

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

NUMER REFERENCYJNY: 23/NA/WAT/2026

INSTYTUCJA: WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA im. Jarosława Dąbrowskiego, Instytut Optoelektroniki

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: ADIUNKT (M,K), pełny etat, podstawowe miejsce pracy

w grupie pracowników **badawczo-dydaktycznych**

DYSCYPLINA NAUKOWA: automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne / informatyka techniczna i telekomunikacja / inżynieria biomedyczna (lub pokrewne)

DATA OGŁOSZENIA: 1 kwiecień 2026 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 1 maj 2026 r.

PLANOWANE ZATRUDNIENIE: 1 czerwiec 2026 r.

LINK DO STRONY: www.wat.edu.pl

Słowa kluczowe

technologie XR (VR/AR/MR), systemy wizyjne, przetwarzanie obrazu, interaktywne systemy czasu rzeczywistego, symulacje i środowiska wirtualne, interakcja człowiek–system, Unity3D, integracja systemów (XR, IoT),

Opis tematyki stanowiska i oczekiwań wobec Kandydata/Kandydatki

Stanowisko związane jest z rozwojem interdyscyplinarnego zespołu badawczego w obszarze inżynierii informacji obrazowej, integrującego:

- systemy wizyjne i widzenie komputerowe,
- technologie XR (VR/AR/MR) oraz interakcję człowiek–system.

Zespół znajduje się na etapie intensywnego rozwoju i realizuje pierwsze projekty międzynarodowe związane ze zwiększaniem świadomości sytuacyjnej z wykorzystaniem systemów wizyjnych i XR. Planowany jest dalszy rozwój potencjału badawczego oraz aktywne aplikowanie o kolejne projekty krajowe i międzynarodowe.

Poszukujemy osoby, która rozwinie obszar technologii XR jako integralnej część większego zespołu badawczego. Oczekuje się samodzielności, inicjatywy badawczej oraz gotowości do współtworzenia spójnej strategii rozwoju zespołu.

Zakres obowiązków

W obszarze badawczym:

- rozwój i koordynacja obszaru technologii XR w ramach zespołu inżynierii informacji obrazowej,
- inicjowanie, współtworzenie i realizacja projektów B+R (krajowych i międzynarodowych),
- projektowanie i implementacja systemów XR w zastosowaniach takich jak:
 - zwiększanie świadomości sytuacyjnej człowieka,
 - wspomaganie diagnostyki i rehabilitacji medycznej,
 - synteza środowisk wirtualnych do symulacji i testów (w tym rozwiązania Hardware-in-the-Loop),
 - interfejsy XR wspierające obsługę systemów technicznych i IoT,
- budowa demonstratorów technologii i prototypów badawczych,
- publikowanie wyników badań,
- aktywny udział w przygotowywaniu wniosków grantowych,
- udział w budowie i rozwoju infrastruktury laboratoryjnej.

W obszarze dydaktycznym:

- opracowanie i prowadzenie zajęć laboratoryjnych i projektowych z zakresu XR,
- współtworzenie nowych modułów dydaktycznych dla kierunków technicznych (m.in. inżynieria kosmiczna i satelitarna, biocybernetyka i inżynieria biomedyczna, optoelektronika),
- opieka nad pracami dyplomowymi,
- rozwój infrastruktury dydaktycznej.

Wymagania wobec kandydatów

Kandydat/ka powinien/na:

- spełniać wymagania określone w art.113 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.),
- posiadać stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie: automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne lub informatyka techniczna i telekomunikacja lub inżynieria biomedyczna (lub pokrewne),
- umiejętność pracy w zespole naukowym potwierdzona uczestnictwem w co najmniej 2 projektach naukowych,
- umiejętność interpretacji wyników i przygotowania artykułów naukowych potwierdzona co najmniej 3 artykułami posiadającymi współczynnik wpływu IF, których Kandydat jest autorem lub współautorem,
- doświadczenie badawcze w obszarze XR i systemów interaktywnych potwierdzone uczestnictwem w co najmniej 2 projektach naukowych,
- doświadczenie w tworzeniu aplikacji XR (VR/AR/MR), w szczególności z wykorzystaniem środowiska Unity3D (C#) lub równoważnych narzędzi potwierdzone uczestnictwem w co najmniej 1 projekcie,
- doświadczenie w pracy z urządzeniami klasy Meta Quest 2/3 potwierdzone uczestnictwem w co najmniej 1 projekcie,
- doświadczenie w projektowaniu i implementacji interaktywnych systemów działających w czasie rzeczywistym lub zbliżonym do rzeczywistego (np. aplikacje XR z interakcją użytkownika, komunikacją sieciową lub integracją z urządzeniami zewnętrznymi) potwierdzone uczestnictwem w co najmniej 1 projekcie,
- doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych lub innych form przekazywania wiedzy (np. szkoleń, warsztatów, zajęć laboratoryjnych),
- bardzo dobra znajomość języka polskiego w mowie i piśmie, umożliwiającą prowadzenie zajęć dydaktycznych,
- znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie pozwalającą na swobodną komunikację.

Dodatkowe kwalifikacje (mile widziane)

- doświadczenie w pracy z różnymi platformami XR,
- znajomość zagadnień z zakresu systemów wizyjnych, widzenia komputerowego lub pokrewnych i integracji XR z systemami sensorycznymi,
- doświadczenie w integracji systemów fizycznych i wirtualnych (IoT, systemy pomiarowe, HIL),
- doświadczenie w realizacji projektów finansowanych ze środków zewnętrznych,
- doświadczenie lub aktywność w przygotowywaniu wniosków o finansowanie projektów badawczych lub badawczo-rozwojowych.
- doświadczenie w pracy zespołowej w środowisku interdyscyplinarnym.

Oferujemy

- możliwość współtworzenia i rozwijania interdyscyplinarnego zespołu badawczego w obszarze inżynierii informacji obrazowej na etapie jego dynamicznego wzrostu,
- realny wpływ na kierunek rozwoju obszaru XR w ramach większej struktury badawczej,
- autonomię w budowaniu własnej specjalizacji przy zachowaniu integracji z zespołem,
- udział w projektach o potencjale wdrożeniowym,
- wsparcie w rozwoju naukowym i projektowym.

II. Zgłoszenie do konkursu winno zawierać

1. Podanie o zatrudnienie skierowane do Rektora-Komendanta Wojskowej Akademii Technicznej,
2. kwestionariusz osobowy,
3. Życiorys naukowy (CV),
4. informacja o zainteresowaniach naukowych, osiągnięciach naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych;
5. odpisy dyplomów oraz innych dokumentów potwierdzających posiadane kwalifikacje;
6. 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;
7. oświadczenie o posiadaniu pełnej zdolności do czynności prawnych,
8. oświadczenie o niekaralności prawomocnym wyrokiem sądowym za przestępstwo umyślne,
9. oświadczenie o niekaralności karą dyscyplinarną pozbawienia prawa do wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego na stałe lub czas określony,
10. oświadczenie o korzystaniu z pełni praw publicznych,
11. 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 1 maja 2026 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;

- e-mail: sekretariat.ioe@wat.edu.pl

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

Aplikacja powinna być opatrzona numerem referencyjnym: **23/NA/WAT/2025**

IV. Dodatkowe informacje można uzyskać telefonicznie: (+48) 261 83 94 30

Pliki przesyłane pocztą elektroniczną, zawierające dane osobowe, należy zabezpieczyć hasłem. Po przesłaniu dokumentów proszę zadzwonić pod wskazany/ wskazane numery kontaktowe i podać hasło do plików.

Rozstrzygnięcie 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.

Konkurs ma charakter otwarty i ukierunkowany jest na pozyskanie nowych kompetencji wspierających rozwój interdyscyplinarnego zespołu badawczego. Zapraszamy do aplikowania kandydatów zainteresowanych długofalowym rozwojem naukowym oraz współtworzeniem i współodpowiedzialnością za rozwój zespołu, w tym osoby spoza jednostki.

Wybrani kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną, podczas której komisja może poprosić o krótką prezentację dotychczasowych osiągnięć naukowych lub projektowych.

Kandydaci mogą również przedstawić przykłady realizowanych projektów, demonstratorów technologii lub innych osiągnięć dokumentujących ich doświadczenie badawcze lub inżynierskie.

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.