

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Drogi, ulice i autostrady

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Przygotowanie pracy dyplomowej
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Preparation of Diploma Project
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIIN E3 19/20
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	19.00
SEMESTRY	4

2 LICZBA GODZIN

SEMESTR	LICZBA GODZIN
4	0.00

3 CELE PRZEDMIOTU

- Cel 1** Wykazanie się wiedzą z zakresu budownictwa drogowego niezbędną w ramach realizacji opracowania typu projektowego, badawczego lub studialnego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej
- Cel 2** Wykazanie się umiejętnością korzystania z przepisów i literatury technicznej oraz wykonania samodzielnego opracowania typu projektowego, badawczego lub studialnego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej
- Cel 3** Wykazanie się umiejętnością korzystania z technik i programów komputerowych w zakresie potrzebnym do opracowania typu projektowego, badawczego lub studialnego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Zgodnie z kwalifikacjami absolwenta studiów II stopnia określonymi w standardach nauczania

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student ma wiedzę dotyczącą budownictwa, profil drogi, ulice i autostrady w zakresie potrzebnym do realizacji opracowania typu projektowego, studialnego lub badawczego będącego przedmiotem pracy dyplomowej

EK2 Umiejętności Student ma umiejętność korzystania z przepisów ogólnobudowlanych i branżowych oraz z piśmiennictwa technicznego w zakresie potrzebnym do opracowania typu projektowego, studialnego lub badawczego będącego przedmiotem pracy dyplomowej

EK3 Umiejętności Student ma umiejętność doboru i korzystania z programów i technik komputerowych w zakresie potrzebnym do opracowania typu projektowego, studialnego lub badawczego będącego przedmiotem pracy dyplomowej. Potrafi zrealizować zadaną pracę.

EK4 Kompetencje społeczne Student wykonuje prace dyplomową samodzielnie, z należytą starannością i świadomością odpowiedzialności za jej wyniki oraz z poszanowaniem cudzej własności intelektualnej. Student umiejętnie organizuje prace związaną z realizacją pracy dyplomowej

6 TREŚCI PROGRAMOWE

PRACA DYPLOMOWA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
PD1	Zgodne z programem studiów II stopnia określonymi w standardach nauczania	10

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Dyskusja

N2 Konsultacje

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	170
Opracowanie wyników	140
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	250
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	570
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	19.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Egzamin ustny

P2 ocena uzgodniona recenzenta i promotora

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Prezentacja pracy dyplomowej

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student poprawnie formułuje problem projektowy, studialny lub badawczy oraz wykazuje się wiedzą w zakresie opracowania poszczególnych elementów pracy w stopniu podstawowym.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Student właściwie dobiera i umiejętnie korzysta z podstawowych przepisów technicznych i norm oraz literatury technicznej.

EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi określić potrzeby i zakres wspomagania komputerowego w realizowanej pracy oraz poprawnie wykorzystuje te narzędzia w zakresie co najmniej podstawowym. Przedłożona praca jest kompletna w zakresie określonym tematem.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student wykazuje starania o dobrą jakość pracy i właściwie interpretuje jej znaczenie oraz zagrożenia wynikające z niewłaściwego wykonania pracy. Zaplanował prace w sposób umożliwiający jej terminową realizację.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W13 K_W19	Cel 1	PD1	N1 N2	F1 P1 P2
EK2	K_W14 K_W17	Cel 2	PD1	N1 N2	F1 P1 P2
EK3	K_U09 K_U16 K_U17	Cel 1 Cel 3	PD1	N1 N2	F1 P1 P2
EK4	K_K01 K_K02 K_K03 K_K07 K_K09	Cel 1 Cel 2 Cel 3	PD1	N1 N2	F1 P1 P2

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | Gaca S., Suchorzewski W., Tracz M. — *Inżynieria Ruchu Drogowego - Teoria i praktyka*, Warszawa, 2008, WKŁ
- [2] | Tracz M., Chodur J., Gaca S. i inni — *Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych*, Warszawa, 2001, Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych
- [3] | Chodur J., Tracz M., Gaca S., i inni — *1. Metoda obliczania przepustowości skrzyżowań bez sygnalizacji świetlnej, 2. Metoda obliczania przepustowości rond*, Warszawa, 2004, GDDKiA
- [4] | **Rozporządzenie MIB** — *w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie*, Warszawa, 2016, Dz. U. Poz. 124

[5] **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 2.07.2003 r.** — *w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach*, Warszawa, 2003, Dz. U. Nr 220 z dn. 23.12.2003 r., poz. 2181

LITERATURA DODATKOWA

[1] **Autor** — *Tytuł*, Miejscowość, 2019, Wydawnictwo

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Mariusz Kieć (kontakt: mkiec@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 prof. dr hab. inż. Stanisław Gaca (kontakt: sgaca@pk.edu.pl)

2 dr inż. Mariusz Kieć (kontakt: mkiec@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....