

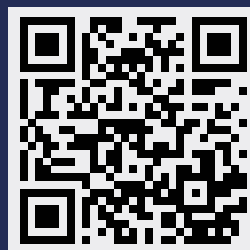
Wydział  
Elektroniki



Wojskowa  
Akademia  
Techniczna



Wydział Elektroniki  
Instytut Radioelektroniki  
Wojskowa Akademia Techniczna  
ul. Gen. S. Kaliskiego 2



INSTYTUT RADIOELEKTRONIKI

SPECJALNOŚĆ  
RADIOLOKACJA

[www.wel.wat.edu.pl](http://www.wel.wat.edu.pl)

STUDIA WOJSKOWE

## RADIOLOKACJA

SPECJALNOŚĆ NA STUDIACH WOJSKOWYCH

### »» CEL KSZTAŁCENIA

Studia w zakresie radiolokacji mają na celu kształcenie fachowców znających budowę, zasady eksploatacji oraz pracy bojowej sprzętu radiolokacyjnego zarówno na poziomie pojedynczego radaru, jak i systemu radiolokacyjnego. Ważne miejsce w planie studiów mają również problemy walki radioelektronicznej.

Program studiów obejmuje szeroką gamę przedmiotów kierunkowych i specjalistycznych. W ramach kształcenia kierunkowego student otrzymuje wiedzę w zakresie m.in. układów analogowych i cyfrowych, automatyki oraz systemów mikroprocesorowych. W ramach kształcenia specjalistycznego student zyskuje niezbędną wiedzę oraz umiejętności dotyczące projektowania, technologii wytwarzania oraz eksploatacji podzespołów z zakresu techniki mikrofalowej, urządzeń nadawczo-odbiorczych i systemów antenowych.

Ważne miejsce w planie studiów zajmują również teoria radiolokacji, metody oraz techniki przetwarzania sygnałów, fuzja danych, techniki transmisji danych i obrazowania informacji.

Dużo uwagi w planie studiów poświęca się też językom programowania i technikom komputerowym, a w tym zasadom projektowania oraz zastosowaniom programowalnych platform specjalizowanych.

### »» NASZE ATUTY

Atrakcyjność radiolokacji wynika m.in. z faktu, że zajęcia teoretyczne uzupełniane są ćwiczeniami realizowanymi z wykorzystaniem unikalnej bazy laboratoryjnej Instytutu. Ponadto w planach studiów uwzględniono zajęcia prowadzone w ramach szkoleń specjalistycznych w Centrum Szkolenia Sił Powietrznych w Koszalinie i w jednostkach wojskowych.

Kadra dydaktyczna Instytutu posiada uznany, wieloletni dorobek naukowy w tematach związanych z teorią, techniką i zastosowaniami radiolokacji oraz zautomatyzowanymi systemami radiolokacyjnymi. Wynika to z faktu, że w rezultacie dobrej współpracy głównie z PIT-RADWAR, zespoły IRE brały istotny udział w pracach przy ważnych projektach polskiej radiolokacji. Dotyczy to zarówno symulatorów sytuacji radiolokacyjnej, radarów jak i systemów radarowych.

### »» KARIERA ZAWODOWA

#### PRACA W MUNDURZE

Studia w zakresie radiolokacji przygotowują głównie do eksploatacji sprzętu radiolokacyjnego zarówno na poziomie radaru jak i na poziomie zautomatyzowanego systemu radiolokacyjnego. Pierwsze miejsca pracy dotyczą głównie stanowisk w wojskach radiotechnicznych Sił Powietrznych. Są to kolejno kompanie radiotechniczne, bataliony radiotechniczne oraz brygada radiotechniczna. Pracę można również znaleźć w jednostkach radiotechnicznych Marynarki Wojennej i Wojsk Lądowych. Możliwe jest ponadto znalezienie zatrudnienia w Centrum Operacji Powietrznych - Dowództwo Komponentu Powietrznego, w szkolnictwie wojskowym, w wojskowych ośrodkach naukowo-badawczych oraz w wojskowych warsztatach remontowych.

#### PRACA NA RYNKU CYWILNYM

Po zakończeniu kariery wojskowej absolwenci radiolokacji nie mają kłopotów ze znalezieniem atrakcyjnej pracy. Program studiów tej specjalności spełnia bowiem standardy kierunku studiów wyższych Elektrotechnika i Telekomunikacja, a wykwalifikowana kadra specjalistów gwarantuje, że absolwent zdobywa wysokie kwalifikacje (wiedzę teoretyczną i umiejętności praktyczne) wymagane w profesjonalnych zespołach funkcjonujących w obszarze elektroniki przemysłowej i telekomunikacji. Interesujące miejsca pracy proponują naszym absolwentom m.in. takie firmy jak PIT-RADWAR, POLSKA AGENCJA ŻEGLUGI POWIETRZNEJ (ośrodki kontroli ruchu lotniczego), WB Electronics itp.

