

Seminarium dyplomowe - course description

General information	
Course name	Seminarium dyplomowe
Course ID	06.9-WZS-EnP-SDyp
Faculty	The Branch Faculty of the University of Zielona Góra in Sulechów
Field of study	power engineering
Education profile	practical
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2020/2021

Course information	
Semester	6
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

Regulamin uczelni dotyczący prac dyplomowych. Przepisy dotyczące plagiatu. Ogólne zasady pisania prac dyplomowych inżynierskich oraz szczegółowe ich schematy w zależności od typu pracy (konstrukcyjna, technologiczna, badawczo - pomiarowa....). Kompozycja pracy i jej rozdziałów: wprowadzenie, rozwinięcie tematu i zakończenie. Opanowanie warsztatu redagowania prac. Poprawne tytułowanie i numeracja rozdziałów, podrozdziałów, rysunków, wzorów i tabel. Zasady zestawienia spisu literatury, spisu rysunków, tabel oraz cytowania poszczególnych pozycji w tekście. Sformułowanie indywidualnych tematów prac dyplomowych o charakterze: przeglądowym, teoretycznym, empirycznym, teoretyczno – empirycznym, projektowym, technologicznym bądź innym. Precyzyjna identyfikacja obszaru tematycznego pracy. Sformułowanie kluczowego problemu pracy. Postawienie celu pracy. Zbieranie materiałów, wykonywanie badań, spostrzeżeń i obserwacji. Stosowanie właściwych metod, technik, narzędzi (w tym programów komputerowych). Referowanie postępów w realizacji pracy dyplomowej.

Teaching methods

seminaryjna

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Rozumie potrzebę dokształcania się, podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych.	K_K01	- a discussion - prezentacja	Seminar
Ma świadomość konieczności działania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej.	K_K04	- a discussion - prezentacja	Seminar
Potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym charakterystycznych dla energetyki.	K_U14	ocena seminarium dyplomowego	Seminar
Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	K_K06	- a discussion - prezentacja	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
Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu.	K_K05	- a discussion - prezentacja	Seminar

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 szczegółową wiedzę w zakresie realizowanego tematu.	• K_W04	• 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
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
Potrafi współdziałać i pracować w grupie.	• K_K03	• a discussion • prezentacja	• Seminar

Assignment conditions

Zaliczenie seminarium w VI semestrze na podstawie przedstawionej w formie prezentacji lub wydruku zaawansowanej pracy dyplomowej.

Recommended reading

1. <http://www.wzs.uz.zgora.pl/>, Katedra Energetyki, Prace dyplomowe,
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: 15-04-2020 10:37)

Generated automatically from SyllabUZ computer system