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: niestacjonarne | Kod kierunku: S

Stopień studiów: I

Specjalności: Diagnostyka i eksploatacja pojazdów samochodowych

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	
Kod przedmiotu	WM POJSAM oIN C7 20/21
Kategoria przedmiotu	Przedmioty specjalnościowe
Liczba punktów ECTS	2.00
Semestry	6 7

2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Laboratorium komputerowe	Projekt	Seminarium
6	0	0	0	0	0	9
7	0	0	0	0	0	9

3 Cele przedmiotu

Cel 1 Cel przedmiotu 1 Określenie wymogów formalnych i merytorycznych prac dyplomowych

Cel 2 Cel przedmiotu 2 Nabycie umiejętności prezentacji własnych osiągnięć,udziału w dyskusji, analizy i precyzowania wniosków

4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1 Wymaganie 1 Umiejętność przygotowania prezentacji realizowanej pracy przy wykorzystaniu środków multimedialnych

2 Wymaganie 2 Umiejętność aktywnego uczestnictwa w dyskusji, wyciągania wniosków i realizacji przedyskutowanych zaleceń

5 Efekty kształcenia

EK1 Umiejętności Efekt kształcenia 1 M2_U04UmiejętnościAbsolwent potrafi opracować prezentację w języku polskim i obcym dotyczącą wyników badań własnych i rozwiązywania problemu inżynierskiego w zakresie zagadnień związanych z kierunkiem studiów.

EK2 Kompetencje społeczne Efekt kształcenia 2 M2_K03Kompetencje społeczneAbsolwent jest gotów do współpracy w zespole jako jego członek, lider grupy, osoba inspirująca innowacyjne rozwiązania.

EK3 Umiejętności Efekt kształcenia 3Absolwent potrafi pozyskiwać informacje z literatury przedmiotu służące do rozwiązywania problemów inżynierskich zarówno w języku polskim jak i obcym, wyciągać wnioski z zasobów informacji zgromadzonych z różnych źródeł, dokonywać oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji oraz wyciągać wnioski i formułować uzasadnione opinie.

EK4 Umiejętności Efekt kształcenia 4Absolwent potrafi samodzielnie przygotować informację w języku polskim i obcym, dotyczącą rozwiązywanego problemu, sporządzić krótki i prosty raport w formie pisemnej i ustnej, udokumentowany odpowiednimi przypisami literaturowymi.

6 Treści programowe

Seminarium		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
S1	Treści programowe 1 Ogólne zasady redakcji pracy dyplomowej. Wymogi formalne i merytoryczne dotyczące prac dyplomowych	4
S2	Treści programowe 2 Ogólne zasady doboru tematyki i zakresu prac dyplomowych	2
S3	Treści programowe 3 Indywidualna prezentacja zakresu pracy dyplomowej, głownych założeń, zakresu badań teoretycznych i doświadczalnych oraz prognozowanych wniosków	5
S4	Treści programowe 4 Dyskusja w grupie nad prezentowanymi pracami. Opracowanie zaleceń i wytycznych	3
S5	Treści programowe 5 Prezentacja indywidualna końcowej wersji pracy. Dyskusja	4

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Narzędzie 1 Prezentacja multimedialna

N2 Narzędzie 2 Dyskusja grupowa

8 Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	18
Konsultacje przedmiotowe	30
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	15
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	15
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	**78**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2.00

9 Sposoby oceny

Ocena formująca

F1 Ocena 1Prezentacja wstępna

Ocena podsumowująca

P1 Ocena 1 Prezentacja końcowa

Warunki zaliczenia przedmiotu

W1 Ocena 1 Aktywne uczestnictwo we wszystkich zajęciach

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 3.0	Student potrafi opracować prezentację w języku polskim dotyczącą wyników badań własnych i rozwiązywania problemu inżynierskiego w zakresie zagadnień związanych z kierunkiem studiów w sposób minimalny. .
Efekt kształcenia 2	
Na ocenę 3.0	Student jest gotów do współpracy w zespole jako jego członek.
Efekt kształcenia 3	

Na ocenę 3.0	Student potrafi pozyskiwać informacje z literatury przedmiotu służące do rozwiązywania problemów inżynierskich zarówno w języku polskim , wyciągać wnioski z zasobów informacji zgromadzonych z różnych źródeł, dokonywać oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji oraz wyciągać wnioski i formułować uzasadnione opinie.
Efekt kształcenia 4	
Na ocenę 3.0	Student potrafi samodzielnie przygotować informację w języku polskim, dotyczącą rozwiązywanego problemu.

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 Cel 2	S1 S2 S3 S4 S5	N1	F1
EK2		Cel 1 Cel 2	S2 S3 S4 S5	N2	F1 P1
EK3		Cel 1 Cel 2	S1 S2 S3 S4 S5	N1	F1
EK4		Cel 1 Cel 2	S1 S2	N1 N2	F1

11 Wykaz literatury

Literatura podstawowa

[1] Autor Z. Królikowski — *Tytuł Jak pisać pracę dyplomową*, Poznań, 2019, cs.put.poznań .pl

[2] Autor W.Furmanek — *Tytuł Zasady przygotowania prac dyplomowych*, Rzeszów, 2009, Wydawnictwo

12 Informacje o nauczycielach akademickich

Osoba odpowiedzialna za kartę

prof. dr hab. inż. Witold, Andrzej Grzegożek (kontakt: witek@mech.pk.edu.pl)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

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