

Geographical information systems - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Geographical information systems
Kod przedmiotu	11.3-WE-BizEIP-SystInformPrzest-Er
Wydział	Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki
Kierunek	Biznes elektroniczny
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	Program Erasmus pierwszego stopnia
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none">dr hab. inż. Artur Gramacki, prof. UZ

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

The aim of the course is to provide students with basic information about spatial information systems (digital maps), the principles of their creation, IT tools supporting this field of knowledge, types of analyzes performed.

Wymagania wstępne

Zakres tematyczny

Metody kształcenia

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Can provide the basic features of the GIS class systems		<ul style="list-style-type: none">test z pytaniami zamkniętymi i otwartymi	<ul style="list-style-type: none">Wykład
Is able to define the concept of cartographic mapping and provide some of the most commonly used mappings		<ul style="list-style-type: none">test z pytaniami zamkniętymi i otwartymi	<ul style="list-style-type: none">Wykład
Knows the concepts of Spatial Reference System and EPSG codes and is able to characterize selected codes		<ul style="list-style-type: none">test z pytaniami zamkniętymi i otwartymi	<ul style="list-style-type: none">Wykład
Is able to integrate spatial data with textual data		<ul style="list-style-type: none">sprawdzianwykonanie sprawozdań laboratoryjnych	<ul style="list-style-type: none">Laboratorium
Knows the possibilities of selected database systems in the field of storage and analysis of spatial data		<ul style="list-style-type: none">sprawdzianwykonanie sprawozdań laboratoryjnych	<ul style="list-style-type: none">Laboratorium
Knows the capabilities of Google Maps and can create simple pages (scripts) using the API of this system		<ul style="list-style-type: none">sprawdzianwykonanie sprawozdań laboratoryjnych	<ul style="list-style-type: none">Laboratorium
Is able to create, using selected IT tools, digital maps and present them		<ul style="list-style-type: none">sprawdzianwykonanie sprawozdań laboratoryjnych	<ul style="list-style-type: none">Laboratorium
Is able to define the concept of geostatistics and provide several examples of analyzes of this type.		<ul style="list-style-type: none">test z pytaniami zamkniętymi i otwartymi	<ul style="list-style-type: none">Wykład

Warunki zaliczenia

Literatura podstawowa

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez (ostatnia modyfikacja:)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ