

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2020/2021

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Kierunek studiów: Energetyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: 11

Stopień studiów: II

Specjalności: Modelowanie komputerowe w energetyce

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Praca przejściowa
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Mid-term project
KOD PRZEDMIOTU	WIŚIE EN oIIN D12 20/21
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	5.00
SEMESTRY	2

2 LICZBA TYGODNI

SEMESTR	LICZBA TYGODNI
2	10.00

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Przygotowanie ucznia do pisania i obrony pracy dyplomowej. Nabycie umiejętności prezentowania zagadnień objętych specjalnością.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 zatwierdzony temat pracy dyplomowej

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Znajomość metodologii pisania prac dyplomowych. Edycja tekstów technicznych. Zasady znajomości cytatów i ochrony praw autorskich.

EK2 Wiedza Znajomość schematów pracy dyplomowej typu: badania i pomiary, projektowanie, projekt pomiarowo-projektowanie.

EK3 Wiedza Znajomość metod przygotowywania, szacowania błędów i przedstawiania wyników pomiarów.

EK4 Umiejętności Umiejętność prezentowania wyników pracy dyplomowej, umiejętność ich omawiania i prezentowania.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

PRAKTYKA ZAWODOWA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10

PRAKTYKA ZAWODOWA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10
PZ1	Dyskusja na temat pracy magisterskiej. Ankieta literacka do pracy magisterskiej. Obliczenia wstępne lub konstrukcja konfiguracji eksperymentalnej.	10

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Prezentacje multimedialne

N2 Dyskusja

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	0
Konsultacje przedmiotowe	10
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	45
Opracowanie wyników	40
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	30
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	125
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	5.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Zakres wiadomości do 55% wymaganego
NA OCENĘ 3.0	Zakres wiadomości do 60% wymaganego
NA OCENĘ 3.5	Zakres wiadomości do 70% wymaganego
NA OCENĘ 4.0	Zakres wiadomości do 80% wymaganego
NA OCENĘ 4.5	Zakres wiadomości do 90% wymaganego
NA OCENĘ 5.0	Zakres wiadomości do 100% wymaganego
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	

NA OCENĘ 2.0	Zakres wiadomości do 55% wymaganego
NA OCENĘ 3.0	Zakres wiadomości do 60% wymaganego
NA OCENĘ 3.5	Zakres wiadomości do 70% wymaganego
NA OCENĘ 4.0	Zakres wiadomości do 80% wymaganego
NA OCENĘ 4.5	Zakres wiadomości do 90% wymaganego
NA OCENĘ 5.0	Zakres wiadomości do 100% wymaganego
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Zakres wiadomości do 55% wymaganego
NA OCENĘ 3.0	Zakres wiadomości do 60% wymaganego
NA OCENĘ 3.5	Zakres wiadomości do 70% wymaganego
NA OCENĘ 4.0	Zakres wiadomości do 80% wymaganego
NA OCENĘ 4.5	Zakres wiadomości do 90% wymaganego
NA OCENĘ 5.0	Zakres wiadomości do 100% wymaganego
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Zakres wiadomości do 55% wymaganego
NA OCENĘ 3.0	Zakres wiadomości do 60% wymaganego
NA OCENĘ 3.5	Zakres wiadomości do 70% wymaganego
NA OCENĘ 4.0	Zakres wiadomości do 80% wymaganego
NA OCENĘ 4.5	Zakres wiadomości do 90% wymaganego
NA OCENĘ 5.0	Zakres wiadomości do 100% wymaganego

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 1	PZ1	N1 N2	F1 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2		Cel 1	PZ1	N1 N2	F1 P1
EK3		Cel 1	PZ1	N1 N2	F1 P1
EK4		Cel 1	PZ1	N1 N2	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | Bielec B., Bielec E — *Podrecznik pisania prac albo technika pisania po polsku*, Kraków, 200, EJB
- [2] | Opoka E. — *Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych*, Gliwice, 2001, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż., prof. PK Piotr Dzierwa (kontakt: pdzierwa@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)