

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA ROK AKADEMICKI 2020/2021

Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn I stopień

I. Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

Seminarium dyplomowe I

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Zakład Mechaniki i Budowy Maszyn

3 Kod modułu

(wypełnia koordynator ECTS)

4 Grupa treści kształcenia

Specjalność Mechatronika i Diagnostyka Pojazdów

5 Typ modułu

obowiązkowy

6 Poziom studiów

Studia I stopnia

7 Liczba punktów ECTS

1

8 Poziom przedmiotu

podstawowy

9 Rok studiów, semestr

10 Liczba godzin w semestrze

11 Liczba godzin w tygodniu

Wyk. Ćw. Lab. Sem. Proj. Wyk. Ćw. Lab. Sem. Proj.

studia stacjonarne

III rok – semestr V – zimowy

15

1

12 Język wykładowy: język polski

13 Wykładowca: dr inż. Marcin Szlachetka

II. Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Ogólna wiedza na temat konstrukcji pracy naukowej, sposobów gromadzenia informacji, podstawowe umiejętności obsługi komputera w zakresie edycji i formatowania tekstu. Wiedza zdobyta z przedmiotów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn.

15 Cele przedmiotu

- | | |
|----|---|
| C1 | Zapoznanie z podstawowymi narzędziami i technikami niezbędnymi do przygotowania pracy dyplomowej. |
| C2 | Określenie struktury pracy dyplomowej. |
| C3 | Zaplanowanie etapów przygotowywania pracy dyplomowej. |

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr student, który zaliczył przedmiot, potrafi:

odniesienie do celów

			przedmiotu
UMIEJĘTNOŚCI			
EK01	Stosować narzędzia i techniki celem przygotowania opracowań inżynierskich.	C1	
EK02	Określić strukturę pracy inżynierskiej, zaplanować rozdziały i przedstawić harmonogram pisanie pracy.	C2, C3	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
EK03	Ma świadomość potrzeby ciągłego uzupełniania wiedzy.	C1 - C3	

17 Treści programowe				
	forma zajęć - Projektowanie	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie efektów kształcenia
Proj.1	Rola zajęć seminaryjnych i promotora w tworzeniu pracy. Omówieni zasad pisanie prac dyplomowych, rodzaje prac inżynierskich. Układ i struktura pracy. Konstrukcja poszczególnych rozdziałów i ich znaczenie w całości pracy. Wymagania formalne stawiane pracom inżynierskim. Wymogi edytorskie – układ tekstu na stronie, typografia tekstu, pisownia nazw obcych i skrótów, składnia i ortografia. Wymogi konstrukcyjne rysunków, ilustracji, tabel, wykresów. Określenie harmonogram pisanie pracy.	15		EK1 – EK3
suma godzin		15		

18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne	
1.	Dyskusja, prezentacje z wykorzystaniem technik multimedialnych

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)	
F1.	Ocena z prac wykonywanych w trakcie zajęć projektowych
P1.	Zaliczenie na podstawie – średnia ocen z F1

20 Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	S	NS
Godziny kontaktowe z nauczycielem w formie zajęć dydaktycznych	15	
Godziny kontaktowe z nauczycielem realizowane w formie konsultacji	5	
Przygotowanie się do zajęć projektowych	5	
SUMA	25	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1	

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca**Literatura podstawowa:**

1. A. Sęk, H. Tokarski, I. Żuchowski, Zasady pisania prac dyplomowych, Ostrołęka 2011
2. R. Wojciechowska, Przewodnik Metodyczny Pisania Pracy Dyplomowej, Dyfin 2010
3. Zasady pisania pracy dyplomowej - PSW w Białej Podlaskiej 2014

Literatura uzupełniająca:

1. Zasoby Internetu

22 Formy oceny - szczegóły

nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
EK01	Nie ma wiedzy w zakresie podstawowych narzędzia i techniki w przygotowaniu opracowań inżynierskich.	Ma wybiorną wiedzę w zakresie podstawowych narzędzia i techniki w przygotowaniu opracowań inżynierskich.	Ma wiedzę w zakresie podstawowych narzędzia i techniki w przygotowaniu opracowań inżynierskich.	Ma szeroką wiedzę w zakresie narzędzia i techniki w przygotowaniu opracowań inżynierskich.
EK02	Nie potrafi określić struktury pracy, zaplanować rozdziałów i przedstawić harmonogram pisanie pracy.	Potrafi określić strukturę pracy.	Potrafi przedstawiać strukturę pracy i zaplanować rozdziały.	Potrafi określić strukturę pracy, zaplanować rozdziały i przedstawić harmonogram pisanie pracy.
EK03	Nie ma świadomości potrzeby ciągłego uzupełniania wiedzy.	Ma świadomość potrzeby ciągłego uzupełniania wiedzy.	Ma świadomość potrzeby ciągłego uzupełniania wiedzy i doskonalenia się.	Ma pełną świadomość potrzeby ciągłego uzupełniania wiedzy i doskonalenia się.

Inne przydatne informacje

22 Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć.
2. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina).
3. Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce).

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_U01 – U05	C1	Proj. 1	1	F1, F2, P1
EK02	K_U01 – U05	C2, C3	Proj. 1	1	F1, F2, P1
EK03	K_K01	C1, C2, C3	Proj. 1	1	F1, F2, P1
	K_K05				
	K_K06				