

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0532-2GEO-D8-CBDP	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Cyfrowe bazy danych przestrzennych
	angielskim	<i>Digital Spatial Data Bases</i>

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Geografia
1.2. Forma studiów	Stacjonarne, niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	Drugiego stopnia magisterskie
1.4. Profil studiów	Ogólnoakademicki
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	dr Grzegorz Wałek
1.6. Kontakt	grzegorz.walek@ujk.edu.pl, 41 349-64-09

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	Polski
2.2. Wymagania wstępne	Posiadanie podstawowej wiedzy teoretycznej z zakresu GIS oraz umiejętność jego praktycznego wykorzystania

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	Studia stacjonarne: laboratorium (30 godz.) Studia niestacjonarne: laboratorium (15 godz.)	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Zajęcia w pomieszczeniach dydaktycznych UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia praktyczne, pokaz, metody programowane z użyciem komputera "blended learning" (praca z programem przy wsparciu prowadzącego)	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków. 2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych. 3. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej.
	uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Felcenloben D., 2011, Geoinformacja. Wprowadzenie do systemów organizacji danych i wiedzy. Wyd. Gall 2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 16 grudnia 2022 r. w sprawie baz danych dotyczących zobrażeń lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu. 3. Buttner G., Kosztra B., Maucha G., Pataki R., Kleeschulte S., Hazeu G., Vittek M., Schroder C., Littkopf A. 2021. Copernicus Land Monitoring Service CORINE Land Cover – User Manual. European Union, Copernicus Land Monitoring Service 2021, European Environment Agency (EEA). 4. https://wiki.openstreetmap.org 5. https://www.naturalearthdata.com 6. https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

<p>4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)</p> <p style="text-align: center;">Laboratorium:natural</p> <p>C1 – Wyposażenie studentów w wiedzę dotyczącą dostępnych polskich i międzynarodowych cyfrowych baz danych przestrzennych i sposobów pozyskiwania tych danych.</p> <p>C2 – Wyposażenie studentów w umiejętności wykorzystania wybranych cyfrowych baz danych przestrzennych do realizacji</p>
--

	Forma zajęć		Forma zajęć		Forma zajęć		Forma zajęć		Forma zajęć		Forma zajęć		Forma zajęć	
W01														
W02														
W03														
W04														
U01														
U02														
U03														
U04														
K01														
K02														

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
Laboratorium (L)	3	51%-60% maksymalnej oceny ciągłej, na którą składają się wykonane ćwiczenia, prezentacja i aktywność na zajęciach (z wagą: ćwiczenia – 60%, prezentacja – 20%, aktywność na zajęciach – 20%)
	3,5	61%-70% maksymalnej oceny ciągłej, na którą składają się wykonane ćwiczenia, prezentacja i aktywność na zajęciach (z wagą: ćwiczenia – 60%, prezentacja – 20%, aktywność na zajęciach – 20%)
	4	71%-80% maksymalnej oceny ciągłej, na którą składają się wykonane ćwiczenia, prezentacja i aktywność na zajęciach (z wagą: ćwiczenia – 60%, prezentacja – 20%, aktywność na zajęciach – 20%)
	4,5	81%-90% maksymalnej oceny ciągłej, na którą składają się wykonane ćwiczenia, prezentacja i aktywność na zajęciach (z wagą: ćwiczenia – 60%, prezentacja – 20%, aktywność na zajęciach – 20%)
	5	91%-100% maksymalnej oceny ciągłej, na którą składają się wykonane ćwiczenia, prezentacja i aktywność na zajęciach (z wagą: ćwiczenia – 60%, prezentacja – 20%, aktywność na zajęciach – 20%)

1. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	30	15
Udział w laboratoriach	30	15
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	20	35
Przygotowanie do laboratorium	10	20
Opracowanie prezentacji multimedialnej	10	15
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	50	50
PUNKTY ECTS za przedmiot	2	2

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....