

Diploma Thesis - course description

General information	
Course name	Diploma Thesis
Course ID	06.4-WI-ISD-Pd- 21
Faculty	Faculty of Civil Engineering, Architecture and Environmental Engineering
Field of study	Environmental Engineering / Energetyka odnawialna
Education profile	academic
Level of studies	Second-cycle studies leading to MSc degree
Beginning semester	summer term 2022/2023

Course information	
Semester	3
ECTS credits to win	18
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Project	0	0	0	0	Credit

Aim of the course

Przygotowanie pracy dyplomowej badawczej, projektowej, badawczo-studialnej lub projektowo-studialnej pod opieką pracowników badawczo-dydaktycznych w oparciu o przeprowadzone badania polowe, laboratoryjne, projektowe i symulacyjne.

Prerequisites

Formalne: pisemne potwierdzenie gotowości realizacji pracy dyplomowej na dany temat, pod kierunkiem wskazanego dla danego tematu promotora (złożenie deklaracji wyboru tematu pracy dyplomowej oraz karty pracy dyplomowej).

Nieformalne: brak

Scope

Samodzielne działania studenta z wykorzystaniem zasobów laboratoryjnych Wydziału celem przeprowadzenia niezbędnych analiz, obliczeń, prac projektowych oraz symulacji zgodne z tematyką i zakresem pracy dyplomowej wykonywane pod opieką pracowników naukowo-badawczych.

Teaching methods

Metody poszukujące: ćwiczeniowo-praktyczne: metoda laboratoryjna, projektu, studium przypadku

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student pozyskuje informacje w języku polskim, angielskim bądź niemieckim i dokonuje ich kompilacji w zakresie niezbędnym do opisu i rozwiązywania złożonych zadań z zakresu inżynierii środowiska	• K_U01	- an observation and evaluation of activities during the classes - an observation and evaluation of the student's practical skills	• Project
Student zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego; potrafi korzystać ze sposobów informacji patentowej	• K_W21	- an observation and evaluation of activities during the classes - an observation and evaluation of the student's practical skills	• Project
Student porozumiewa się z różnymi podmiotami w toku planowania, projektowania i wykonawstwa przedsięwzięć inżynierii środowiska, w formie werbalnej, pisemnej i graficznej	• K_U03	- an observation and evaluation of activities during the classes - an observation and evaluation of the student's practical skills	• Project
Student ma umiejętności językowe w zakresie inżynierii środowiska w stopniu pozwalającym na porozumiewanie się, czytanie ze zrozumieniem prostych tekstów technicznych oraz instrukcji obsługi sprzętu i oprogramowania, na poziomie określonym jako B2+ przez ESOKJ	• K_U06	- an observation and evaluation of activities during the classes - an observation and evaluation of the student's practical skills	• Project

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student przygotowuje w języku polskim i języku obcym opracowania i prezentacje ilustrujące problemy z zakresu inżynierii środowiska i drogi ich rozwiązania	• K_U04	• an observation and evaluation of activities during the classes • an observation and evaluation of the student's practical skills	• Project
Student wykorzystuje samodzielnie utworzone i zewnętrzne bazy danych w pracach naukowych oraz weryfikacji wariantów projektowych inżynierii środowiska	• K_U02	• an observation and evaluation of activities during the classes • an observation and evaluation of the student's practical skills	• Project
Student śledzi na bieżąco rozwój technik i technologii podnosząc swoje kwalifikacje zawodowe	• K_U05	• an observation and evaluation of activities during the classes • an observation and evaluation of the student's practical skills	• Project
Student stale pogłębia swoją wiedzę w zakresie działań inżynierii środowiska, posługując się różnymi nośnikami informacji	• K_K01	• an observation and evaluation of activities during the classes • an observation and evaluation of the student's practical skills	• Project

Assignment conditions

Przyjęcie pracy dyplomowej przez promotora i jej formalne skierowanie do obrony

Recommended reading

Pozycje literatury wybierane indywidualnie przez studentów, dotyczące tematu wykonywanej pracy dyplomowej

Further reading

Notes

Opracowanie pracy dyplomowej musi być zrealizowane zgodnie z Zasadami Dyplomowania na WBAIS

Terminy wiążące dyplomanta określa Regulamin Studiów UZ

Modified by dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ (last modification: 26-04-2022 20:15)

Generated automatically from SylabUZ computer system