....  
*Data i podpis kandydata*