



WAT Wojskowa Akademia Techniczna

WAT jest uczelnią państwową kształcącą studentów cywilnych i wojskowych

Podstawową formą kształcenia są studia stacjonarne

Studia stacjonarne są bezpłatne

Studia niestacjonarne są odpłatne

Kształcenie na Wydziale Inżynierii Mechanicznej WAT na kierunku **Mechanika i budowa maszyn**

- Certyfikat Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych
- Europejski Certyfikat EUR-ACE® Label
- pozytywna ocena Polskiej Komisji Akredytacyjnej
- kategoria A w ocenie działalności naukowej wydziału za lata 2013–2016
- wysoka jakość kształcenia
- wyróżniająca się organizacja procesu dydaktycznego
- 28 sal wykładowych na ogólną liczbę ponad 1200 miejsc
- nowoczesne laboratoria komputerowe i techniczne
- współpraca z krajowymi i zagranicznymi ośrodkami naukowo-technicznymi
- udział w realizacji krajowych i międzynarodowych projektów badawczych

www.wme.wat.edu.pl

Wojskowa Akademia Techniczna

Wydział Inżynierii Mechanicznej (WIM)

Dziekanat WIM – budynek 62
00-908 Warszawa, ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2
☎ 261 839 542 • 261 837 226 • 261 837 921

Jednostki wydziałowe naukowo-dydaktyczne

Instytut Mechaniki i Inżynierii Obliczeniowej (IMIIO)
imio.wme.wat.edu.pl

Instytut Pojazdów i Transportu (IPiT)
ipmt.wme.wat.edu.pl

Instytut Robotów i Konstrukcji Maszyn (IRiKM)
ibm.wme.wat.edu.pl

Rejestracja kandydatów na studia w Wojskowej Akademii Technicznej prowadzona jest wyłącznie za pośrednictwem Internetowej Rejestracji Kandydatów. Szczegółowe informacje dotyczące oferty edukacyjnej oraz rekrutacji są dostępne na stronie internetowej WAT

www.wat.edu.pl • e-mail: rekrutacja@wat.edu.pl

☎ 261 837 938 • 261 837 939 • 261 837 956

Miejsce rejestracji (składania dokumentów)
Warszawa, ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2
budynek główny Akademii, Sekcja ds. Rekrutacji
poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek
w godz. 8.00–15.30
czwartek (w okresie styczeń–luty oraz lipiec–wrzesień)
w godz. 8.00–18.00

Adres do rejestracji za pośrednictwem poczty
Wojskowa Akademia Techniczna
Uczelniana Komisja Rekrutacyjna
00-908 Warszawa, ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2



Wojskowa Akademia Techniczna

kierunek

Mechanika i budowa maszyn

dla kandydatów na żołnierzy zawodowych

Kierunek studiów prowadzony przez Wydział Inżynierii Mechanicznej WAT



Jednolite studia magisterskie
10 semestrów, 300 ECTS

Wydział Inżynierii Mechanicznej



MODEL KSZTAŁCENIA KANDYDATÓW NA ŻOŁNIERZY ZAWODOWYCH

Opracowany we współpracy z Ministerstwem Obrony Narodowej model studiów łączy: kształcenie politechniczne oraz kształcenie i szkolenie wojskowe w specjalności zdefiniowanej potrzebami resortu Obrony Narodowej. Kandydaci na żołnierzy zawodowych są kształceni zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. Promocja na pierwszy stopień oficerski odbywa się po ukończeniu studiów magisterskich, zdaniu egzaminu oficerskiego oraz odbyciu praktyki w jednostce wojskowej na stanowisku dowódcy plutonu. Podstawowe szkolenie wojskowe, kończące się przysięgą wojskową, realizowane jest według oddzielnego programu w okresie 4 tygodni bezpośrednio przed immatrykulacją.

Kształcenie kierunkowe (politechniczne) oparte jest na efektach uczenia się dla kierunku studiów *Mechanika i budowa maszyn*, uwzględniających uzyskanie kwalifikacji na poziomie 7. Polskiej Ramy Kwalifikacji oraz uzyskanie kompetencji inżynierskich w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych prowadzących do uzyskania tytułu zawodowego inżyniera lub magistra inżyniera dla studiów o profilu ogólnoakademickim.

Kształcenie wojskowe oparte jest na opracowanych przez MON efektach uczenia się wynikających ze standardu kształcenia wojskowego i efektach uczenia się określonych dla danego korpusu osobowego (grupy osobowej), uzgodnionych z osobami właściwymi do opracowania modelu przebiegu służby wojskowej oraz z Departamentem Nauki i Szkolnictwa Wojskowego MON.

Program studiów zorientowany jest na realizację praktycznego szkolenia dowódczego. Zgodnie z przyjętym ogólnym modelem studiów, podchorążowie realizują szkolenia specjalistyczne w Centrach Szkolenia lub Jednostkach Wojskowych.

W programie studiów założono (w trakcie wybranych semestrów) 8 tygodni praktyk (po IV sem. – praktyka dowódcy drużyny, po X sem. – praktyka dowódcy plutonu). Studenci odbywają szkolenia specjalistyczne (po IV, VI, VIII sem. oraz w IX sem.) w Centrach Szkolenia odpowiedzialnych za szkolenia w odpowiednich grupach osobowych. Łączny czas realizacji szkolenia specjalistycznego poza macierzystą uczelnią wynosi ponad 400 godzin.

Model studiów przewiduje rozszerzenie kształcenia z języka angielskiego – specjalistycznego przygotowującego do udziału w strukturach NATO. W planach studiów przewidziano obóz sportowo-językowy.

OFEROWANE SPECJALNOŚCI WOJSKOWE

Maszyny inżynieryjne

specjalność profilowana przez IRiKM

•

Materiały pędne i smary

Organizacja transportu i ruchu wojsk

Specjalność czołgowo-samochodowa

specjalności profilowane przez IPiT

Model kształcenia podchorążych składa się z trzech zintegrowanych ze sobą grup zajęć

GRUPA ZAJĘĆ BLOKU WOJSKOWEGO

wspólna dla wszystkich podchorążych w WAT, obejmująca przedmioty niezbędne do uzyskania stopnia oficerskiego, zapewniająca wykształcenie oficera – dowódcy, organizatora i menadżera posiadającego odpowiednią wiedzę o systemach i procesach dowodzenia, zgodnie z procedurami NATO, znającego moralno-bojowe i psychologiczne aspekty dowodzenia pododdziałami, posiadającego niezbędną znajomość języków obcych do funkcjonowania w strukturach międzynarodowych, w tym NATO; struktura grupy zajęć obejmuje treści kształcenia podstawowego i kierunkowego

GRUPA ZAJĘĆ BLOKU KIERUNKU POLITECHNICZNEGO

obejmująca treści określone w efektach uczenia się dla kierunku studiów „mechanika i budowa maszyn” o profilu ogólnoakademickim; w skład grupy zajęć wchodzi grupa treści kształcenia: ogólnego, podstawowego, kierunkowego i wybieralnego (specjalistycznego) oraz praca dyplomowa i praktyki zawodowe; w grupie treści wybieralnych znajdują się przedmioty specjalistyczne realizowane zarówno w uczelni, jak i w Centrach Szkolenia; praktyki zawodowe realizowane w jednostkach wojskowych umożliwiają zdobycie i doskonalenie umiejętności oraz zdobycie doświadczenia w zakresie dowodzenia, przygotowania do praktycznego i samodzielnego pełnienia funkcji dowódczych, a także do prawidłowej obsługi sprzętu specjalistycznego

GRUPA ZAJĘĆ BLOKU SPORTOWO-JĘZYKOWEGO

wspólna dla wszystkich podchorążych w WAT, obejmująca przedmioty niezbędne do uzyskania umiejętności językowych pozwalających na osiągnięcie Standardowego Profilu Językowego 3 2 3 2 wg STANAG 6001 oraz uzyskanie sprawności psychofizycznej umożliwiającej realizację obowiązków na zajmowanych stanowiskach służbowych podczas pokojowego funkcjonowania SZ RP oraz w warunkach bojowych

KWALIFIKACJE WOJSKOWE ABSOLWENTA

Absolwent – oficer kierunku **Mechanika i budowa maszyn** w wyniku realizacji standardu kształcenia wojskowego będzie posiadał niżej określone efekty uczenia się:

Wiedza	- wiedza interdyscyplinarna z zakresu nauk humanistycznych, społecznych (w tym nauk o obronności, nauk o bezpieczeństwie i nauk o zarządzaniu), dotycząca istoty, prawidłowości i problemów funkcjonowania oficera w jednostce wojskowej w warunkach pokojowych, kryzysu i wojny - organizacja, struktury, rodzaje i wyposażenie pododdziałów rodzajów Sił Zbrojnych RP - prowadzenie działań taktycznych na współczesnym polu walki na szczeblu plutonu i kompanii (lub równorzędnym) - wiedza specjalistyczna umożliwiająca dowodzenie pododdziałem oraz przygotowanie, organizowanie i prowadzenie działalności szkoleniowo-metodycznej - budowa oraz zasady działania broni strzeleckiej - możliwości wykorzystania bojowego uzbrojenia i sprzętu wojskowego - wiedza na temat organizacji obsługi technicznej - misja i wizja Sił Zbrojnych RP oraz zasady ich komunikowania społeczeństwu - wiedza prawna obejmująca unormowania pełnienia zawodowej służby wojskowej
	- rozpoznawanie, diagnozowanie i rozwiązywanie problemów związanych z dowodzeniem pododdziałem - praktyczne wykorzystanie metod, technik i narzędzi niezbędnych do planowania i prowadzenia działań taktycznych, przy wykorzystaniu dostępnej techniki bojowej - prowadzenia właściwej gospodarki mieniem - znajomość języka angielskiego na poziomie SPJ 3 2 3 2 - dowodzenie, organizowanie działalności szkoleniowo-metodycznej oraz prowadzenie pracy wychowawczej - dostosowanie się do częstych zmian otoczenia wynikających ze specyfiki służby wojskowej - korzystanie z dokumentów formalno-prawnych normujących pełnienie służby wojskowej
	- kompetencje niezbędne do wykonywania zadań na zajmowanym stanowisku - wysoka sprawność fizyczna oraz odporność psychiczna, pozwalające na niezakłóconą realizację zadań w warunkach stresu i wzmożonego ryzyka - poczucie bycia obywatelem Polski, Europy i Świata o ugruntowanej świadomości patriotyczno-historyczno-obronnej

Studia kończą się egzaminem oficerskim i mianowaniem na stopień **podporucznika**

KWALIFIKACJE POLITECHNICZNE ABSOLWENTA

Absolwent – oficer kierunku **Mechanika i budowa maszyn** uzyska następującą wiedzę i umiejętności politechniczne:

- wiedza i umiejętności konieczne do zrozumienia zagadnień z zakresu budowy, wytwarzania i eksploatacji maszyn
- gruntowna znajomość zasad mechaniki oraz projektowania z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi obliczeniowych
- prace wspomagające modelowanie i projektowanie maszyn, dobór materiałów inżynierskich stosowanych na elementy maszyn oraz nadzór nad eksploatacją maszyn
- przygotowanie do realizacji zintegrowanych procesów wytwarzania, montażu i eksploatacji maszyn
- koordynacja prac i ocena ich wyników oraz sprawne posługiwanie się nowoczesnymi technikami komputerowymi
- znajomość języka obcego na poziomie biegłości B2+ oraz umiejętności posługiwania się językiem specjalistycznym z zakresu kierunku kształcenia
- wiedza przygotowująca do podjęcia studiów III stopnia

W programie kształcenia zwiększono liczbę godzin zajęć z WF i języka obcego. Studia kończą się egzaminem dyplomowym i uzyskaniem tytułu zawodowego **magistra inżyniera**.