

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: I

Specjalności: Bez specjalności - studia w języku angielskim

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe - Projektowanie budynków - forma, funkcja i energia
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Diploma seminar - Building Design - Form, Function and Energy
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIS E4171 22/23
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 Prepare students to write the thesis and familiarize students with graduation exam rules

Cel 2 Prepare students for scientific work

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Knowledge and capabilities related to the use of sources of scientific information

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Umiejętności Students have knowledge about the basic elements of scientific and technical publications and methods used in their preparation and are able to prepare plan of their own thesis, define aims and scope of the work

EK2 Umiejętności Students are able to formulate their own opinions and conclusions about the thesis

EK3 Kompetencje społeczne Students take part in the discussion about their thesis. Students formulate remarks about own and colleagues work, defend their own views and accept criticism

EK4 Wiedza Students have knowledge of selected topics presented during the seminar and connected with their thesis

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Presentation of general and formal requirements for the thesis	2
S2	Presentation of fundamental principles of research and publishing and principles of using scientific information and proper citations	2
S3	Presentation of the rules and criteria of reviewing thesis. Discussion about graduation exam and requirements for thesis presentations. Information about the scope and form of thesis presentations	2
S4	Students' presentations of selected elements of their thesis	9

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 discussion

N2 multimedia presentation

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	30
Opracowanie wyników	10
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	30
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	85
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 grade on multimedia presentation of the thesis

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 grade on multimedia presentation of the thesis

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Preparing a presentation of the thesis and selected problem, presence at the seminar, active participation during the discussion

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 multimedia presentation

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	xxx

NA OCENĘ 3.0	Student is able to enumerate the elements of scientific and technical publication and knows basic methods in their preparation. Student is able to prepare the plan of his / her own thesis
NA OCENĘ 3.5	xxx
NA OCENĘ 4.0	xxx
NA OCENĘ 4.5	xxx
NA OCENĘ 5.0	xxx
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	xxx
NA OCENĘ 3.0	Student is able to formulate his/her own opinion and conclusion about own thesis and express it during the discussion
NA OCENĘ 3.5	xxx
NA OCENĘ 4.0	xxx
NA OCENĘ 4.5	xxx
NA OCENĘ 5.0	xxx
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	xxx
NA OCENĘ 3.0	Student is able to express, argue and defend her/his opinions during the discussion
NA OCENĘ 3.5	xxx
NA OCENĘ 4.0	xxx
NA OCENĘ 4.5	xxx
NA OCENĘ 5.0	xxx
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	xxx
NA OCENĘ 3.0	Student knows the topics and problems connected with his/her thesis and is able to present it and discuss about it.
NA OCENĘ 3.5	xxx
NA OCENĘ 4.0	xxx
NA OCENĘ 4.5	xxx
NA OCENĘ 5.0	xxx

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_U17	Cel 1 Cel 2	s1 s2 s3 s4	N1 N2	F1 P1
EK2	K_U17	Cel 1 Cel 2	s1 s2 s3 s4	N1 N2	F1 P1
EK3	K_K03 K_K07	Cel 1 Cel 2	s1 s2 s3 s4	N1 N2	F1 P1
EK4	K_W06 K_W07 K_W09 K_W13	Cel 1	s1 s4	N1 N2	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] **Opoka E.** — *Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych*, Gliwice, 2003, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej
- [2] **xxx** — *Depending on the selected topic of the thesis*, , 0,

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Marcin Radoń (kontakt: maradon@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż., prof. PK Tomasz Kisilewicz (kontakt: tkisilew@pk.edu.pl)

2 dr inż. Marcin Radoń (kontakt: maradon@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
