

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2018/2019

Wydział Inżynierii Środowiska

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: BIDW

Stopień studiów: II

Specjalności: Budownictwo wodne i geotechnika semestr letni 2018

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Mechanika konstrukcji II
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Structural mechanics II
KOD PRZEDMIOTU	WIŚ B2 oIIS C22 18/19
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
SEMESTRY	2

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
2	15	0	0	0	15	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Cel przedmiotu 1 Zdobyć wiedzy w zakresie zaawansowanych zagadnień mechaniki

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Wymaganie 1 znajomość mechaniki na poziomie studiów 1 stopnia

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Efekt kształcenia 1 znajomość zagadnień mechaniki

EK2 Umiejętności Efekt kształcenia 2 umie budować modele komputerowe

EK3 Umiejętności Efekt kształcenia 3 umie przeprowadzać symulacje komputerowe

EK4 Kompetencje społeczne Efekt kształcenia 4 umie pracować w zespole

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Treści programowe 1 podstawy mechaniki nieliniowej ciał stałych i konstrukcji	15

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Treści programowe 1 wykonanie symulacji komputerowej	15

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 wykład

N2 praca z programami obliczeniowymi

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Egzaminy i zaliczenia w sesji	2
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta	10
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	42
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3

9 SPOSOBY OCENY

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Ocena 1 test z zakresu wykładanej teorii

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	nic nie umie
NA OCENĘ 3.0	ledwo umie
NA OCENĘ 3.5	troche umie
NA OCENĘ 4.0	mniej więcej umie
NA OCENĘ 4.5	prawie wszystko umie
NA OCENĘ 5.0	wszystko umie
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	nic nie umie
NA OCENĘ 3.0	ledwo umie
NA OCENĘ 3.5	troche umie
NA OCENĘ 4.0	mniej więcej umie
NA OCENĘ 4.5	prawie wszystko umie

NA OCENĘ 5.0	wszystko umie
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	nic nie umie
NA OCENĘ 3.0	ledwo umie
NA OCENĘ 3.5	troche umie
NA OCENĘ 4.0	mniej więcej umie
NA OCENĘ 4.5	prawie wszystko umie
NA OCENĘ 5.0	wszystko umie
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	nic nie umie
NA OCENĘ 3.0	ledwo umie
NA OCENĘ 3.5	troche umie
NA OCENĘ 4.0	mniej więcej umie
NA OCENĘ 4.5	prawie wszystko umie
NA OCENĘ 5.0	wszystko umie

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_W07	Cel 1	W1 P1	N1 N2	P1
EK2	K_W07	Cel 1	W1 P1	N1 N2	P1
EK3	K_W07	Cel 1	W1 P1	N1 N2	P1
EK4	K_W07	Cel 1	W1 P1	N1 N2	P1

11 WYKAZ LITERATURY**12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH****OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ**

dr hab. inż., prof. PK Aleksander Urbański (kontakt: aurbansk123@gmail.com)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)