

UZBROJENIE I TECHNIKI INFORMATYCZNE

Specjalność prowadzona jest przez Katedrę Technik Komputerowych i Uzbrojenia, której kierownikiem jest dr hab. inż. Zbigniew Koruba, prof. PSk. Katedra od wielu lat współpracuje z Wojskową Akademią Techniczną w Warszawie (wielokrotnie studenci specjalności „Uzbrojenia i techniki informatyczne” odbywali tam praktyki przed- i dyplomowe) oraz z Akademią Marynarki Wojennej w Gdyni. Szczególne zainteresowanie studentów wzbudza praktyka w Wyższej Oficerskiej Szkole Sił Powietrznych (WOSSP) w Dęblinie, zwanej także „Szkolą Orłąt”. Praktyki w tego typu ośrodkach pozwalają naszym studentom na znaczne poszerzenie wiedzy o najnowszych rodzajach broni, co częstokroć jest przedmiotem ich specjalizacji i prac dyplomowych. Wielu naszych studentów po zakończeniu studiów podejmuje dalsze kształcenie w WOSSP, by po roku zostać oficerami ze stopniem podporucznika specjalności lotniczej. Istnieje także możliwość po dwuletnim przeszkoleniu, zostania nie tylko oficerem, lecz także pilotem samolotów bojowych!

Utrzymywane są bliskie stosunki naukowo-badawcze z takimi ośrodkami jak: Ryżski Instytut Lotniczy w Łotwie, Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych w Warszawie, Zakłady Metalowe „Mesko” w Skarżysku-Kamiennej czy też Centrum Badań Kosmicznych PAN w Warszawie.

Należy podkreślić, że specjaliści z dziedziny uzbrojenia wykorzystują najnowsze osiągnięcia naukowe i techniczne, a także z łatwością wykorzystują własne rozwiązania w różnorodnych zastosowaniach cywilnych, przez co są często poszukiwanymi pracownikami. Obecnie wielu absolwentów naszej specjalności pracuje na eksponowanych stanowiskach jako oficerowie w policji, wojsku i innych służbach mundurowych oraz w ośrodkach badawczo-rozwojowych.

Przedmioty wykładane na specjalności „Uzbrojenie i techniki informatyczne”:

1. Budowa i sterowanie bronią precyzyjnego rażenia
2. Budowa i automatyzacja wytwarzania amunicji i zapalników.
3. Mechatroniczne układy wykrywania i śledzenia celów.
4. Mechanika obiektów latających.
5. Balistyka wewnętrzna i silniki raketowe.