

## KARTA PRZEDMIOTU

### 1. Informacje wstępne

Nazwa przedmiotu	Terenoznawstwo z elementami topografii
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	2
Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy
Liczba godzin ogółem	15 godz.
Cykl dydaktyczny	2022/2023 zimowy
Semestr studiów	2
Rok studiów	1
Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Rok realizacji	2022/2023
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
2	5 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

<b>W1</b>	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
<b>U1</b>	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
<b>K1</b>	Kompetencje społeczne: umie przekazywać i przyjmować informacje, współpracować w zespole przy wykonywaniu zadań.	EUK6_KS3

### 5. Treści programowe

#### Wykład (5 godz.)

Kod	Tematyka zajęć (nr semestru: 2)
Wyk1	- Przedmiot terenoznawstwa
Wyk2	- Topograficzne elementy terenu i jego właściwości topograficzne
Wyk3	- Wiadomości ogólne o mapach
Wyk4	- Skala mapy, pomiar odległości i powierzchni
Wyk5	- Znaki umowne na mapach i przedstawienie rzeźby terenu na mapach topograficznych
Wyk6	- Szkice topograficzne i zasady ich sporządzania

#### Ćwiczenia (10 godz.)

Kod	Tematyka zajęć (nr semestru: 2)
Cw1	- Sposoby wykonywania pomiarów w terenie
Cw2	- Wykonywanie pomiarów w terenie: odległości, wysokości, szerokości przeszkód wodnych, szybkości prądu rzeki
Cw3	- Orientowanie się w terenie bez mapy
Cw4	- Określanie kierunków stron świata
Cw5	- Praktyczne orientowanie się w terenie bez mapy
Cw6	- Przygotowanie danych do marszu wg azymutu
Cw7	- Wyznaczanie azymutu
Cw8	- Wykonanie marszu wg azymutu
Cw9	Czytanie mapy i określanie na jej podstawie właściwości terenu
Cw10	- Praca z mapą, orientowanie mapy, określanie swojego miejsca stania na mapie
Cw11	- Sporządzanie szkicu orientacyjnego terenu
Cw12	- Wykonanie szkicu marszowego wybranej trasy

### 6. Metody dydaktyczne

Wykład	
<b>M17</b>	Prezentacja multimedialna
<b>M20</b>	Wykłady

Ćwiczenia	
<b>M16</b>	Praca w grupach
<b>M18</b>	Rozwiązywanie zadań
<b>M23</b>	Zajęcia praktyczne

## 7. Nakład pracy studenta

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
<b>Wykład</b>	<b>5 godz.</b>
<b>W tym metodą e-learning:</b>	<b>0 godz.</b>

<b>Ćwiczenia</b>	<b>10 godz.</b>
<b>W tym metodą e-learning:</b>	<b>0 godz.</b>

Praca własna studenta	
zapoznanie się z literaturą, Praca własna studenta, przygotowanie do egzaminu	<b>35 godz.</b>

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

## 8. Kryteria oceny

Warunki zaliczenia przedmiotu:

Obecność na zajęciach, wykonanie zadań, wynik egzaminu

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

Ćwiczenia	
<b>Na ocenę 5:</b>	Wzorowa postawa i wyróżniająca się konstruktywna aktywność na zajęciach, wzorowe wykonanie zaleconych ćwiczeń.
<b>Na ocenę 4,5:</b>	Właściwa postawa i aktywność na zajęciach, wyróżniające wykonanie zaleconych ćwiczeń.
<b>Na ocenę 4:</b>	Aktywna postawa na zajęciach. Dobre wykonanie zaleconych ćwiczeń.
<b>Na ocenę 3,5:</b>	Poprawna postawa na zajęciach. Poprawne wykonanie zaleconych ćwiczeń.
<b>Na ocenę 3:</b>	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. Laprus Marian, „Terenoznawstwo dla wszystkich”, Warszawa 1958, MON

4. Worona Czesław, „Wybrane problemy terenoznawstwa”, Bydgoszcz 1990, WSP

#### **Publikacje prowadzącego**

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

### **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](mailto:jwojtycza@uafm.edu.pl))