

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: II

Specjalności: Konstrukcje budowlane i inżynierskie - studia w języku angielskim

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe - Konstrukcje metalowe
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Diploma Seminar - Steel structures
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIIS E1 19/20
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	3

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA AUDYTORYJNE	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	SEMINARIUM
3	0	0	0	0	0	15

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Weryfikacja umiejętności projektowania złożonych konstrukcji metalowych

Cel 2 Weryfikacja umiejętności prezentowanych zagadnień inżynierskich

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Zaliczenie semestru drugiego studiów

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student opisuje i objaśnia modele teoretyczne złożonych stalowych konstrukcji prętowych

EK2 Wiedza Student opisuje i objaśnia modele teoretyczne złożonych stalowych konstrukcji powłokowych

EK3 Umiejętności Student potrafi samodzielnie opracować projekt wykonawczy złożonej konstrukcji stalowej

EK4 Kompetencje społeczne Student potrafi publicznie prezentować i dyskutować na temat opracowanych zagadnień inżynierskich

6 TREŚCI PROGRAMOWE

ĆWICZENIA AUDYTORYJNE		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C1	Opracowanie wybranego projektu wykonawczego konstrukcji stalowej	15

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Prezentacje multimedialne

N2 Dyskusja

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	5
Opracowanie wyników	5
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	5
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Egzamin praktyczny

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student zna zakres i formę projektu wykonawczego konstrukcji stalowej prętowej
NA OCENĘ 3.5	Student zna zakres i formę projektu wykonawczego konstrukcji stalowej prętowej
NA OCENĘ 4.0	Student zna zakres i formę projektu wykonawczego konstrukcji stalowej prętowej
NA OCENĘ 4.5	Student zna zakres i formę projektu wykonawczego konstrukcji stalowej prętowej
NA OCENĘ 5.0	Student zna zakres i formę projektu wykonawczego konstrukcji stalowej prętowej
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	

NA OCENĘ 3.0	Student zna zakres i formę projektu wykonawczego konstrukcji stalowej powłokowej
NA OCENĘ 3.5	Student zna zakres i formę projektu wykonawczego konstrukcji stalowej powłokowej
NA OCENĘ 4.0	Student zna zakres i formę projektu wykonawczego konstrukcji stalowej powłokowej
NA OCENĘ 4.5	Student zna zakres i formę projektu wykonawczego konstrukcji stalowej powłokowej
NA OCENĘ 5.0	Student zna zakres i formę projektu wykonawczego konstrukcji stalowej powłokowej
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student zna procedury obliczeniowe sformułowane w eurokodach EC - 1993
NA OCENĘ 3.5	Student zna procedury obliczeniowe sformułowane w eurokodach EC - 1993
NA OCENĘ 4.0	Student zna procedury obliczeniowe sformułowane w eurokodach EC - 1993
NA OCENĘ 4.5	Student zna procedury obliczeniowe sformułowane w eurokodach EC - 1993
NA OCENĘ 5.0	Student zna procedury obliczeniowe sformułowane w eurokodach EC - 1993
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student zna procedury obliczeniowe sformułowane w eurokodach EC - 1993
NA OCENĘ 3.5	Student zna procedury obliczeniowe sformułowane w eurokodach EC - 1993
NA OCENĘ 4.0	Student zna procedury obliczeniowe sformułowane w eurokodach EC - 1993
NA OCENĘ 4.5	Student zna procedury obliczeniowe sformułowane w eurokodach EC - 1993
NA OCENĘ 5.0	Student zna procedury obliczeniowe sformułowane w eurokodach EC - 1993

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 1 Cel 2	c1	N1 N2	F1
EK2		Cel 1 Cel 2	c1	N1 N2	F1 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK3		Cel 1 Cel 2	c1	N1 N2	F1 P1
EK4		Cel 1 Cel 2	c1	N1 N2	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA DODATKOWA

[1] nie dotyczy

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. prof. PK Marek Piekarczyk (kontakt: mpiekar@usk.pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż. prof. PK Marek Piekarczyk (kontakt: mpiekar@usk.pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....