

Diploma Thesis - course description

General information	
Course name	Diploma Thesis
Course ID	06.9-WZS-EnP-PD
Faculty	Faculty of Civil Engineering, Architecture and Environmental Engineering
Field of study	power engineering
Education profile	practical
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2022/2023

Course information	
Semester	7
ECTS credits to win	15
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	prof. dr hab. inż. Marian Miłek

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
Other	0	0	-	-	Credit with grade

Aim of the course

Wykazanie umiejętności wykorzystania przez dyplomanta zdobytej w trakcie studiów wiedzy w wykonywaniu samodzielnej pracy inżynierskiej oraz w rozwiązywaniu stawianych przed nim problemów. Kształcenie samodzielności podejmowania decyzji i racjonalnej obrony swego zdania.

Prerequisites

Podstawowe wymagania w zakresie wiedzy i umiejętności związanych z działalnością inżynierską w energetyce.

Scope

Zagadnienia bezpośrednio związane z tematyką realizowanej pracy dyplomowej.

Teaching methods

metoda projektu

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązywania prostego zadania inżynierskiego charakterystycznego dla energetyki oraz wybrać i zastosować właściwą metodę i narzędzia.	K_U15	ocena pracy dyplomowej	Other
Potrafi (używając właściwych metod, technik i narzędzi) - uwzględniając założenia (wytyczne) - zaprojektować oraz zrealizować proste urządzenie, obiekt, system lub proces, typowe dla energetyki.	K_U16	ocena pracy dyplomowej	Other
Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	K_K06	obrona pracy dyplomowej	Other
Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu.	K_K05	obrona pracy dyplomowej	Other
Rozumie potrzebę dokształcania się, podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych.	K_K01	obrona pracy dyplomowej	Other
Potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić – zwłaszcza w powiązaniu z energetyką - istniejące rozwiązania techniczne, w szczególności urządzenia, obiekty, systemy, procesy, usługi.	K_U13	ocena pracy dyplomowej	Other
Rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu np. poprzez środki masowego przekazu, informacji i opinii dotyczących osiągnięć techniki i innych aspektów działalności inżynierskiej i potrafi przekazać takie informacje w sposób powszechnie zrozumiały.	K_K07	obrona pracy dyplomowej	Other
Ma świadomość konieczności działania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej.	K_K04	obrona pracy dyplomowej	Other

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Ma szczegółową wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami w zakresie realizowanego tematu.	• K_W04	• egzamin dyplomowy	• Other
Potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym charakterystycznym dla energetyki.	• K_U14	• ocena pracy dyplomowej	• Other
Ma świadomość wagi pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	• K_K02	• obrona pracy dyplomowej	• Other

Assignment conditions

pozytywna ocena pracy dyplomowej

Recommended reading

1. <http://www.iis.uz.zgora.pl/index.php/dydaktyka>,
2. E. Opoka Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych, Politechnika Śląska, Gliwice 2001,
3. Literatura podstawowa i specjalistyczna dotycząca problematyki pracy dyplomowej

Further reading

Notes

Modified by prof. dr hab. inż. Marian Miłek (last modification: 27-04-2022 14:56)

Generated automatically from SylabUZ computer system