

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie**

MIASTO: **Kraków**

STANOWISKO: **prof. uczelni**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Inżynieria Biomedyczna**

DATA OGŁOSZENIA:

TERMIN SKŁADANIA OFERT:

LINK DO STRONY: <http://www.kmet.agh.edu.pl/katedra-metrologii/kontakt/>

SŁOWA KLUCZOWE: procedury wspomagane obrazem, terapie małoinwazyjne, obrazowanie hybrydowe, bioprojektowanie, przedsiębiorczość biomedyczna, narzędzia badawcze i walidacyjne, metodologia „Purpose Launchpad”, uczenie maszynowe dla obrazowania diagnostycznego i przetwarzania sygnałów dźwiękowych, eksplotencjalne technologie w medycynie

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

1. Posiadanie co najmniej stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria biomedyczna lub pokrewnej;
2. Udokumentowany, znaczny dorobek naukowy i praktyczny w zakresie:
 - Projektowania systemów medycznych opartych na akustycznej interakcji narzędzi z tkankami oraz na analizie nagrań akustycznych tkanek dla potrzeb procedur małoinwazyjnych, oraz do usprawnienia zewnętrznych urządzeń monitorujących trzymany w dłoni
 - obrazowania hybrydowego, przedsiębiorczości biomedycznej, narzędzi badawczych i walidacyjnych,

- opracowania czujników MEMS do rejestracji sygnałów akustycznych oraz komponentów elektronicznych do akwizycji sygnałów o niskim poziomie szumu i wysokim wzmacnieniu,
 - uczenia maszynowego dla obrazowania diagnostycznego i przetwarzania sygnałów dźwiękowych,
 - eksportacyjnych technologii w medycynie,
 - testowania i walidacji koncepcji opartych o fuzję danych obrazowych (głównie USG i MRI) z danymi pochodzących z czujników akustycznych,
 - interdyscyplinarnego zarządzania innowacjami i bioprojektowania,
 - koncepcji eksploracji opartej o metodologię „purpose launchpad”, walidacja i implementacja.
 - Przygotowywanie przedsięwzięć typu start-up.
3. posiadanie w dorobku naukowym co najmniej cyklu powiązanych tematycznie publikacji naukowych opublikowanych w czasopiśmie naukowych lub w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych lub monografii naukowej lub rozdziału w książce uwzględnionych w ewaluacji naukowej, na podstawie odrębnych przepisów;
 4. udokumentowana aktywność naukowa realizowana we współpracy z innymi uczelniami lub instytucjami naukowymi w szczególności zagranicznymi;
 5. udokumentowane, znaczące osiągnięcia będące efektem współpracy międzynarodowej;
 6. udokumentowana działalność w pracach naukowo-badawczych (kierowanie projektami, grantami lub zespołami naukowo-badawczymi lub ich merytoryczne wykonawstwo);
 7. udokumentowane doświadczenie w kierowaniu międzynarodowymi zespołami badawczymi,

8. Rozpoznawalność i doświadczenie pracy w międzynarodowym środowisku naukowym (np. komitety/ciała kolegialne organizacji międzynarodowych, kolegia redakcyjne czasopism, itp.),

9. Doświadczenie w ubieganiu się o krajowe i unijne granty badawcze oraz ugruntowana współpraca z przemysłem.

10. Silna, istniejąca współpraca międzynarodowa i udokumentowane doświadczenie w identyfikowaniu, a następnie zabezpieczaniu nowości technologicznych (zgłoszenia patentowe) i tworzeniu start-upów.

11. Udokumentowana znajomość języka angielskiego

Osiągnięcia będące podstawą ubiegania się o ww. stanowisko, muszą być osiągnięciami uzyskanymi po nadaniu stopnia naukowego doktora.

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.

Zgłoszenie na konkurs winno zawierać:

1. Podanie.
2. Życiorys.
3. Kwestionariusz osobowy.
4. Odpis dyplomu uzyskania stopni naukowych.
5. Wykaz dorobku oraz posiadanych umiejętności i kwalifikacji wymaganych w pkt. 2-10 wymagań.
6. Dokument potwierdzający znajomość języka angielskiego.

AGH nie ma stanowić podstawowego miejsca pracy Kandydata.