

Praca dyplomowa - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Praca dyplomowa
Kod przedmiotu	06.9-WZS-EnP-PD
Wydział	Filia Uniwersytetu Zielonogórskiego w Sulechowie
Kierunek	Energetyka.
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	15
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. inż. Marian Miłek

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
Inne	0	0	0	0	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

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.

Wymagania wstępne

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

Zakres tematyczny

Zagadnienia bezpośrednio związane z tematyką realizowanej pracy dyplomowej.

Metody kształcenia

metoda projektu

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
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 pracy dyplomowej	Inne
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	Inne
Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	K_K06	obrona pracy dyplomowej	Inne
Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu.	K_K05	obrona pracy dyplomowej	Inne
Rozumie potrzebę dokształcania się, podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych.	K_K01	obrona pracy dyplomowej	Inne
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	Inne
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	Inne

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma świadomość konieczności działania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej.	• K_K04	• obrona pracy dyplomowej	• Inne
Ma szczegółową wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami w zakresie realizowanego tematu.	• K_W04	• egzamin dyplomowy	• Inne
Potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym charakterystycznym dla energetyki.	• K_U14	• ocena pracy dyplomowej	• Inne
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	• Inne

Warunki zaliczenia

pozytywna ocena pracy dyplomowej

Literatura podstawowa

1. <http://www.wzs.uz.zgora.pl/> - Instytut 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 dr inż. Łucja Frąckowiak-Iwanicka (ostatnia modyfikacja: 16-04-2019 08:08)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ