

# Seminarium dyplomowe - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe
Kod przedmiotu	06.9-WZS-EnP-SDyp
Wydział	<a href="#">Filia Uniwersytetu Zielonogórskiego w Sulechowie</a>
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	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none"><li>prof. dr hab. inż. Marian Milek</li></ul>

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

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 wypływających z pracy. Zasady obrony prac dyplomowych, przebieg egzaminu dyplomowego.

## Metody kształcenia

seminaryjna

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

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 .	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U16</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ocena seminarium dyplomowego</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul>
Ma świadomość wagi pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K02</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>dyskusja</li><li>prezentacja</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul>
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.	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K07</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>dyskusja</li><li>prezentacja</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul>
Rozumie potrzebę dokształcania się, podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych.	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K01</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>dyskusja</li><li>prezentacja</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul>
Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu.	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K05</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>dyskusja</li><li>prezentacja</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul>
Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K06</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>dyskusja</li><li>prezentacja</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul>

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma świadomość konieczności działania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej.	• <a href="#">K_K04</a>	• dyskusja • prezentacja	• Seminarium
Ma szczegółową wiedzę w zakresie realizowanego tematu.	• <a href="#">K_W04</a>	• ocena seminarium dyplomowego	• Seminarium
Potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić – zwłaszcza w powiązaniu z energetyką - istniejące rozwiązania techniczne, w szczególności urządzenia, obiekty, systemy, procesy, usługi.	• <a href="#">K_U13</a>	• ocena seminarium dyplomowego	• Seminarium
Potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym charakterystycznych dla energetyki.	• <a href="#">K_U14</a>	• 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.	• <a href="#">K_U15</a>	• ocena seminarium dyplomowego	• Seminarium
Potrafi współdziałać i pracować w grupie.	• <a href="#">K_K03</a>	• dyskusja • prezentacja	• Seminarium

## Warunki zaliczenia

Zaliczenie seminarium w VII semestrze na podstawie zrealizowanej 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: 29-04-2019 10:25)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ