FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNAMIASTO: WARSZAWASTANOWISKO: Adiunkt w grupie pracowników badawczychDYSCYPLINA NAUKOWA: Inżynieria materiałowaOGŁOSZENIA: **12 czerwca** 2019
TERMIN SKŁADANIA OFERT: do 22 lipca 2019OKRES ZATRUDNIENIA: **na** czas nieokreślonyLINK DO STRONY: www.wat.edu.pl

SŁOWA KLUCZOWE: fizyka ogólna, fizyka półprzewodników, fotonika, transport elektronowy, detekcja podczerwieni, materiały wąskoprzerwowe, spektroskopia ruchliwości, magnetotransport, supersieci półprzewodnikowe, modelowanie numeryczne transportu elektronowego.

OPIS: (tematyka, oczekiwania, uwagi)

Kandydata do objęcia stanowiska adiunkta n-d powinno charakteryzować co najmniej elementarne doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych oraz w pracy laboratoryjnej i badawczej, udokumentowane publikacjami naukowymi indeksowanymi w bazach międzynarodowych (Scopus, Web of Science) w obszarze dyscypliny inżynierii materiałowej lub pokrewnej. Kandydat powinien posiadać dorobek naukowy dający mu według bazy Scopus h-index nie mniejszy niż 5 (z wyłączeniem autocytowań). W zakresie zadań naukowo-badawczych kandydat będzie zajmował się: pomiarami elektrycznymi i elektrooptycznymi w polu magnetycznym materiałów półprzewodnikowych, półmetalicznych, oraz struktur niskowymiarowych, symulacjami numerycznymi transportu elektronowego; wybranymi elementami technologii wytwarzania i *processingu* w/w półprzewodników.

Wymagania od kandydatów:

−Duża aktywność w realizacji projektów badawczych, zarówno jako wykonawca jak i kierownik (min. 10 projektów łącznie);
−Znajomość języka angielskiego technicznego w mowie i piśmie;
−Wykształcenie techniczne – dr inż. (rozprawa doktorska w dziedzinie związanej bezpośrednio z obszarem badawczym);
−Autorstwo/współautorstwo w publikacjach o tematyce zgodnej z opisem stanowiska badawczego (minimum 15 publikacji lub materiałów konferencyjnych w języku angielskim indeksowanych w bazie Scopus w których przynajmniej w 10 jest pierwszym lub drugim współautorem);

−Minimum 2-letnie doświadczenie w pracy zawodowej związanej bezpośrednio z obsługą i serwisowaniem magnesów nadprzewodzących chłodzonych metodami z zamkniętym obiegiem helu (ang. *cryo-free*); doświadczenie w technikach próżniowych

−Biegła znajomość środowiska programistycznego NI Labview;

−Potwierdzona publikacyjnie/dyplomowo umiejętność tworzenia programów numerycznych do wyliczania: struktur pasmowych materiałów objętościowych i studni kwantowych dla stanu równowagi termodynamicznej, oraz późniejszej analizy transportu nośników ładunku elektrycznego ze szczególnym naciskiem na półprzewodniki wąskoprzerwowe (HgCdTe, InAs, InAsSb, supersieci II typu, etc.). Bardzo dobra znajomość mechanizmów generacyjno-rekombinacyjnych w tej klasie materiałów,

−Znajomość problematyki związanej z wyznaczaniem i analizą spektrów ruchliwości (ang. *mobility spectrum analysis*), potwierdzona publikacyjnie

Zgłoszenie do konkursu winno zawierać:

−podanie o zatrudnienie skierowane do Rektora WAT, kwestionariusz osobowy, życiorys zawodowy (cv.), informacja o zainteresowaniach naukowych, osiągnięciach naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych;
−odpisy dyplomów oraz innych dokumentów potwierdzających posiadane kwalifikacje;
−oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych zawartych w ofercie pracy zgodnie
z Ustawą z 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1000);
−oświadczenie o posiadaniu pełnej zdolności do czynności prawnych;
−oświadczenie o niekaralności prawomocnym wyrokiem sądowym za przestępstwo umyślne;
−oświadczenie o niekaralności karą dyscyplinarną pozbawienia prawa do wykonywania zawodu nauczyciela
akademickiego na stałe lub na czas określony;
−oświadczenie o korzystaniu z pełni praw publicznych;
−oświadczenie, czy Akademia będzie podstawowym miejscem pracy;

Dokumenty należy składać w terminie do 22 lipca 2019 r.

−osobiście w sekretariacie Wydziału Nowych Technologii i Chemii bud. 100/151,listownieadres: Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Nowych Technologii i Chemii, ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2, 00-908 Warszawa 49
−pocztą elektroniczną/faksem: email: **stanislaw.cudzilo@wat.edu.pl** / fax: 261 839 470

Dodatkowe informacje można uzyskać telefonicznie: 261 839 014, 261 839 215, 261 839 450Rozstrzygniecie konkursu nastąpi w ciągu dwóch tygodni od terminu składania ofert. Konkurs jest pierwszym etapem określonej w Statucie Wojskowej Akademii Technicznej procedury zatrudnienia na stanowisku nauczyciela akademickiego, a jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę dom dalszego postępowania. Ostateczną decyzję o zatrudnieniu osoby wyłonionej w drodze konkursu podejmuje Rektor. Uczelnia zastrzega sobie prawo nierozstrzygnięcia konkursu bez podania przyczyny. Uczelnia nie zapewnia mieszkania.

Po zakończeniu procesu naboru oferty nie spełniające wymagań formalnych oraz wszystkie pozostałe oferty z wyjątkiem oferty wybranego kandydata podlegają zniszczeniu po upływie jednego miesiąca od dnia zakończenia postępowania konkursowego.