

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

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Wprowadzenie do profili dyplomowania
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
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 Cel przedmiotu 1: Prezentacja możliwych profili dyplomowania z uwzględnieniem specyfiki poszczególnych jednostek prowadzących dyplomy dla studentów studiów I stopnia

Cel 2 Cel przedmiotu 2: Przedstawienie ogólnych informacji o aktywności jednostek prowadzących dyplomy

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Efekt kształcenia 1: zagadnienia mechaniki ogólnej, wytrzymałości materiałów, teoretycznych modeli materiałów i zasady ogólnego kształtowania konstrukcji

EK2 Wiedza Efekt kształcenia 2: zagadnienia z wybranych działów matematyki, fizyki i chemii, będące podstawą przedmiotów z zakresu teorii konstrukcji i technologii materiałów budowlanych

EK3 Wiedza Efekt kształcenia 3: zasady działania i możliwości wykorzystania programów komputerowych wspomagających obliczanie i projektowanie konstrukcji oraz organizację robót budowlanych

EK4 Umiejętności Efekt kształcenia 4: ocenić i dokonać zestawienia obciążeń działających na obiekty budowlane

EK5 Umiejętności Efekt kształcenia 5: korzystać z wybranych programów komputerowych wspomagających decyzje projektowe w budownictwie i krytycznie ocenić wyniki analizy numerycznej konstrukcji budowlanych

EK6 Umiejętności Efekt kształcenia 6: zaprojektować wybrane elementy i proste konstrukcje: metalowe, żelbetowe, zespolone, drewniane i murowe

EK7 Kompetencje społeczne Efekt kształcenia 7: samodzielnej pracy i współpracy w zespole nad wyznaczonym zadaniem

EK8 Kompetencje społeczne Efekt kształcenia 8: ponoszenia odpowiedzialności za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac i ich interpretację

EK9 Kompetencje społeczne Efekt kształcenia 9: formułowania wniosków w sposób komunikatywny w prezentacjach medialnych i opisywania wyników prac własnych

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Treści programowe 1: modelowanie komputerowe w pracy inżyniera i technologia BIM; modelowanie konstrukcji budowlanych z uwzględnieniem zastosowania różnych materiałów konstrukcyjnych	6
W2	Treści programowe 2: tematyka badań naukowych i zastosowanie inteligencji obliczeniowej oraz technologii informatycznych	3
W3	Treści programowe 3: wybieralne przedmioty dyplomujące i przykładowe zrealizowane prace dyplomowe	3

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Narzędzie 1: komputery

N2 Narzędzie 2: programy komputerowe

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 Ocena 1: obecność na zajęciach

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Ocena 1: obecność na zajęciach

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	obecność na połowie zajęć
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	obecność na połowie zajęć
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	obecność na połowie zajęć
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	obecność na połowie zajęć

EFEKT KSZTAŁCENIA 5	
NA OCENĘ 3.0	obecność na połowie zajęć
EFEKT KSZTAŁCENIA 6	
NA OCENĘ 3.0	obecność na połowie zajęć
EFEKT KSZTAŁCENIA 7	
NA OCENĘ 3.0	obecność na połowie zajęć
EFEKT KSZTAŁCENIA 8	
NA OCENĘ 3.0	obecność na połowie zajęć
EFEKT KSZTAŁCENIA 9	
NA OCENĘ 3.0	obecność na połowie zajęć

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. Krzysztof Chudyba (kontakt: kchudyba@op.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)