

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Kierunek studiów: Energetyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: 11

Stopień studiów: II

Specjalności: Systemy i urządzenia energetyczne

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Praca przejściowa
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Mid-term project
KOD PRZEDMIOTU	WIŚIE EN oIIN D11 19/20
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	5.00
SEMESTRY	

2 LICZBA TYGODNI

SEMESTR	LICZBA TYGODNI
---------	----------------

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 dyplomu

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

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Prezentacja multimedialna

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	30
Opracowanie wyników	30
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	30
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	100
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	5.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Praca końcowa

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Zaliczenie pracy końcowej

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	>50% from final report
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	>50% from final report
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	>50% from final report
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	>50% from final report

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K2_W07 K2_W08	Cel 1	PZ1	N1 N2	P1
EK2	K2_W08 K2_W15	Cel 1	PZ1	N1 N2	P1
EK3	K2_W07 K2_W08	Cel 1	PZ1	N1 N2	P1
EK4	K2_U10 K2_U13	Cel 1	PZ1	N1 N2	P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] Bielec B., Bielec E — *Podrecznik pisania prac albo technika pisania po polsku*,, Kraków, 2000, EJB
- [2] Opoka E. — *Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych*, Gliwice, 2001, WPS

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

prof. dr hab. inż. Jan Taler (kontakt: jan.taler@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 prof. dr hab. inż. Jan Taler (kontakt: taler@mech.pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....