

KARTA PRZEDMIOTU

1. Informacje wstępne

Nazwa przedmiotu	Topografia wojskowa
Wydział	Wydział Nauk o Bezpieczeństwie
Kierunek	Bezpieczeństwo narodowe
Specjalność/Ścieżka specjalizacyjna	—
Poziom PRK	6 PRK
Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	studia niestacjonarne
Grupa zajęć	—
Liczba punktów ECTS	3
Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy
Liczba godzin ogółem	25 godz.
Cykl dydaktyczny	2021/2022 zimowy
Semestr studiów	6
Rok studiów	3
Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Rok realizacji	2023/2024
Język wykładowy	polski
Osoba odpowiedzialna za przedmiot	prof. UAFM dr hab. Janusz Wojtycza (e-mail: jwojtycza@uafm.edu.pl)

Semestr, liczba punktów ECTS, rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Ćwiczenia
6	10 godz. 3 ECTS	15 godz. 0 ECTS

2. Cele przedmiotu

C1	Celem zajęć jest dostarczenie studentom wiedzy z zakresu topografii, obejmującej praktyczne wykorzystanie w służbie wojskowej terenu i mapy; ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności poruszania się w terenie i posługiwania się mapą.
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. Wymagania wstępne

Brak.

4. Opis efektów uczenia się

W1	Wiedza: definiuje podstawowe pojęcia z zakresu topografii: rozpoznaje typowe formy rzeźby terenu, scharakteryzuje teren pod względem taktycznym, zna zasady wykonywania pomiarów w terenie i określania kierunków stron świata, posiada podstawowe wiadomości o mapach, omówi istotę przedstawiania na mapach rzeźby terenu i jego pokrycia, opanował zasady pracy na mapie i sporządzania szkiców.	EUK6_W5
U1	Umiejętności: dokonuje prostych pomiarów liniowych i kątowych w terenie, określa strony świata różnymi sposobami; potrafi wyznaczyć azymut, przygotowuje i wykona marsz na azymut, sprawnie posługuje się mapą topograficzną, zorientuje mapę różnymi sposobami, wykonuje podstawowe szkice orientacyjne i marszowe.	EUK6_U3
K1	Kompetencje społeczne: Kompetencje społeczne: umie przekazywać i przyjmować informacje, współpracować w zespole przy wykonywaniu zadań.	EUK6_KS1

5. Treści programowe

Wykład (10 godz.)

Kod	Tematyka zajęć (nr semestru: 6)
Wyk1	Przedmiot topografii. Powstanie i rozwój historyczny mapy.
Wyk2	Podstawowe wiadomości o terenie
Wyk3	Klasyfikacja map. Podział mapy na arkusze i nomenklatura map
Wyk4	Odwzorowania kartograficzne stosowane do map topograficznych. Układy współrzędnych
Wyk5	Umwonne znaki topograficzne
Wyk6	Skala mapy
Wyk7	Azymuty. Metody przedstawiania rzeźby terenu

Ćwiczenia (15 godz.)

Kod	Tematyka zajęć (nr semestru: 6)
Cw1	Powstanie i rozwój historyczny mapy
Cw2	Podstawowe wiadomości o terenie
Cw3	Klasyfikacja map. Podział mapy na arkusze i nomenklatura map
Cw4	Odwzorowania kartograficzne stosowane do map topograficznych. Układy współrzędnych
Cw5	Szkice terenu
Cw6	Azymuty i odległości na mapie
Cw7	Marsz według azymutu

6. Metody dydaktyczne

Wykład	
M17	Prezentacja multimedialna
MI1	
Ćwiczenia	
M16	Praca w grupach
M18	Rozwiązywanie zadań
MI1	

7. Nakład pracy studenta

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Wykład	10 godz.
W tym metodą e-learning:	0 godz.

Ćwiczenia	15 godz.
W tym metodą e-learning:	0 godz.

Praca własna studenta	
Praca własna studenta, Przygotowanie do ćwiczeń	50 godz.

Całkowite obciążenia	
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	75 godz.
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	3 ECTS

8. Kryteria oceny

Wykłady (Egzamin końcowy / Zaliczenie końcowe)	
Na ocenę 5:	Pełne opanowanie wiedzy i umiejętności z zakresu przedmiotu
Na ocenę 4,5:	Wiedza i umiejętności z zakresu przedmiotu opanowane w wysokim stopniu
Na ocenę 4:	Dobre opanowanie wiedzy i umiejętności z zakresu przedmiotu
Na ocenę 3,5:	Dość dobre opanowanie wiedzy i umiejętności z zakresu przedmiotu
Na ocenę 3:	Co najmniej dostateczne opanowanie wiedzy i umiejętności z zakresu przedmiotu

Ćwiczenia	
Na ocenę 5:	Wzorowa postawa i wyróżniająca się konstruktywna aktywność na zajęciach, wzorowe wykonanie zaleconych ćwiczeń
Na ocenę 4,5:	Właściwa postawa i aktywność na zajęciach, wyróżniające wykonanie zaleconych ćwiczeń
Na ocenę 4:	Aktywna postawa na zajęciach. Dobre wykonanie zaleconych ćwiczeń
Na ocenę 3,5:	Poprawna postawa na zajęciach. Poprawne wykonanie zaleconych ćwiczeń
Na ocenę 3:	Wykonanie wszystkich zaleconych ćwiczeń.

9. Literatura

Literatura podstawowa

1. Bronisław Dzikiewicz, "Topografia", Warszawa 1971, MON
2. Henryk Stasiewicz, Władysław Łaski, "Topografia wojskowa", Warszawa 1983, MON

Literatura uzupełniająca

1. Sławomir Mazur, "Podręcznik terenoznawstwa", Katowice 2007, AWF

Publikacje prowadzącego

1. Janusz Wojtycza, "Podstawy terenoznawstwa", Kraków 2003

Pomoce dodatkowe

Sztab Generalny WP, "Informator Służby Geograficznej" Warszawa 2000

10. Informacje dodatkowe dla studentów

Wszelkie dodatkowe informacje otrzymają studenci na pierwszych zajęciach.

11. Informacja o osobach prowadzących zajęcia

Osoby prowadzące zajęcia

prof. UAFM dr hab. Janusz Wojtycza (e-mail: jwojtycza@uafm.edu.pl)