

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2020/2021

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 - Inżynieria materiałów budowlanych i ochrona budowli przed korozją
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Diploma seminar - Building Materials Engineering and Protection Structures Against Corrosion
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIS E2171 20/21
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 Objective 1 To familiarize students with the principles of preparation and scope of scientific and technical reports and their presentation (context: preparation and presentation of diploma report and public defence).

Cel 2 Objective 2 Increase student knowledge by the information provided by the other participants during the seminar and the accompanying discussion. The scope depends on other participants subjects of interest.

Cel 3 Objective 3 The discussion of diploma exam topic related to building materials and structure protection against corrosion.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 All required credits

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Knowledge: Acquisition of knowledge about the essential elements of scientific and technical publications and methods used in their preparation.

EK2 Wiedza Knowledge: Broaden knowledge of the problems presented by the other participants of the seminar.

EK3 Kompetencje społeczne Social competence: Acquisition of skills appropriate for preparation and presentation of the final rapport.

EK4 Kompetencje społeczne Social competences: Acquisition of discussion skills, including the defence of their own views.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	The discussion of the general principles related to the content of a standard degree rapport.	2
S2	Provide general principles for the appropriate preparation of a multimedia presentation of an educational and comprehensive presentation of scientific and technical issues.	2
S3	Approval of the program and the specific topics presented by the seminar participants.	1
S4	Presentations prepared by the seminar participants on the selected topic, related to the scope of the diploma rapport (topic decided in consultation with the supervisor). Discussion.	5
S5	Presentations related to diploma topic.	5

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Presentations

N2 Discussion

N3 Consultations

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	5
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	20
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	80
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Presentation 1

F2 Presentation 2

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Mean value of two marks

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Presentation of and presentation of selected topics

W2 Active participation in the discussion after the presentations of other seminar participants

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	x
NA OCENĘ 3.0	Student is able to enumerate the elements of scientific and technical rapport in the field of engineering, construction materials and / or buildings protection.
NA OCENĘ 3.5	x

NA OCENĘ 4.0	x
NA OCENĘ 4.5	x
NA OCENĘ 5.0	x
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	x
NA OCENĘ 3.0	Student is able to identify the knowledge acquired during the presentation of the other seminar participants and to assess its suitability for the civil engineer.
NA OCENĘ 3.5	x
NA OCENĘ 4.0	x
NA OCENĘ 4.5	x
NA OCENĘ 5.0	x
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	x
NA OCENĘ 3.0	Both students' presentations were positively assessed by the seminar tutor and other students.
NA OCENĘ 3.5	x
NA OCENĘ 4.0	x
NA OCENĘ 4.5	x
NA OCENĘ 5.0	x
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	x
NA OCENĘ 3.0	Student participation and activity in the seminar discussion was assessed by the tutor as sufficient.
NA OCENĘ 3.5	x
NA OCENĘ 4.0	x
NA OCENĘ 4.5	x
NA OCENĘ 5.0	x

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_U18 K_K02 K_K09	Cel 1 Cel 2	s1 s2	N1	F1 F2 P1
EK2	K_U18 K_K02 K_K07	Cel 2 Cel 3	s3 s4 s5	N1 N2 N3	F1 F2 P1
EK3	K_K02 K_K07 K_K08 K_K09	Cel 1 Cel 2 Cel 3	s4 s5	N1 N2 N3	F2 P1
EK4	K_K07 K_K09	Cel 2	s4 s5	N1 N2 N3	F1 F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

[1] The scope of references is agreed with the diploma supervisor and its extent is personalized for each student

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. prof. PK Izabela Hager (kontakt: izabela.hager@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Tomasz Zdeb (kontakt: tomasz.zdeb@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....