

# 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: stacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Structural Design and Management in Civil Engineering (profile: Structural Design)

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium Dyplomowe - BIM w projektowaniu konstrukcji
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Diploma Seminar - BIM in Structural Design
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIIS E41 23/24
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Subjects Related to Diploma Projects
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	3

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

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA AUDYTORYJNE	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	SEMINARIUM
3	0	0	0	0	0	15

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Preparing the student to write the diploma thesis

**Cel 2** Gaining practice in preparing and making short presentations

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

1 Basic knowledge and skills related to the use and search of scientific information

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Kompetencje społeczne** The student can correctly present information on a given topic in a written form.

**EK2 Umiejętności** The student is able to effectively use various sources of scientific information.

**EK3 Wiedza** The student knows basic strategies of preparation for and writing master's thesis.

**EK4 Kompetencje społeczne** The student can express and weight out his own opinions during a discussion on a given topic.

**EK5 Umiejętności** The student is able to actively use various forms and methods of presenting information. Can communicate clearly and concisely.

**EK6 Wiedza** The student knows the basic strategies for preparing and delivering presentations.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Basic principles for conducting scientific research, preparing and publishing their results	1
S2	Principles and stages for preparing the MSc dissertation	2
S3	Scientific information resources - basic principles for searching for information, consolidating query results and usage of	2
S4	Principles for preparing and presenting research results	2
S5	Presentation and discussion of students' own dissertation.	8

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Prezentacje multimedialne

N2 Dyskusja

N3 Praca w grupach

## 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	15
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>30</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Odpowiedź ustna

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie ustne

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	The student is able to present information on a given topic in writing
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	The student is able to use selected sources of information
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	The student knows the rules for writing theses
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	The student can present and justify his opinion in the discussion

EFEKT KSZTAŁCENIA 5	
NA OCENĘ 3.0	The student is able to use the selected program used to present information
EFEKT KSZTAŁCENIA 6	
NA OCENĘ 3.0	The student can prepare presentations of specific topics

## 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	s2	N1 N2	F1
EK3		Cel 1	s1 s3	N3	F1
EK4		Cel 2	s5	N1	P1
EK5		Cel 2	s4 s5	N1 N2	F1
EK6		Cel 2	s4 s5	N3	F1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] Peat J., et al. — *Scientific Writing Easy when you know how*, London, 2002, BMJ
- [2 ] Katz MJ — *FROM RESEARCH TO MANUSCRIPT*, Dordrecht, 2006, Springer
- [3 ] White B — *Mapping your THESIS. Barry White The comprehensive manual of theory and techniques for masters and doctoral research*, Camberwell, 2011, ACER Press

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Jacek Magiera (kontakt: [jacek.magiera@pk.edu.pl](mailto:jacek.magiera@pk.edu.pl))



## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)