

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

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	Wprowadzenie do profili dyplomowania
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Introduction to Diploma Profiles
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIS C40 19/20
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	0.50
SEMESTRY	5

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA AUDYTORYJNE	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	SEMINARIUM
5	12	0	0	0	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Presentation of available diploma profiles including specialties of department units where diploma projects of first-cycle students are carried out

Cel 2 Presentation of general information about research activity in department units

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Knowledge of selected aspects of mechanics, including strength and modelling of materials, and general principles of structural design

EK2 Wiedza Knowledge of selected aspects of mathematics, physics and chemistry, which are basis for courses on theory of structures and building materials technology

EK3 Wiedza Knowledge of foundations and capabilities of computer programs supporting computation and design of structures, and coordination of construction process

EK4 Umiejętności Ability to assess and arrange loads applied to building structures

EK5 Umiejętności Ability to use selected computer aided desing packages for civil engineering and critically evaluate numerical analysis results

EK6 Umiejętności Ability to design selected structural elements and simple structures made from metal, reinforced concrete, wood and masonry as well as composite structures

EK7 Kompetencje społeczne Capability of working independently and in a team to carry out a task

EK8 Kompetencje społeczne Consciousness of responsibility for quality and interpretation of results of one's work

EK9 Kompetencje społeczne Ability to formulate conclusions, describe results and present one's work in a communicative manner

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Modelling of building structures with application of different structural materials, computer simulation in engineer's work and BIM technology	6
W2	Topics of research at department units, applications of information technology and computational intelligence	3
W3	Elective diploma courses and examples of completed diploma works	3

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Computers

N2 Software

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	12
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	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	12
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	0.50

9 SPOSOBY OCENY

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Presence at lectures

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Presence at lectures

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Presence at half of lectures at least
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Presence at half of lectures at least
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Presence at half of lectures at least
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Presence at half of lectures at least

EFEKT KSZTAŁCENIA 5	
NA OCENĘ 3.0	Presence at half of lectures at least
EFEKT KSZTAŁCENIA 6	
NA OCENĘ 3.0	Presence at half of lectures at least
EFEKT KSZTAŁCENIA 7	
NA OCENĘ 3.0	Presence at half of lectures at least
EFEKT KSZTAŁCENIA 8	
NA OCENĘ 3.0	Presence at half of lectures at least
EFEKT KSZTAŁCENIA 9	
NA OCENĘ 3.0	Presence at half of lectures at least

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_W01 K_W04 K_W06 K_W11 K_W14	Cel 1 Cel 2	w1	N1 N2	P1
EK2	K_W01 K_W04 K_W07 K_W14	Cel 1	w1 w2 w3	N1 N2	P1
EK3	K_W11	Cel 1 Cel 2	w1 w2 w3	N1 N2	P1
EK4	K_U02 K_U03	Cel 1 Cel 2	w1 w2 w3	N1 N2	P1
EK5	K_U02 K_U03 K_U06	Cel 1 Cel 2	w1 w2 w3	N1 N2	P1
EK6	K_U02 K_U03 K_U05 K_U06 K_U07	Cel 1 Cel 2	w1 w2 w3	N1 N2	P1
EK7	K_K01 K_K03 K_K05	Cel 1 Cel 2	w1 w2 w3	N1 N2	P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK8	K_K01 K_K02 K_K05	Cel 1 Cel 2	w1 w2 w3	N1 N2	P1
EK9	K_K01 K_K02	Cel 1 Cel 2	w1 w2 w3	N1 N2	P1

11 WYKAZ LITERATURY

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

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

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)