

## FORM FOR EMPLOYERS FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA**

MIASTO: **WARSZAWA**

STANOWISKO: **Adiunkt n-d**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Inżynieria materiałowa**

OGŁOSZENIA: **13.07.2017**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **do 31.07.2017**

OKRES ZATRUDNIENIA: **na czas nieokreślony**

LINK DO STRONY: [www.wat.edu.pl](http://www.wat.edu.pl)

**SŁOWA KLUCZOWE:** fizyka ogólna, nauka o materiałach, fotonika, materiały tlenkowe, nanomateriały, monokryształy, metoda Czochralskiego, technologie monokryształizacji, synteza nieorganiczna.

### **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 z listy filadelfijskiej w obszarze dyscypliny inżynierii materiałowej. Kandydat powinien posiadać dorobek naukowy dający mu według Web of Science h-index nie mniejszy niż 4. Osoba zatrudniona na stanowisku adiunkta będzie wypełniała zadania dydaktyczne (prowadziła samodzielnie ćwiczenia, laboratoria) z zakresu fizyki, inżynierii materiałowej, technologii materiałów funkcjonalnych oraz metod badań właściwości fizykochemicznych. W zakresie zadań naukowo-badawczych kandydat będzie zajmować się syntezą nowych materiałów tlenkowych wielorakiego przeznaczenia, ich podstawową charakteryzacją oraz procesami monokryształizacji. Ponadto osoba ta będzie wykonywała badania rentgenostrukturalne ciekłych kryształów.

### **Wymagania od kandydatów:**

- Aktywność w realizacji projektów potwierdzona przez kierowników projektów;
- Doświadczenie i predyspozycje do pracy dydaktycznej w szkole wyższej o profilu technicznym (potwierdzone samodzielnym przeprowadzeniem min. 400 godzin zajęć na uczelni technicznej);
- 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 16 publikacji w języku angielskim z listy A wykazu czasopism punktowanych MNiSW);
- Znajomość i umiejętność prowadzenia procesów monokryształizacji materiałów tlenkowych przy użyciu metod: Czochralskiego, Kyropoulosa i krystalizacji z topników. Kandydat musi wykazywać się doświadczeniem umożliwiającym dobór wymienionych technologii do otrzymywania materiałów wysokotopliwych, topiących się niekongruentnie oraz wykazujących nieodwracalne przemiany fazowe;
- Umiejętność otrzymywania tlenkowych nanomateriałów (prostych i złożonych) wielorakiego przeznaczenia przy pomocy chemicznych metod: Pechiniego, zol-żel, syntezy spaleniwowej, syntezy z soli stopionych oraz reakcji w fazie stałej;
- Umiejętność obsługi dyfraktometru rentgenowskiego (XRD) do wykonywania zaawansowanych badań rentgenostrukturalnych, w tym: analizy fazowej materiałów polikrystalicznych oraz badań ciekłokrystalicznych warstw smektycznych. Kandydat, oprócz umiejętności obsługi oprogramowania do obliczeń krystalograficznych (m.in. pakietu FullPROF, DIFFRAC.EVA, Fityk, MAUD), musi wykazywać się znajomością matematycznych metod obliczeniowych stosowanych w rentgenografii strukturalnej (w tym metod: Cohena, Scherrera, Williamsona-Halla i Rietvelde).

### **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 dnia 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych;
- 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;
- opinię kierownika zakładu szkoły wyższej, w której kandydat prowadził zajęcia dydaktyczne.

### **Dokumenty należy składać w terminie do 31.07.2017 r.**

- osobiście w sekretariacie Wydziału Nowych Technologii i Chemii **bud. 100/151**.
- listownie:  
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](mailto:stanislaw.cudzilo@wat.edu.pl) / fax: **261 83 94 70**

### **Dodatkowe informacje można uzyskać telefonicznie: 261 83 90 14, 261 83 94 50**

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w ciągu dwóch tygodni od terminu składania ofert.

Oferty odrzucone zostaną komisyjnie zniszczone.

Uczelnia nie zapewnia mieszkania.