

Transitional work - course description

General information	
Course name	Transitional work
Course ID	06.9-WZS-EnP-PP
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	5
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr inż. Łucja Frąckowiak-Iwanicka

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
Project	30	2	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

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.

Prerequisites

Podstawowa wiedza i umiejętności związane z działalnością inżynierską w energetyce.

Scope

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.

Teaching methods

Metoda projektu.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
ma szczegółową wiedzę w zakresie realizowanego tematu	K_W04	- activity during the classes - ocena pracy przejściowej	Project
rozumie potrzebę doksztalcania się, podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych	K_K01	- a discussion - a preparation of a research paper	Project
ma świadomość konieczności działania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej	K_K04	- a discussion - a preparation of a research paper - activity during the classes	Project
potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić – zwłaszcza w powiązaniu z energetyką - istniejące rozwiązania techniczne, w szczególności urządzenia, obiekty, systemy	K_U13	- a preparation of a project - activity during the classes - ocena pracy przejściowej	Project
potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	K_K06	- a discussion - a preparation of a research paper - activity during the classes	Project

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
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 • a preparation of a project • a preparation of a research paper • activity during the classes	• Project
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 • a preparation of a research paper	• Project
potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym charakterystycznych dla energetyki	• K_U14	• a preparation of a project • activity during the classes • ocena pracy przejściowej	• Project
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	• a preparation of a project • a preparation of a research paper • activity during the classes • ocena pracy przejściowej oraz ocena referatu	• Project

Assignment conditions

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

Recommended reading

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.

Further reading

Literatura podstawowa i specjalistyczna dotycząca problematyki pracy przejściowej.

Notes

Modified by dr inż. Radosław Kasperek (last modification: 08-04-2020 16:42)

Generated automatically from SylabUZ computer system