

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Akademia Górniczo – Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

MIASTO: Kraków

STANOWISKO: adiunkt

DYSCYPLINA NAUKOWA: Inżynieria Materiałowa

DATA OGŁOSZENIA:

TERMIN SKŁADANIA OFERT:

LINK DO STRONY: www.uci.agh.edu.pl/konkursy

SŁOWA KLUCZOWE: materiały kompozytowe, polimery, włókna węglowe

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Wymagania:

- stopień naukowy doktora nauk technicznych z dyscypliny inżynieria materiałowa,
- udokumentowany publikacjami dorobek naukowy w zakresie inżynierii materiałowej, w szczególności materiałów kompozytowych,
- doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w obszarze technologii materiałów kompozytowych (materiały kompozytowe, materiały kompozytowe ze zbrojeniem naturalnym i ich recykling, materiały polimerowe, inżynieria materiałów funkcjonalnych, technologia materiałów kompozytowych, materiały kompozytowe w technice i medycynie) i przetwórstwa polimerów,
- doświadczenie w syntezie i przetwórstwie polimerów oraz technologii materiałów kompozytowych, wytwarzaniu kompozytów różnymi metodami, projektowaniu materiałów kompozytowych i oceny ich właściwości,
- umiejętność obsługi aparatury naukowo-badawczej stosowanej w technologiach materiałów kompozytowych (electrospinning, rapid prototyping, CVD, nawijarki włókien, prasy hydrauliczne)
- doświadczenie w obsłudze specjalistycznej aparatury badawczej (DSC, TG)
- doświadczenie w projektowaniu i montowaniu własnych aparatów badawczych oraz układów pomiarowych (elektroprzędzarka, flotator, komora starzeniowa UV, aparatura badająca ścieralność)
- doświadczenie w zakresie projektowania materiałów, dobór materiałów, kształtów oraz metod wytwarzania,
- umiejętność projektowania materiałów przy użyciu programów projektowych (CES EDUPACK)

- doświadczenie przemysłowe w zakresie technologii materiałów kompozytowych, procesów przemysłowych, produkcji włókien – specjalność: włókna naturalne i biokompozyty
- doświadczenie i angażowanie się w projekty kompozytowe,
- aktywny udział w konferencjach i sympozjach,
- znajomość języka angielskiego na poziomie B2,
- ukończone szkolenie pedagogiczne,
- wzorowa postawa etyczna.