



UNIWERSYTET  
Andrzeja Frycza Modrzewskiego  
w Krakowie

## KARTA PRZEDMIOTU

### 1. Informacje wstępne

Nazwa przedmiotu	<b>Kartografia społeczno-ekonomiczna i topografia</b>
Wydział	Wydział Prawa
Kierunek	Turystyka i rekreacja
Specjalność/Ścieżka specjalizacyjna	—
Poziom PRK	6 PRK
Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
Forma studiów	studia stacjonarne
Grupa zajęć	—
Liczba punktów ECTS	4
Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy
Liczba godzin ogółem	30 godz.
Cykl dydaktyczny	2021/2022 zimowy
Semestr studiów	2
Rok studiów	1
Profil kształcenia	praktyczny
Rok realizacji	2021/2022
Język wykładowy	polski
Osoba odpowiedzialna za przedmiot	prof. dr hab. Rajmund Mydel (e-mail: @uafm.edu.pl)

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

Semestr	Wykład	Ćwiczenia	ECTS
2	20 godz.	10 godz.	4

### 2. Cele przedmiotu

<b>C1</b>	<p>Cel 1 Zapoznanie studentów z przedmiotem i celem kartografii społeczno-ekonomicznej i topografii, w tym znaczenia w procesie opracowywania map tematycznych. Poznanie zespołu jakościowych i ilościowych metod kartograficznej prezentacji zagadnień demograficzno-społecznych i ekonomicznych ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb turystyki</p> <p>Cel 2 Nabywanie umiejętności właściwego doboru metod kartograficznych (w tym ich łączenia) oraz poprawnej metodologicznej prezentacji zagadnień społeczno-ekonomicznych, w tym z zakresu turystyki. Nabywanie umiejętności sporządzania map tematycznych, zasad generalizacji ich treści. Poznanie problemów skali, treści i typologii map topograficznych oraz możliwości ich wykorzystania do sporządzania map tematycznych z wykorzystaniem metod kartografii społeczno-ekonomicznej.</p>
-----------	---

### 3. Wymagania wstępne

brak wymagań wstępnych

### 4. Opis efektów uczenia się

<b>W1</b>	Wiedza: Student poznaje szeroki zespół metod ilościowych i jakościowych dotyczących możliwości poprawnej metodologicznie kartograficznej prezentacji zagadnień demograficznych, społecznych i gospodarczych (w tym ujęciach punktowych, obszarowych i liniowych)	EUK6_W2
<b>W2</b>	Wiedza: Student poznaje zasady i etapy opracowywania i sporządzania map tematycznych oraz syntetycznych opracowań kartograficznych w zakresie demograficzno-społecznych i ekonomicznych problemów w skali lokalnej, regionalnej i krajowej (ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb turystyki).	EUK6_W2, EUK6_W4
<b>U1</b>	Umiejętności: Student nabywa umiejętność opracowywania i wykorzystania danych empirycznych (o charakterze statystycznym i opisowym w ujęciu przestrzennym) do prezentacji kartograficznej zagadnień demograficzno-społecznych i gospodarczych, ze szczególnym uwzględnieniem turystyki.	EUK6_U1, EUK6_U6
<b>U2</b>	Umiejętności: Student nabywa umiejętność poprawnego doboru (w tym łączenia) metod kartograficznych oraz opracowania przy ich wykorzystaniu map tematycznych z zakresu problematyki demograficzno-społecznej i gospodarczej, w tym dla potrzeb turystyki i planowania gospodarczego. Posiada umiejętność pracy zespołowej na różnych etapach realizowanych zadań.	EUK6_U1, EUK6_U6
<b>K1</b>	Kompetencje społeczne: Student nabywa kompetencje z zakresu możliwości kartograficznej prezentacji (przy wykorzystaniu jednego typu lub poprawnie łącząc kilka rodzajów metod) szerokiej gamy problemów demograficzno-społecznych i gospodarczych.	EUK6_KS1, EUK6_KS2
<b>K2</b>	Kompetencje społeczne: Nabywa kompetencje pozwalające na poprawne przygotowanie oraz wykonanie mono- i wielotematycznych, różnoskalowych map dla potrzeb gospodarki, w tym planowania przestrzennego i turystyki.	EUK6_KS2

### 5. Treści programowe

#### Wykład (20 godz.)

<b>Kod</b>	<b>Tematyka zajęć (nr semestru: 2)</b>
Wyk1	<p>W1 Przedmiot kartografii społeczno-ekonomicznej i topografii. Rodzaje wykresów liniowych oraz zasady ich budowy (w tym dwuskalowych)</p> <p>W2 Rodzaje wykresów słupkowych oraz zasady ich budowy. Wykresy biegunowe (proste i złożone).</p> <p>W3 Diagramy kołowe: proste, strukturalne, dynamiczne; diagramy kwadratowe i prostokątne - wzory matematycznych obliczeń oraz zasady budowy. Piktogramy. Zasady budowy i możliwości zastosowania.</p> <p>W4 Metody sygnaturowe i zasięgów. Zasady budowy i możliwości zastosowania.</p> <p>W5 Metoda chorochromatyczna. Metody kartodiagramu: rodzaje, zasady budowy oraz lokalizacji wykresów-diagramów na mapie. Możliwości wykorzystania.</p> <p>W6 Metoda kartogramu: rodzaje, zasady budowy, metody obliczania skali kartogramu oraz zasady kartograficznej prezentacji.</p> <p>W7 Możliwości i zasady poprawnego łączenia różnych metod kartograficznych. Zasady opracowywania i wykonywania map tematycznych. W8 Rodzaje, typologia oraz treści różnoskalowych map topograficznych. Zasady i metody prezentacji treści na mapach topograficznych.</p>

#### Ćwiczenia (10 godz.)

Kod	Tematyka zajęć (nr semestru: 2)
Cw1	C1 Wykonanie zadania przy wykorzystaniu metody wykresu dwuskalowego prostego, słupkowego oraz wskaźnikowego, dynamicznego, liniowego. C2 Wykonanie zadania przy wykorzystaniu metody histogramu C3 Wykonanie zadania przy wykorzystaniu metody kartodiagramu kołowego, obszarowego, strukturalnego oraz kartogramu prostego (klasyczny przykład łączenia dwóch metod)

## 6. Metody dydaktyczne

Wykład	
M6	Dyskusja
M17	Prezentacja multimedialna
M20	Wykłady
Ćwiczenia	
M6	Dyskusja
M16	Praca w grupach

## 7. Nakład pracy studenta

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Wykład	20 godz.
W tym metodą e-learning:	0 godz.

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

Praca własna studenta	80 godz.
-----------------------	----------

Całkowite obciążenia	
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	110 godz.
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	4 ECTS

## 8. Kryteria oceny

Wykłady (Egzamin końcowy / Zaliczenie końcowe)	
Na ocenę 5:	19-20pkt.
Na ocenę 4,5:	16-18pkt
Na ocenę 4:	13-15pkt
Na ocenę 3,5:	10-12pkt.
Na ocenę 3:	9 pkt.

Ćwiczenia	
Na ocenę 5:	Zaliczenie ćwiczeń na ocenę 5.0 zgodnie z wymogami ustalonymi przez prowadzącego.
Na ocenę 4,5:	Zaliczenie ćwiczeń na ocenę 4.5 zgodnie z wymogami ustalonymi przez prowadzącego.
Na ocenę 4:	Zaliczenie ćwiczeń na ocenę 4.0 zgodnie z wymogami ustalonymi przez prowadzącego.
Na ocenę 3,5:	Zaliczenie ćwiczeń na ocenę 3.5 zgodnie z wymogami ustalonymi przez prowadzącego.
Na ocenę 3:	Zaliczenie ćwiczeń na ocenę 3.0 zgodnie z wymogami ustalonymi przez prowadzącego.

## 9. Literatura

### Literatura podstawowa

- [1] Pasławski J. — Wprowadzenie do kartografii i topografii, Warszawa-Wrocław, 2010, Nowa Era
- [2] Ratajski L. — Metodyka kartografii społeczno-ekonomicznej, Warszawa-Wrocław, 1989, PPWK

### Literatura uzupełniająca

- [1] Mydel R., — Atlas demograficzny Japonii, Kraków, 2018, AFM Kraków
- [2] Mydel R., — Atlas Polski t.3 Turystyka i Rekreacja, Kraków, 2003, Fogra

## 10. Informacja o osobach prowadzących zajęcia

### Osoby prowadzące zajęcia

prof. dr hab. Rajmund Mydel (e-mail: @uafm.edu.pl)