

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2022/2023

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 22/23
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
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	5
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	30
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)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)