**FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW**

**NUMER REFERENCYJNY: 2-IOE-ZTO-ASBD-19**

**INSTYTUCJA:** Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Instytut Optoelektroniki  
**MIASTO:** Warszawa  
**STANOWISKO:** asystent badawczo - dydaktyczny, pełny etat  
**DYSCYPLINA NAUKOWA:** ELEKTRONIKA  
**DATA OGŁOSZENIA:**23.12.2019 r.  
**TERMIN SKŁADANIA OFERT:** **23.01.2020 r.**  
**LINK DO STRONY:** [www.wat.edu.pl](http://www.wat.edu.pl)**SŁOWA KLUCZOWE:** osadzanie laserem impulsowym (PLD), spektroskopia XPS, mikroskopia AFM, nanomateriały, cienkie warstwy, skaningowa mikroskopia elektronowa.

**OPIS: (tematyka, oczekiwania, uwagi)**

Kandydat powinien posiadać wiedzę i co najmniej kilkuletnie praktyczne doświadczenie w wytwarzaniu cienkich warstw metodą osadzania plazmowego z zastosowaniem lasera impulsowego PLD oraz doświadczenie w zakresie badania cienkich warstw, nanomateriałów i nanostruktur przy zastosowaniu takich technik jak spektroskopia XPS, mikroskopia AFM, mikroskopia SEM. Ponadto od kandydata wymaga się także wiedzy i umiejętności technicznych z zakresu podstaw elektroniki oraz umiejętności projektowania układów mechanicznych w tym układów przeznaczonych do pracy w próżni. Kandydat powinien posiadać doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych na uczelni wyższej o profilu technicznym.

1. **Wymagania od kandydata:**

* spełnienie wymagań określonych w art. 113 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1668);
* wykształcenie wyższe techniczne, minimum mgr inż.;
* doświadczenie w pracy na uczelni wyższej o profilu technicznym;
* zgodność zainteresowań zawodowych z profilem dydaktycznym i naukowo-badawczym Zakładu Technologii Optoelektronicznych Instytutu Optoelektroniki WAT, w tym w obszarze nanotechnologii i nowoczesnych nanomateriałów;
* umiejętność prowadzenia zajęć dydaktycznych w języku polskim;
* doświadczenie dydaktyczne: minimum 100 godzin dydaktycznych w realizacji dowolnego przedmiotu na uczelni wyższej;
* dorobek publikacyjny – co najmniej 5 publikacji w czasopismach z listy A MNiSW, które są powiązane tematycznie z wytwarzaniem, charakteryzacją oraz/lub zastosowaniami nanomateriałów;
* umiejętność posługiwania się oprogramowaniem takim jak: narzędzia pakietu Microsoft Office (Word, Excel, Power Point…), Origin lub pokrewne, Photoshop lub pokrewne, CasaXPS, AutoCAD;
* umiejętność programowania w językach C++ i C oraz w środowisku Delphi;
* co najmniej kilkuletnie doświadczenie w pracy z aparaturą próżniową HV oraz UHV, w tym umiejętność obsługi systemów do osadzania warstw metodą PLD, systemu próżniowego spektrometru XPS oraz doświadczenie w zakresie konserwacji aparatury próżniowej i wykonywania drobnych napraw;
* co najmniej kilkuletnie doświadczenie w zakresie wytwarzania cienkich warstw z różnych materiałów z zastosowaniem techniki osadzania warstw laserem impulsowym (PLD);
* co najmniej kilkuletnie doświadczenie w zakresie badania różnego rodzaju materiałów przy zastosowaniu spektrometru XPS oraz analizy wyników w oprogramowaniu CasaXPS;
* doświadczenie w wykonywaniu pomiarów morfologii powierzchni nanostruktur oraz nanowarstw przy zastosowaniu mikroskopu sił atomowych AFM;
* umiejętność wykonywania pomiarów mikroskopem elektronowym SEM potwierdzona certyfikatem;
* umiejętność projektowania układów mechanicznych w oprogramowaniu AutoCAD oraz przygotowania dokumentacji technicznej projektowanych detali;
* umiejętność projektowania, budowy i uruchamiania prostych układów elektronicznych cyfrowych i analogowych pod kątem sterowania i kontroli procesów osadzania warstw w systemie PLD;
* gotowość do uczestniczenia w pracach naukowo-badawczych;
* potwierdzone uczestnictwo w co najmniej kilku pracach badawczo-rozwojowych;

**II. 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 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018 r., poz. 1000),
* oświadczenie o posiadaniu pełnej zdolność 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 czas określony,
* oświadczenie o korzystaniu z pełni praw publicznych,
* oświadczenie czy Akademia będzie podstawowym/dodatkowym miejscem pracy.

Wzory dokumentów dostępne na stronie:

<https://bip.wat.edu.pl/index.php/praca/wzory-dokumentow-dla-kandydatow>

**III. Dokumenty należy składać w terminie do 23.01.2020 r.**

* **osobiście**: w Sekretariacie Instytutu Optoelektroniki, ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2; bud. 136, pok. 114;
* **listownie**: Wojskowa Akademia Techniczna, Instytut Optoelektroniki, 00-908 Warszawa, ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2 – *decyduje data wpływu do WAT*;

**Uchybienia formalne, które spowodują odrzucenie oferty:** brak kompletu dokumentów wymienionych w punkcie II.

**Aplikacja powinna być opatrzona numerem referencyjnym: 2-IOE-ZTO-ASBD-19**

**IV. Dodatkowe informacje można uzyskać telefonicznie: (+48) 261 83 96 96**

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

Konkurs jest pierwszym etapem określonej w Statucie Wojskowej Akademii Technicznej procedury zatrudniania na stanowisku nauczyciela akademickiego, a jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do 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 niespełniające wymagań formalnych oraz wszystkie pozostałe oferty z wyjątkiem oferty wybranego kandydata podlegają zniszczeniu po upływie jednego miesiąca od dnia zakończenia postępowania konkursowego.