

Thesis Research - course description

General information	
Course name	Thesis Research
Course ID	LabDypl07L_pNadGenFKW0Q
Faculty	Faculty of Civil Engineering, Architecture and Environmental Engineering
Field of study	Environmental Engineering / Sanitary Engineering
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	3
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr hab. inż. Andrzej Greinert, 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	15	1	9	0,6	Credit with grade

Aim of the course

Wykonanie pod opieką pracowników doświadczonych w prowadzeniu badań polowych, laboratoryjnych i symulacyjnych eksperymentów badawczych w toku przygotowania pracy dyplomowej.

Prerequisites

Formalne: brak

Nieformalne: brak

Scope

Działania w zakresie przedmiotu kształcenia zakładają samodzielne pobieranie przez studenta próbek do analiz oraz korzystanie z zasobów laboratoryjnych celem dokonania niezbędnych analiz i obliczeń pod opieką pracowników naukowo-badawczych. Zadania wykonywane przez studentów są powiązane z tematyką pracy dyplomowej.

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 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	Laboratory
Student przygotowuje w języku polskim i języku obcym opracowania i prezentacje ilustrujące problemy z zakresu inżynierii środowiska	K_U04	- a preparation of a research paper - an observation and evaluation of the student's practical skills	Laboratory
Student ma szczegółową wiedzę związaną z zakresem studiowanej specjalności	K_W03 K_W04	- an observation and evaluation of activities during the classes - an observation and evaluation of the student's practical skills	Laboratory
Student ma umiejętności językowe zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego. Wykazuje umiejętność posługiwania się terminologią anglojęzyczną z zakresu inżynierii środowiska	K_U06	- a preparation of a research paper - an observation and evaluation of activities during the classes - an observation and evaluation of the student's practical skills	Laboratory

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, przede wszystkim w celu podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i osobistych	• K_W20 • K_K01 • K_K08	• an observation and evaluation of activities during the classes • an observation and evaluation of the student's practical skills	• Laboratory
Student potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim i języku angielskim prezentację ustną, dotyczącą szczegółowych zagadnień z zakresu inżynierii środowiska	• K_U05	• an observation and evaluation of activities during the classes • an observation and evaluation of the student's practical skills	• Laboratory
Student potrafi czytać prasę fachową (także w języku angielskim) i prowadzić proces samokształcenia się	• K_U01	• a research paper • an observation and evaluation of activities during the classes • an observation and evaluation of the student's practical skills	• Laboratory
Student zna zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	• K_W24	• an observation and evaluation of activities during the classes • an observation and evaluation of the student's practical skills	• Laboratory

Assignment conditions

Zaliczenie zależne jest od aktywności studenta w toku przygotowywania materiału do pracy dyplomowej. Założeniem laboratorium dyplomowego jest zakończenie toku badawczego i weryfikacji oraz opracowania wyników w założonym terminie, co podlega sprawdzeniu i ocenie.

Warunkiem zaliczenia jest zaakceptowanie zaawansowania pracy dyplomowej przez promotora.

Recommended reading

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

Further reading

Notes

brak

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

Generated automatically from SyllabUZ computer system