Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2018/2019

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Transport | Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: stacjonarne | Kod kierunku: T

Stopień studiów: II

Specjalności: Eksploatacja i niezawodność w transporcie

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Praca przejściowa
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Mid-course project
Kod przedmiotu	T998
Kategoria przedmiotu	Przedmioty specjalnościowe
Liczba punktów ECTS	5.00
Semestry	2

2 Liczba godzin

Semestr	Liczba godzin
2	0.00

3 Cele przedmiotu

Cel 1 Nabycie umiejętności z zakresu projektowania systemów eksploatacji środków transportu

4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1 Zaliczone przedmioty specjalnosciowe z pierwszego semestru

5 Efekty kształcenia

EK1 Wiedza Zna metody obliczen inzynierskich i symulacji procesów z zakresu specjalnosci

EK2 Umiejętności Potrafi posługiwac sie wykresami, tablicami i innymi zródłami informacji technicznej, wykorzystywac gotowe programy inzynierskie do analizy danych i projektowania

EK3 Umiejętności Potrafi wykorzystac program symulacji komputerowej z zakrsu specjalnosci i interpretowac otrzymane wyniki

EK4 Kompetencje społeczne Potrafi uzasadnic racjonalnie proponowane rozwiazanie systemowe i konstrukcyjne

6 Treści programowe

Praca dyplomowa

Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
PD1	Treści programowe uzgadniane indywidualnie ze studentem	1

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Konsultacje

8 Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	0
Konsultacje przedmiotowe	45
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	45
Opracowanie wyników	20
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	40
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	**150**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	5.00

9 Sposoby oceny

Ocena formująca

F1 Projekt indywidualny

Ocena podsumowująca

P1 Zaliczenie ustne

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 3.0	Zna metody obliczen inzynierskich i symulacji zjawisk z zakresu specjalnosci
Na ocenę 4.0	Zna metody obliczen inzynierskich i symulacji zjawisk z zakresu specjalnosci w szerszym zakresie
Na ocenę 5.0	Zna metody obliczen inzynierskich i symulacji zjawisk z zakresu specjalnosci w szerszym zakresie niż na ocenę 4.0
Efekt kształcenia 2	
Na ocenę 3.0	Potrafi posługiwać się wykresami, tablicami i innymi źródłami informacji technicznej, wykorzystywać gotowe programy inżynierskie do analizy danych i projektowania
Na ocenę 4.0	Potrafi posługiwać się wykresami, tablicami i innymi źródłami informacji technicznej, wykorzystywać gotowe programy inżynierskie do analizy danych i projektowania w szerszym zakresie
Na ocenę 5.0	Potrafi posługiwać się wykresami, tablicami i innymi źródłami informacji technicznej, wykorzystywać gotowe programy inżynierskie do analizy danych i projektowania w szerszym zakresie niż na ocenę 4.0
Efekt kształcenia 3	
Na ocenę 3.0	Potrafi wykorzystac program symulacji komputerowej z zakrsu specjalnosci i interpretowac otrzymane wyniki
Na ocenę 4.0	Potrafi wykorzystac program symulacji komputerowej z zakrsu specjalnosci i interpretowac otrzymane wyniki w szerszym zakresie
Na ocenę 5.0	Potrafi wykorzystac program symulacji komputerowej z zakrsu specjalnosci i interpretowac otrzymane wyniki w szerszym zakresie niż na ocenę 4.0
Efekt kształcenia 4	
Na ocenę 3.0	Potrafi uzasadnic racjonalnie proponowane rozwiazanie systemowe i konstrukcyjne
Na ocenę 4.0	Potrafi uzasadnic racjonalnie proponowane rozwiazanie systemowe i konstrukcyjne w szerszym zakresie

Na ocenę 5.0	Potrafi uzasadnic racjonalnie proponowane rozwiazanie systemowe i konstrukcyjne w szerszym zakresie niż na ocenę 4.0

10 Macierz realizacji przedmiotu

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do szczegółowych efektów zdefiniowanych dla programu	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	K2_W01 K2_W02 K2_W11 K2_W14 K2_UB06 K2_UO01 K2_UP12 K2_UP14	Cel 1	PD1	N1	F1 P1
EK2	K2_W01 K2_W02	Cel 1	PD1	N1	F1 P1
EK3	K2_W01 K2_W02	Cel 1	PD1	N1	F1 P1
EK4	K2_W01 K2_W02 K2_K05 K2_K06	Cel 1	PD1	N1	F1 P1

11 Wykaz literatury

12 Informacje o nauczycielach akademickich

Osoba odpowiedzialna za kartę

dr inż. Maciej, Mateusz Michnej (kontakt: maciej.michnej@mech.pk.edu.pl)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

(miejscowość, data) (odpowiedzialny za przedmiot) (dziekan)