

KARTA KURSU

Nazwa	TECHNIKA WOJSKOWA
Nazwa w j. ang.	MILITARY TECHNOLOGY

Kod		Punktacja ECTS*	1
-----	--	-----------------	---

Koordinator	Dr Rafał Kopec	Zespół dydaktyczny	Dr Rafał Kopec
-------------	----------------	--------------------	----------------

Opis kursu (cele kształcenia)

Celem kursu jest dostarczenie wiedzy o współczesnej technice wojskowej. Punktem wyjścia jest omówienie podstawowych rodzajów broni i zaprezentowanie typologii z uwzględnieniem różnych kryteriów. W ramach zajęć przedstawiane są konkretne typy uzbrojenia i sprzętu wojskowego, zarówno te znajdujące się na wyposażeniu Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej, jak i użytkowane przez inne państwa. Założeniem zajęć jest dostarczenie studentom nie tylko „suchych” danych technicznych, ale zaprezentowanie poszczególnych typów uzbrojenia w relacji do odpowiedników w ramach danej kategorii oraz do założeń taktycznych, operacyjnych i strategicznych, na podstawie których były one tworzone. Zaprezentowane zostaną także wnioski z wykorzystania uzbrojenia i sprzętu wojskowego podczas konfliktów zbrojnych.

Warunki wstępne

Wiedza	Ogólna wiedza z zakresu wojskowości i konfliktów zbrojnych.
Umiejętności	Gotowość do rozwoju umiejętności i pasji w zakresie obejmującym problematykę zajęć.
Kursy	Brak

Efekty kształcenia

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W 01 Omawia najważniejsze rodzaje i typologie uzbrojenia i sprzętu wojskowego.	K1_W03
	W02 Omawia wybrane modele uzbrojenia i sprzętu wojskowego.	K1_W03
	W03 Omawia tendencje rozwojowe w zakresie wybranych kategorii uzbrojenia.	K1_W04

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Umiejętności	U 01 Analizuje w sposób porównawczy poszczególne typy uzbrojenia.	K1_U02
	U 02 Analizuje uzbrojenie i sprzętu wojskowego z uwzględnieniem wymagań, które towarzyszyły jego powstawaniu.	K1_U03, K1_U05

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Kompetencje społeczne	K01 Rozwija w sobie pasję poznawczą dotyczącą problematyki zajęć.	K1_K01
	K02 Rozwija w sobie zmysł krytyczny i analityczny.	K1_K02

Organizacja											
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach									
		A		K		L		S		P	E
Liczba godzin				10							

Opis metod prowadzenia zajęć

Konwersatorium bazujące na książkach i materiałach źródłowych. W sprzyjających okolicznościach organizacyjnych wizyta w jednym z zakładów przemysłu obronnego.

Formy sprawdzania efektów kształcenia

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Inne
W01								X					
W02								X					
W03								X					
U01								X					
U02								X					
K01								X					
K02								X					

Kryteria oceny	Obecność na zajęciach. Aktywność studentów i dyskusja w trakcie zajęć.
----------------	--

Uwagi	
-------	--

Treści merytoryczne (wykaz tematów)

1. Uzbrojenie wojsk lądowych (broń strzelecka, czołgi, bojowe wozy piechoty, inne pojazdy opancerzone, artyleria, systemy przeciwlotnicze)
2. Lotnictwo wojskowe (samoloty i śmigłowce, bezpilotowe statki powietrzne)
3. Marynarka wojenna (okręty nawodne i podwodne)
4. Broń raketowa (pociski balistyczne, pociski manewrujące, broń hipersoniczna)
5. Broń masowego rażenia i środki jej przenoszenia

Wykaz literatury podstawowej

1. Martin J. Dougherty, *Nowoczesne uzbrojenie lotnicze. Podwieszenia, taktyka, technika*, Alma Press, Warszawa 2017.
2. Jerzy Gotowała, *Lotnictwo we współczesnych konfliktach zbrojnych 1945-2003*, Bellona, Warszawa 2003.
3. Chris Chant, *Czołgi i pojazdy opancerzone*, Alma Press, Warszawa 2016.
4. Aleksander B. Żuk, *Karabiny, karabinki i pistolety maszynowe. Encyklopedia długiej broni wojskowej XX wieku*, Bellona, Warszawa 2015.
5. Marek Czerwiński, *Broń strzelecka XX i XXI wieku*, Bellona, Warszawa 2016.
6. Jacek Krzewiński, *Okręty wojenne świata*, Bellona, Warszawa 2006.

Wykaz literatury uzupełniającej

Czasopisma:

- "Nowa Technika Wojskowa"
- "Raport – Wojsko Technika Obronność"

Strony internetowe:

- Jane's 360
- Defense Industry Daily
- Army Technology
- The War Zone
- Breaking Defense
- Defence24.pl

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta)

Ilość godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	-
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	15
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	-
Ilość godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	10
	Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu	-
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie)	-
	Przygotowanie do egzaminu	-
Ogółem bilans czasu pracy		25
Ilość punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		1