

KARTA PRZEDMIOTU

1. Informacje wstępne

Nazwa przedmiotu	Terenoznawstwo z elementami topografii
Wydział	Wydział Nauk o Bezpieczeństwie
Kierunek	Bezpieczeństwo wewnętrzne
Specjalność/Ścieżka specjalizacyjna	—
Poziom PRK	6 PRK
Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	studia niestacjonarne
Grupa zajęć	—
Liczba punktów ECTS	2
Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy
Liczba godzin ogółem	20 godz.
Cykl dydaktyczny	2021/2022 zimowy
Semestr studiów	1
Rok studiów	1
Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Rok realizacji	2021/2022
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
1	10 godz. 2 ECTS	10 godz. 0 ECTS

2. Cele przedmiotu

C1	Celem zajęć jest dostarczenie studentom wiedzy z zakresu terenoznawstwa i topografii, obejmującej praktyczne wykorzystanie w życiu codziennym terenu i mapy; przy czym najważniejsze są 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 terenoznawstwa i 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_W8
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_U2, EUK6_U5
K1	Kompetencje społeczne: umie przekazywać i przyjmować informacje, współpracować w zespole przy wykonywaniu zadań	EUK6_KS3

5. Treści programowe

Wykład (10 godz.)

Kod	Tematyka zajęć (nr semestru: 1)
Wyk1	Przedmiot terenoznawstwa
Wyk2	Topograficzne elementy terenu i jego właściwości topograficzne
Wyk3	Wiadomości ogólne o mapach
Wyk4	Skala mapy, pomiar odległości i powierzchni, znaki umowne na mapach i przedstawienie rzeźby terenu na mapach topograficznych
Wyk5	Szkice topograficzne i zasady ich sporządzania

Ćwiczenia (10 godz.)

Kod	Tematyka zajęć (nr semestru: 1)
Cw1	Sposoby wykonywania pomiarów w terenie, wykonywanie pomiarów w terenie: odległości, wysokości, szerokości przeszkód wodnych, szybkości prądu rzeki
Cw2	Określanie kierunków stron świata, praktyczne orientowanie się w terenie bez mapy
Cw3	Przygotowanie danych do marszu wg azymutu, wyznaczanie azymutu, wykonanie marszu wg azymutu
Cw4	Czytanie mapy i określanie na jej podstawie właściwości terenu, praca z mapą, orientowanie mapy, określanie swojego miejsca stania na mapie
Cw5	Sporządzanie szkicu orientacyjnego terenu
Cw6	Wykonanie szkicu marszowego wybranej trasy

6. Metody dydaktyczne

Wykład	
M17	Prezentacja multimedialna
M20	Wykłady
Ćwiczenia	
M16	Praca w grupach
M18	Rozwiązywanie zadań
M23	Zajęcia praktyczne

7. Nakład pracy studenta

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

Ćwiczenia	10 godz.
W tym metodą e-learning:	0 godz.

Praca własna studenta	
zapoznanie się z literaturą, Praca własna studenta- test, Praca własna studenta,	30 godz.

Całkowite obciążenia	
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	50 godz.
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2 ECTS

8. Kryteria oceny

Warunki zaliczenia przedmiotu:

Aktywne uczestnictwo w zajęciach, wynik testu wiadomości i umiejętności.

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 zaleconych ćwiczeń.

9. Literatura

Literatura podstawowa

1. Mazur Sławomir, „Podręcznik terenoznawstwa”, Katowice 2007, AWF

Literatura uzupełniająca

1. Dzbański Andrzej, „Terenoznawstwo”, Warszawa 1981, PW
2. Kazanecki Andrzej, „Terenoznawstwo dla harcerzy”, Warszawa 1977, MAW
3. Worona Czesław, „Wybrane problemy terenoznawstwa”, Bydgoszcz 1990, WSP

Publikacje prowadzącego

1. Wojtycza Janusz, „Podstawy terenoznawstwa”, Kraków 2003

Pomoce dodatkowe

Topografia wojskowa — (red.) b.d., Warszawa, 1983

10. Informacje dodatkowe dla studentów

Wszelkie dodatkowe informacje zostaną przekazane studentom na pierwszych zajęciach.

11. Informacja o osobach prowadzących zajęcia

Osoby prowadzące zajęcia

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