

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2021/2022

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Konstrukcje budowlane i inżynierskie

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe - Systemowe rozwiązania w budownictwie ogólnym
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIIN E31 21/22
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	4

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA AUDYTORYJNE	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	SEMINARIUM
4	0	0	0	0	0	12

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Omówienie wymagań formalnych dotyczących pracy dyplomowej obejmujące - wytyczne dziekanatu oraz jednostki dyplomującej; wymagania merytoryczne; formę i wytyczne redakcyjne. Prezentacja i omówienie przykładowych prac dyplomowych wykonywanych w ramach profili dyplomowania prowadzonych przez Katedrę Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli (L-4)

- Cel 2** Omówienie formy i zasad przeprowadzania egzaminu dyplomowego w katedrze L-4 w oparciu o tytuł przyjętej pracy - sposób przygotowania i prezentacji pracy; wskazanie ewentualnego zakresu pytań członków komisji dotyczącego tematyki pracy
- Cel 3** Omówienie i analiza zagadnień do egzaminu kierunkowego - prezentacje i materiały przygotowywane przez studentów; dyskusja
- Cel 4** Przygotowanie autoprezentacji i wystąpień publicznych - przygotowanie przez studenta prezentacji multimedialnej temat obejmujący zagadnienia pracy dyplomowej lub na dowolny temat; ocena samodzielności pracy
- Cel 5** Przygotowanie Studenta do prowadzenia analiz teoretycznych i badań wykorzystywanych przy prowadzeniu pracy naukowej

## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Zaliczenie semestru 3

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

- EK1 Wiedza** Student przedstawiając wybrane zagadnienie z wykazu zagadnień obowiązujących na egzaminie kierunkowym prezentuje stopień posiadanej wiedzy z zakresu obowiązującego na II stopniu studiów na kierunku Budownictwo
- EK2 Wiedza** Student uczestniczący w seminarium wysłuchując prezentacji i biorąc czynny udział w dyskusji weryfikuje swoją wiedzę w zakresie zagadnień obowiązujących na egzaminie kierunkowym na Wydziale Inżynierii Lądowej
- EK3 Umiejętności** Student potrafi dokonać samooceny z posiadanej własnej wiedzy z zakresu obowiązującego na II stopniu studiów na kierunku Budownictwo
- EK4 Kompetencje społeczne** Student potrafi samodzielnie opracować oraz zaprezentować wyznaczony lub wybrany temat na forum publicznym

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Omówienie i analiza zagadnień do egzaminu kierunkowego - materiały i prezentacje przygotowywane przez studentów; dyskusja	4
S2	Omówienie wymagań formalnych dotyczących pracy dyplomowej obejmujące: wytyczne dziekanatu oraz jednostki dyplomującej; wymagania merytoryczne; formę i wytyczne redakcyjne. Prezentacja i omówienie przykładowych prac dyplomowych wykonywanych w ramach profili dyplomowania prowadzonych przez Katedrę Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli (L-4)	2
S3	Omówienie formy i zasad przeprowadzania egzaminu dyplomowego w katedrze L-4 w oparciu o tytuł przyjętej pracy: sposób przygotowania i prezentacji pracy; wskazanie ewentualnego zakresu pytań członków komisji dotyczącego tematyki pracy	1

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S4	Autoprezentacja studencka - prezentacja multimedialna obejmująca zagadnienia pracy dyplomowej lub inną tematykę wybraną i przygotowaną przez studenta; dyskusja	4
S5	Omówienie sposobu oraz reguł przedstawiania wyników badań oraz analiz teoretycznych przydatnych przy prowadzeniu pracy naukowej	1

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Audytorium

N2 Praca indywidualna

N3 Prezentacje multimedialne

N4 Dyskusja

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	12
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	5
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>27</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

## 9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Wypowiedź ustna; aktywność w dyskusji

**F2** Projekt indywidualny - prezentacja multimedialna na zadany lub wybrany temat

**OCENA PODSUMOWUJĄCA**

**P1** Średnia ważona ocen formujących

**WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU**

**W1** Obecność, aktywność w dyskusji; przygotowanie i zaprezentowanie prezentacji multimedialnej na zadany lub wybrany temat (projekt indywidualny)

**KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student opanował w stopniu dostatecznym wiedzę wymaganą na egzaminie kierunkowym obowiązującym na II stopniu studiów
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Student jest obecny na seminariach i sporadycznie bierze udział w dyskusji, wykazuje słabą aktywność na seminariach
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student na zadawane pytania z zakresu zagadnień obowiązujących na egzaminie kierunkowym udziela ogólnikowych odpowiedzi, a sama wypowiedź wymaga licznych podpowiedzi
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student przygotował i opracował prezentację na wyznaczony temat; sposób wypowiedzi oraz odpowiedzi na zadawane pytania wskazują na minimalne opanowanie omawianego tematu

**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_W02 K_W07 K_W14 K_U01 K_U03 K_U13 K_K03	Cel 3 Cel 4	s1 s3	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2	K_W02 K_W07 K_W15 K_U01 K_U03 K_U13 K_K03	Cel 3 Cel 4	s1 s3	N1 N2 N4	F1 F2 P1
EK3	K_K03 K_K06 K_K08	Cel 3 Cel 4	s1 s3	N1 N3 N4	F1 F2 P1
EK4	K_U18 K_K01 K_K07	Cel 4 Cel 5	s4 s5	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

[1 ] — *Samodzielny dobór literatury stosownie do tematyki opracowywanego zagadnienia (prezentacji)*, , 2020,

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Jacek Dębowski (kontakt: [jdebowski@pk.edu.pl](mailto:jdebowski@pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Aleksander Byrdy (kontakt: [abyrdy@pk.edu.pl](mailto:abyrdy@pk.edu.pl))

2 dr inż. Jacek Dębowski (kontakt: [jdebowski@pk.edu.pl](mailto:jdebowski@pk.edu.pl))

3 dr inż. arch. Łukasz Łukaszewski (kontakt: [llukaszewski@pk.edu.pl](mailto:llukaszewski@pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....  
 .....  
 .....