

Seminarium dyplomowe - course description

General information	
Course name	Seminarium dyplomowe
Course ID	06.9-WZS-EnP-SDyp
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	2
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
Seminar	30	2	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

Poznanie zasad redakcji pracy dyplomowej, kompozycji pracy i jej rozdziałów oraz zasad obrony pracy dyplomowej.

Prerequisites

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

Scope

Zgłębienie obszaru tematycznego pracy. Sformułowanie założeń pracy. Postawienie celu pracy. Zbieranie materiałów, wykonywanie badań, spostrzeżeń i obserwacji. Kompozycja pracy i jej rozdziałów wprowadzenie, rozwinięcie tematu i zakończenie. Stosowanie właściwych metod, technik, narzędzi (w tym komputerowych). Interpretacja uzyskanych wyników i wyciąganie wniosków. Aspekty systemowe i pozatechniczne przy formułowaniu wniosków. Kryteria recenzji pracy, ocena wartości merytorycznej pracy, ocena poprawności rozumowania dyplomanta i poziomu jego wiedzy, ocena przejrzystości struktury układu, ocena prostoty wyrażania myśli, ocena sposobu wystawiania się. Konstruowanie scenariusza autoreferatu. Przedstawienie tematu pracy dyplomowej oraz wyjaśnienie jego genezy. Sprecyzowanie celu i zakresu pracy, charakterystyka badanego obiektu i zastosowanych technik analizy i syntezy, podanie wniosków wpływających z pracy. Zasady obrony prac dyplomowych, przebieg egzaminu dyplomowego.

Teaching methods

seminaryjna

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
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 seminarium dyplomowego	Seminar
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	- a discussion - prezentacja	Seminar
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	- a discussion - prezentacja	Seminar
Rozumie potrzebę dokształcania się, podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych.	K_K01	- a discussion - prezentacja	Seminar
Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu.	K_K05	- a discussion - prezentacja	Seminar
Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	K_K06	- a discussion - prezentacja	Seminar
Ma świadomość konieczności działania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej.	K_K04	- a discussion - prezentacja	Seminar

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Ma szczegółową wiedzę w zakresie realizowanego tematu.	• K_W04	• ocena seminarium dyplomowego	• Seminar
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 seminarium dyplomowego	• Seminar
Potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym charakterystycznych dla energetyki.	• K_U14	• ocena seminarium dyplomowego	• Seminar
Potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązania prostego zadania inżynierskiego charakterystycznego dla energetyki oraz wybrać i zastosować właściwą metodę i narzędzia.	• K_U15	• ocena seminarium dyplomowego	• Seminar
Potrafi współdziałać i pracować w grupie.	• K_K03	• a discussion • prezentacja	• Seminar

Assignment conditions

Zaliczenie seminarium w VII semestrze na podstawie zrealizowanej 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 15:04)

Generated automatically from SylabUZ computer system