

Pracownia dyplomowa - course description

General information	
Course name	Pracownia dyplomowa
Course ID	06.4-WI-ISP-PD-S21
Faculty	Faculty of Civil Engineering, Architecture and Environmental Engineering
Field of study	Environmental Engineering
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2021/2022

Course information	
Semester	7
ECTS credits to win	3
Course type	optional
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ

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
Laboratory	30	2	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

Wykonanie pod opieką pracowników naukowo-badawczych oraz technicznych badań laboratoryjnych, eksperymentów badawczych, symulacji komputerowych, obliczeń i analiz projektowych zgodnych z zakresem pracy dyplomowej.

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

Przeprowadzenie badań laboratoryjnych, eksperymentów badawczych, symulacji i obliczeń komputerowych przewidzianych w zakresie pracy dyplomowej z wykorzystaniem aparatury badawczo-pomiarowej, stanowisk doświadczalnych i oprogramowania komputerowego Wydziału.

Teaching methods

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

Learning outcomes and methods of theirs verification

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_U09	a preparation of a project	
Student stale pogłębia swoją wiedzę w zakresie działań inżynierii środowiska, posługując się różnymi nośnikami informacji	K_K01	- activity during the classes - an observation and evaluation of activities during the classes - an observation and evaluation of the student's practical skills	
Student rozumie i stosuje różnymi podmiotami w toku planowania, projektowania i wykonawstwa przedsięwzięć inżynierii środowiska, w formie werbalnej, pisemnej i graficznej	K_U03	a preparation of a 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	

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
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	• a pass - oral, descriptive, test and other	
Student wykorzystuje samodzielnie utworzone i zewnętrzne bazy danych w pracach naukowych oraz weryfikacji wariantów projektowych	• K_U02	• a preparation of a project	
Student zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego; potrafi korzystać ze sposobów informacji patentowej	• K_W25	• an observation and evaluation of activities during the classes • an observation and evaluation of the student's practical skills	

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 inż. Ewelina Płuciennik-Koropczuk (last modification: 23-04-2021 21:13)

Generated automatically from SyllabUZ computer system