

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2023/2024

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 - Konstrukcje mostowe, metalowe i drewniane
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIIN E21 23/24
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 Zapoznanie studentów z zasadami opracowywania prac dyplomowych

Cel 2 Zapoznanie studentów z procedurą dyplomowania

Cel 3 Zapoznanie studentów z metodami gromadzenia materiałów, sposobami analizy i prezentacji wyników własnych prac. Zdobyta wiedza i umiejętności przygotowują studenta do rozwiązywania zadań inżynierskich i prac

naukowych

Cel 4 Prezentacja i konstruktywna krytyka zagadnień analizowanych przez studentów w ramach pracy dyplomowej

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Zaliczenie trzeciego semestru studiów

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student zna zasady przygotowywania prac dyplomowych

EK2 Wiedza Student zna procedurę dyplomowania

EK3 Umiejętności Student potrafi gromadzić, analizować i prezentować wyniki własnych prac

EK4 Kompetencje społeczne Student jest gotów do samodzielnej pracy i współpracy w zespole nad wyznaczonym zadaniem, formułowania i opisywania wyników własnych prac w sposób komunikatywny, ponoszenia odpowiedzialności za uzyskane wyniki swoich prac i ich interpretację

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Zasady opracowywania prac dyplomowych. Procedura dyplomowania. Gromadzenia materiałów, sposoby analizy i prezentacji wyników własnych prac	1
S2	Prezentacja wyników prac dyplomowych przez studentów połączona z dyskusją i konstruktywną krytyką wszystkich uczestników seminarium dotyczącą formy prezentacji, uzyskanych wyników i kierunków dalszych prac	11

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	12
Konsultacje przedmiotowe	0
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	5
Opracowanie wyników	5
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	5
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	27
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Ocena prezentacji

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Aktywność na zajęciach

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student zna podstawowe zasady przygotowywania prac dyplomowych
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Student zna procedurę dyplomowania
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi zaprezentować wyniki uzyskane w ramach pracy dyplomowej
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi opracować czytelne sprawozdanie z przeprowadzonych podczas pracy zespołowej analiz

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	s1	N1 N2	F1 P1
EK2		Cel 2	s1	N1 N2	F1 P1
EK3		Cel 3	s2	N1 N2	F1 P1
EK4		Cel 4	s2	N1 N2	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | **Wiesław Kietliński** — *Standardy prac inżynierskich i magisterskich w budownictwie*, Miejsowość, 6, Przegląd budowlany

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | **Marta Stąporek** — *Warsztat pisania pracy dyplomowej*, Kraków, 2020, Oddział Informacji Naukowej Biblioteka Politechniki Krakowskiej

LITERATURA DODATKOWA

- [1] | nie dotyczy

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Paweł Żwirek (kontakt: pzwi@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 prof. dr hab. inż. Marek Piekarczyk (kontakt:)

2 prof. dr hab. inż. Mariusz Maślak (kontakt:)

3 dr inż. Izabela Tylek (kontakt:)

4 dr inż. Piotr Woźniczka (kontakt:)

5 dr inż. Maciej Suchodoła (kontakt:)

6 dr inż. Tomasz Michałowski (kontakt:)

7 mgr inż. Kamil Kmiecik (kontakt:)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

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