

Seminarium dyplomowe - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe
Kod przedmiotu	06.9-WZS-EnP-SDyp
Wydział	Filia Uniwersytetu Zielonogórskiego w Sulechowie
Kierunek	Energetyka.
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. inż. Marian Milek

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Seminarium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

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

Wymagania wstępne

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

Zakres tematyczny

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.

Metody kształcenia

seminaryjna

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Rozumie potrzebę dokształcania się, podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych.	K_K01	- dyskusja - prezentacja	Seminarium
Ma świadomość konieczności działania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej.	K_K04	- dyskusja - prezentacja	Seminarium
Potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym charakterystycznych dla energetyki.	K_U14	ocena seminarium dyplomowego	Seminarium
Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	K_K06	- dyskusja - prezentacja	Seminarium
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	Seminarium
Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu.	K_K05	- dyskusja - prezentacja	Seminarium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
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	• Seminarium
Ma szczegółową wiedzę w zakresie realizowanego tematu.	• K_W04	• ocena seminarium dyplomowego	• Seminarium
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	• Seminarium
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	• dyskusja • prezentacja	• Seminarium
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	• dyskusja • prezentacja	• Seminarium
Potrafi współdziałać i pracować w grupie.	• K_K03	• dyskusja • prezentacja	• Seminarium

Warunki zaliczenia

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

Literatura podstawowa

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.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. inż. Marian Miłek (ostatnia modyfikacja: 15-04-2020 10:36)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ