

Praca przejściowa - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Praca przejściowa
Kod przedmiotu	06.9-WZS-EnP-PP
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Energetyka
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Łucja Frąckowiak-Iwanicka

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
Projekt	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Wykonanie projektu z wybranego zakresu problematyki energetycznej. Integracja wiedzy inżynierskiej nabytej na studiach w ramach różnych przedmiotów ogólnych i technicznych, kształcenie samodzielności podejmowania decyzji i racjonalnej obrony swego zdania.

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza i umiejętności związane z działalnością inżynierską w energetyce.

Zakres tematyczny

Zasady redagowania prac przejściowych. Poprawne tytułowanie i numeracja rozdziałów, podrozdziałów, rysunków i tabel. Zasady zestawienia spisu literatury, spisu rysunków, tabel oraz cytowania poszczególnych pozycji w tekście. Sformułowanie indywidualnych tematów prac przejściowych o charakterze: przeglądowym, teoretycznym, empirycznym, teoretyczno – empirycznym, projektowym, technologicznym. Zgłębienie zagadnień związanych bezpośrednio z tematyką realizowanej pracy przejściowej. 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. Interpretacja uzyskanych wyników i wyciąganie wniosków. Aspekty systemowe i pozatechniczne przy formułowaniu wniosków.

Metody kształcenia

Metoda projektu.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
ma szczegółową wiedzę w zakresie realizowanego tematu		- aktywność w trakcie zajęć - ocena pracy przejściowej	Projekt
rozumie potrzebę doksztalcania się, podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych		- dyskusja - przygotowanie referatu	Projekt
ma świadomość konieczności działania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej		- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - przygotowanie referatu	Projekt
potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić – zwłaszcza w powiązaniu z energetyką - istniejące rozwiązania techniczne, w szczególności urządzenia, obiekty, systemy		- aktywność w trakcie zajęć - przygotowanie projektu - ocena pracy przejściowej	Projekt
potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy		- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - przygotowanie referatu	Projekt

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
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		• aktywność w trakcie zajęć • dyskusja • przygotowanie projektu • przygotowanie referatu	• Projekt
ma świadomość wagi pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje		• dyskusja • przygotowanie referatu	• Projekt
potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym charakterystycznych dla energetyki		• aktywność w trakcie zajęć • przygotowanie projektu • ocena pracy przejściowej	• Projekt
potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązania prostego zadania inżynierskiego charakterystycznego dla energetyki oraz wybrać i zastosować właściwą metodę i narzędzia		• aktywność w trakcie zajęć • przygotowanie projektu • przygotowanie referatu • ocena pracy przejściowej oraz ocena referatu	• Projekt

Warunki zaliczenia

Zaliczenie na podstawie oceny zrealizowanej pracy przejściowej oraz oceny prezentacji. Ocena końcowa: 75% oceny z pracy przejściowej i 25% oceny z prezentacji.

Literatura podstawowa

1. <http://www.wzs.uz>. Dziekanat, 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 przejściowej.

Literatura uzupełniająca

Literatura podstawowa i specjalistyczna dotycząca problematyki pracy przejściowej.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Radosław Kasperek (ostatnia modyfikacja: 27-04-2022 18:52)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ