

Seminarium dyplomowe - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe
Kod przedmiotu	06.4-WI-GeoTSP-Sem.dypl.-S18
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Geoinformatyka i techniki satelitarne
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- dr hab. inż. Anna Bazan-Krzywoszańska, prof. UZ - prof. dr hab. inż. Maria Mrówczyńska

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
Laboratorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Wykonanie niezbędnych badań, pomiarów i obliczeń niezbędnych do przeprowadzenia pracy dyplomowej.

Wymagania wstępne

Zaliczone przedmioty kierunkowe.

Zakres tematyczny

Planowanie i prowadzenie badań naukowych;

Opracowanie i interpretacja wyników badań;

Przygotowanie i opracowanie danych.

Metody kształcenia

Metody poszukujące: sytuacyjna: analizowanie rzeczywistych sytuacji;

Metody ćwiczeniowo-praktyczne: metoda ćwiczeniowa, projektu, studium przypadku;

Metody dyskusji – seminaryjna, referatu;

Metoda eksponujące: prezentacja multimedialna wyników pracy przez studentów.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma wiedzę, zna i rozumie metody reprezentacji grafiki, multimediów oraz zasad ich projektowania przy użyciu szerokiej klasy narzędzi do tego typu zadań	K1_W09	przygotowanie referatu	Laboratorium
Student ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia pozatechnicznych (społecznych, ekonomicznych i prawnych) uwarunkowań działalności inżynierskiej związanej z działalnością w branży dotyczącej zagadnień z zakresu geoinformatyki	K1_W16	- dyskusja - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Laboratorium
Student potrafi przeprowadzić analizę wyników teoretycznych, doświadczalnych i rozwiązań technicznych oraz formułować na tej podstawie odpowiednie wnioski i proponować rozwiązania problemów związanych z projektowaniem, testami i użytkowaniem oprogramowania urządzeń wykorzystywanych w geoinformatyce	K1_U03	referat	Laboratorium
Student potrafi komunikować się z otoczeniem używając specjalistycznej terminologii wykorzystywanej w geoinformatyce	K1_U09	dyskusja	Laboratorium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student jest świadomy roli inżyniera i naukowca, inicjuje prace na rzecz środowiska społecznego oraz interesu społecznego	K1_K07	dyskusja	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Prezentacja osiągniętych wyników badań i obliczeń.

Obecność na zajęciach.

Literatura podstawowa

- Weiner J.: *Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny*, Wydawnictwo naukowe PWN, Warszawa 2000
- Łabocki M.: *Wprowadzenie do metodyki badań*, Oficyna Wydawnicza „Impuls”, Kraków 2000

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Anna Bazan-Krzywoszańska, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 16-05-2022 10:07)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ