Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2020/2021

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Pojazdy Samochodowe | Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: stacjonarne | Kod kierunku: S

Stopień studiów: II

Specjalności: Budowa i badania pojazdów samochodowych

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Przygotowanie pracy dyplomowej
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	
Kod przedmiotu	WM POJSAM oIIS C11 20/21
Kategoria przedmiotu	Przedmioty specjalnościowe
Liczba punktów ECTS	20.00
Semestry	3

2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Laboratorium komputerowe	Projekt	Seminarium
3	0	0	0	0	10	0

3 Cele przedmiotu

Cel 1 Cel przedmiotu 1 Opracowanie pracy dyplomowej

4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

5 Efekty kształcenia

EK1 Wiedza Efekt kształcenia 1 Zna problemy budowy i eksploatacji pojazdów samochodowych.

EK2 Wiedza Efekt kształcenia 2 Zna metody badań diagnostycznych maszyn i urządzeń i potrafi przeanalizować ich wyniki oraz wyciągnąć właściwe wnioski.

EK3 Umiejętności Efekt kształcenia 3 Posiada umiejętności oceny możliwości wykorzystania nowych osiągnięć techniki i ich przydatności do rozwiązywania postawionego problemy technicznego zwłaszcza w zakresie swojej specjalności.

EK4 Kompetencje społeczne Efekt kształcenia 4 Ma świadomość wpływu rozwoju techniki na otaczające środowisko, stosunki międzyludzkie, bezpieczeństwo i poziom życia. Podejmując decyzje projektowe, bierze pod uwagę różnorakie aspekty działalności inżynierskiej. Jest świadom odpowiedzialności wynikającej z podejmowanych decyzji w zakresie rozwiązań projektowych, obliczeniowych i inwestycyjnych.

6 Treści programowe

Projekt		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
P1	Treści programowe 1 Przygotowanie pracy dyplomowej	10

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Narzędzie 1 Konsultacje z promotorem

8 Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	10
Konsultacje przedmiotowe	50
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	100
Opracowanie wyników	100
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	240
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	**500**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	20.00

9 Sposoby oceny

Ocena podsumowująca

P1 Ocena 1 Poprawnie wykonana pisemna praca dyplomowa

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 3.0	Zna problemy budowy i eksploatacji pojazdów samochodowych w stopniu minimalnym.
Efekt kształcenia 2	
Na ocenę 3.0	Zna metody badań diagnostycznych maszyn i urządzeń i potrafi przeanalizować ich wyniki oraz wyciągnąć właściwe wnioski w stopniu minimalnym.
Efekt kształcenia 3	
Na ocenę 3.0	Posiada minimalne umiejętności oceny możliwości wykorzystania nowych osiągnięć techniki i ich przydatności do rozwiązywania postawionego problemy technicznego zwłaszcza w zakresie swojej specjalności.
Efekt kształcenia 4	

Na ocenę 3.0	W minimalnym stopniu ma świadomość wpływu rozwoju techniki na otaczające środowisko, stosunki międzyludzkie, bezpieczeństwo i poziom życia. Podejmując decyzje projektowe, w minimalnym stopniu bierze pod uwagę różnorakie aspekty działalności inżynierskiej. Jest świadom odpowiedzialności wynikającej z podejmowanych decyzji w zakresie rozwiązań projektowych, obliczeniowych i inwestycyjnych w stopniu minimalnym.

10 Macierz realizacji przedmiotu

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do szczegółowych efektów zdefiniowanych dla programu	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1		Cel 1	P1	N1	P1
EK2		Cel 1	P1	N1	P1
EK3		Cel 1	P1	N1	P1
EK4		Cel 1	P1	N1	P1

11 Wykaz literatury

12 Informacje o nauczycielach akademickich

Osoba odpowiedzialna za kartę

dr inż., prof. PK Robert, Stanisław Janczur (kontakt: robert.janczur@pk.edu.pl)

Osoby prowadzące przedmiot

1 Pracownicy Instytutu M-04 (kontakt:)

2 Pracownicy Wydziału Mechanicznego (kontakt:)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

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

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....