

DUGI

Przedmioty fakultatywne zgłoszone do I tury rejestracji 2022/2023

Geoinformacja studia II stopnia stacjonarne

Na II roku w semestrze III (zimowym) student wybiera **trzy przedmioty** z modułu „Analiza geoinformatyczna miast”, w tym: **jeden 15 godz. i dwa 30 godz. (jeden z nich kończy się egzaminem).**

Rok	Sem.	Przedmiot fakultatywne dla modułu „Analiza geoinformacyjna miast”	KOD	Nazwisko prowadzącego	Liczba godz.			Forma zal.	ECTS	wybór
					razem	wykład	ćw.i			
2	III	Społeczeństwo a procesy globalizacji	1400-I321UD	Prof. Ewa Szafrńska	15	15	0	Z	1	Jeden z dwóch
		Dynamika i skutki procesów urbanizacji	1400-I322UD	Prof. Jolanta Jakóbczyk-Gryszkiewicz	15	15	0	Z	1	
		Wykorzystanie GIS w logistyce	1400-I323UD	Dr Szymon Wiśniewski	30	15	15	Z	3	Jeden z dwóch
		Analizy demograficzno-społecznego zróżnicowania miasta z wykorzystaniem metod GIS	1400-I324UD	Prof. Anna Janiszewska 15 h Dr Karolina Dmochowska-Dudek 15 h	30	15	15	Z	3	
		Analiza pokrycia i użytkowania ziemi w mieście	1400-I325UD	Prof. Iwona Jażdżewska 10 h Dr Łukasz Lechowski 10h Mgr Angelika Jasion 10H	30	15	15	E	4	Jeden z dwóch
		Teledetekcja obszarów zurbanizowanych	1400-I326UD	Prof. Krzysztof Będkowski 15 h Dr inż. Marta Nalej 15 h	30	15	15	E	4	

Na II roku w semestrze III (zimowym) student wybiera **trzy przedmioty po 30h i jeden 15 h**

Na czerwono zaznaczono specjalność „Analityk GIS”

Rok	Sem.	Przedmiot fakultatywny dla modułu „Analiza geoinformacyjna miast”	KOD	Nazwisko prowadzącego	Liczba godz.			Forma zal.	ECTS	wybór
					razem	wykład	ćw.i			
2	III	Klasyfikacja obiektowa	1400-I318UD	Prof. Krzysztof Będkowski 3h Dr Łukasz Lechowski 12h	15	0	15	Z	2	Jeden z dwóch
		ArcGIS Pro	1400-I327UD	Dr inż. Marta Nalej	15	0	15	Z	2	
		Analizy morfometryczne przy użyciu danych MMT i Lidar E-LEARNING	1400-I301UD	Dr Aleksander Szmidt 15h Dr Marcin Jaskulski 15h	30	15	15	Z	3	Trzy z czterech
		Współczesne badania klimatu miast	1400-I320UD	Prof. Krzysztof Fortuniak	30	15	15	Z	4	
		Bazy danych (Spatio-Temporal moduł)	1400-I302UD	Dr Aleksandra Stasiak	30	15	15	Z	4	
		Analizy przestrzenne – projekt grupowy	1400-I300UD	Dr Marcin Jaskulski 10h Prof. Iwona Jażdżewska 10h Mgr Angelika Jasion 10h	30	15	15	Z	4	

Na II roku w semestrze **IV (letnim)** student wybiera **cztery przedmioty po 30h i jeden 15 h** (30 h wykładów 105 ćwiczeń)

Rok	Sem.	Przedmiot fakultatywne dla modułu „Analiza geoinformacyjna miast”	KOD	Nazwisko prowadzącego	Liczba godz.			Forma zal.	ECTS	wybór
					razem	wykład	ćw.i			
2	IV	Geoprzetwarzanie z Model Builderem	1400-I402UD	Dr Łukasz Lechowski 10h Prof. Iwona Jażdżewska 10h Mgr Angelika Jasion 10h	30	0	30	Z	4	Dwa z trzech
		Open Source GIS E-LEARNING	1400-I401UD	Dr Aleksander Szmidt 15h Dr Anna Majchrowska 15h	30	0	30	Z	4	
		Python dla ArcGIS	1400-I414UD	Dr Łukasz Lechowski	30	0	30	Z	4	
		Militarny krajobraz kulturowy Polski	1400-I417UD	Dr Łukasz Musiaka	30	15	15	Z	4	Dwa z trzech
		Diagnozowanie i prognozowanie zjawisk społecznych	1400-I413UD	Prof. Anna Janiszewska 15h Dr Paulina Tobiasz-Lis 15h	30	15	15	Z	4	
		Analiza geoinformacyjna sieci osadniczej	1400-415UD	Prof. Iwona Jażdżewska 15h Mgr Angelika Jasion 15h	30	15	15	Z	4	
		Język UML, standard wymiany danych GML	1400-I404UD	Dr Tomasz Rodak	15	0	15	Z	2	Jeden z dwóch
		Grafika 3D	1400-I403UD	Dr Marek Badura	15	0	15	Z	2	