

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: stacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: I

Specjalności: Bez specjalności

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe - Modelowanie komputerowe
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIS E1071 21/22
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
SEMESTRY	7

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA AUDYTORYJNE	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	SEMINARIUM
7	0	0	0	0	0	15

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Przygotowanie studenta do samodzielnego opracowania pracy dyplomowej inżynierskiej

Cel 2 Nabranie wprawy w przygotowywaniu i przedstawianiu krótkich prezentacji

Cel 3 Przygotowanie studenta do prowadzenia badań naukowych i dyskusji naukowej

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Podstawowa wiedza i umiejętności związane z korzystaniem ze źródeł informacji naukowej

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Kompetencje społeczne Student poprawnie przedstawia informacje na zadany temat w formie pisemnej

EK2 Umiejętności Student potrafi efektywnie korzystać z różnych źródeł informacji naukowej

EK3 Wiedza Student zna zasadnicze etapy i ogólne zasady pisania prac dyplomowych

EK4 Kompetencje społeczne Student wyraża i uzasadnia własne zdanie podczas dyskusji na zadany temat

EK5 Umiejętności Student potrafi aktywnie korzystać z różnych form i sposobów prezentacji informacji

EK6 Wiedza Student zna podstawowe reguły przygotowywania i wygłaszania prezentacji

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Podstawowe zasady prowadzenia prac naukowych i publikowania ich wyników, etapy wykonywania pracy dyplomowej, zasady korzystania ze źródeł informacji naukowej i cytowania, sposoby opracowywania i prezentacji wyników badań	2
S2	Prezentacja wybranych aktualnych zagadnień naukowo-technologicznych z budownictwa	2
S3	Seminaryjna prezentacja prac dyplomowych studentów	11

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Prezentacje multimedialne

N2 Dyskusja naukowo-techniczna

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	15
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	20
Opracowanie wyników	15
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	20
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	70
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Odpowiedź ustna

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie ustne

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student umie przedstawić informacje na zadany temat na piśmie
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi korzystać z wybranych źródeł informacji
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student zna zasady pisania prac dyplomowych
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student umie przedstawić i uzasadnić swoje zdanie w dyskusji

EFEKT KSZTAŁCENIA 5	
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi korzystać z wybranego programu służącego do prezentacji informacji
EFEKT KSZTAŁCENIA 6	
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi przygotować prezentację określonej tematyki

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	F1
EK2		Cel 1 Cel 3	s1	N1 N2	F1
EK3		Cel 1	s1	N1 N2	F1
EK4		Cel 3	s2	N1	F1
EK5		Cel 2	s3	N1 N2	P1
EK6		Cel 2	s3	N1 N2	P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | **Maria Węglińska** — *Jak pisać pracę magisterską. Poradnik dla studentów*, Kraków, 2004, Oficyna Wydawnicza Impuls
- [2] | **WIL PK** — *www.wil.pk.edu.pl - informacje dla dyplomantów online*, Kraków, 2020, Politechnika Krakowska
- [3] | **Samorząd PW** — *http://bcpw.bg.pw.edu.pl/Content/1524/PoradnikPisaniaPracyDyplomowej.pdf*, Warszawa, 2020, Politechnika Warszawska

LITERATURA DODATKOWA

- [1] | **B. Raphael, I.F.C. Smith** — *Fundamentals of Computer-Aided Engineering*, Chichester, 2003, Wiley

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. prof. PK Jerzy Pamin (kontakt: jerzy.pamin@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż. , prof. PK Jerzy Pamin (kontakt:)

2 dr inż. Adam Wosatko (kontakt:)

3 dr inż. Jacek Magiera (kontakt:)

4 dr inż. Marcin Tekieli (kontakt:)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

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