

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA ROK AKADEMICKI 2020/2021

Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn I stopień

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia Seminarium dyplomowe II										
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 2				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.
studia stacjonarne										
III rok – semestr VI – letni							15			1
12 Język wykładowy: język polski										
13 Wykładowca: dr inż. Marcin Szlachetka										

I. Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Wiedza zdobyta na seminarium dyplomowym I.

15 Cele przedmiotu

- | | |
|----|---|
| C1 | Przydzielenie studentom tematów prac inżynierskich. |
| C2 | Określenie spisu treści pracy inżynierskiej. |
| C3 | Przygotowanie przeglądu literatury. |

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	Sprecyzowanie obszaru zainteresowań dyplomantów. Określanie tematyki, celu oraz zakresu pracy dyplomowej. Ustalanie spisów treści poszczególnych prac. Samodzielne opracowanie przez studentów zagadnień związanych, bezpośrednio lub pośrednio, z tematyką prac dyplomowych. Sposoby zbierania materiałów źródłowych. Metody wyszukiwania źródeł literaturowych oraz sposoby ich wykorzystania. Tworzenie bibliografii i zasady powołań literaturowych. Omówienie regulaminu antyplagiatowego.	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.
F2.	Napisanie rozdziału pracy poświęconego przeglądowi literatury w zakresie pisanej pracy inżynierskiej.
P1.	Zaliczenie seminarium na podstawie średniej ocen z F1 i F2.

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 materiałów do pracy inżynierskiej	30	
SUMA	50	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2	

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca	
--	--

Literatura podstawowa:				
1.	Literatura obowiązująca w programach przedmiotów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn, rozszerzona o najnowsze doniesienia z prasy technicznej krajowej i zagranicznej, związane tematycznie z opracowywanymi zagadnieniami.			
2.	Informacja ogólna dla osób przystępujących do egz. Dyplomowego. PSW Biała Podlaska			
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 (godzina+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				