

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA ROK AKADEMICKI 2020/2021

Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn I stopień

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia Seminarium dyplomowe III										
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 3				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										
IV rok – semestr VII – zimowy							30			2
12 Język wykładowy: język polski										
13 Wykładowca: Dr inż. Marcin Szlachetka										

I. Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Wiedza zdobyta na seminarium dyplomowym I i II.

15 Cele przedmiotu

- | | |
|----|---|
| C1 | Analiza przeglądu literatury dla poszczególnych prac dyplomowych |
| C2 | Określenie ostatecznego spisu treści pracy inżynierskiej. |
| C3 | Omówienie poszczególnych rozdziałów prac inżynierskich. |
| C4 | Omówienie sposobu prezentowania wyników pracy inżynierskiej oraz przygotowanie prezentacji. |

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
UMIEJĘTNOŚCI		
EK01	Potrafi rozwiązywać podstawowe problemy badawcze i	C1

	organizacyjne związane z przygotowaniem pracy	
EK02	Potrafi określić zakres zadań i celów, celem realizacji przyjętego zakresu tematyki badawczej	C2, C3
EK03	Posiada umiejętność prezentowania wyników własnych działań i przemysłów.	C1 – C4

17 Treści programowe				
	forma zajęć - Projektowanie	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie efektów kształcenia
Proj.1	Dyskusja nad metodyką postępowania w przygotowaniu pracy. Znaczenie analizy i syntezy w postępowaniu badawczym. Rola wnioskowania w pracy badawczej. Merytoryczna dyskusja na temat zagadnień związanych z tematyką danej pracy. Zasady przygotowywania prezentacji multimedialnej. Opracowanie formy prezentacji. Zasady postępowania w trakcie prezentacji.	30		EK1 – EK3
suma godzin		30		

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.	Przekazanie gotowej 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	30	
Godziny kontaktowe z nauczycielem realizowane w formie konsultacji	10	
Przygotowanie materiałów do pracy inżynierskiej	35	
SUMA	75	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3	

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 potrafi rozwiązywać podstawowych problemów badawczych i organizacyjnych związanych z przygotowaniem pracy.	Potrafi w sposób dostateczny rozwiązywać podstawowe problemy badawcze i organizacyjne związane z przygotowaniem pracy.	Potrafi rozwiązywać podstawowe problemy badawcze i organizacyjne związane z przygotowaniem pracy w ograniczonym zakresie.	Potrafi rozwiązywać problemy badawcze i organizacyjne związane z przygotowaniem pracy inżynierskiej.
EK02	Nie potrafi określić zakresu zadań i celów, celem realizacji przyjętego zakresu tematyki badawczej	Potrafi częściowo określić zakres zadań i cel, celem realizacji przyjętego zakresu tematyki badawczej.	Potrafi określić w stopniu zadawalającym zakres zadań i celów, celem realizacji przyjętego zakresu tematyki badawczej	Potrafi samodzielnie określić zakres zadań i celów, celem realizacji przyjętego zakresu tematyki badawczej
EK03	Nie potrafi prezentować wyników własnych działań i przemyśleń	Posiada podstawowe umiejętności prezentowania wyników własnych działań i przemyśleń. Nie potrafi w sposób czytelny i przejrzysty przygotować prezentacji	Posiada dobrą umiejętność prezentowania wyników własnych działań i przemyśleń. Potrafi wykonać prezentację i przedstawić wyniki pracy. popełnia drobne błędy.	Bardzo dobrze prezentuje wyniki własnych działań i przemyśleń. Potrafi wykonać prezentację i omówić wyniki pracy
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	<i>C1</i>	<i>P1</i>	<i>1</i>	<i>F1, F2, P1</i>
EK02	K_U01 – U05	<i>C2, C3</i>	<i>P1</i>	<i>1</i>	<i>F1, F2, P1</i>
EK03	K_U01 – U05	<i>C1 - C4</i>	<i>P1</i>	<i>1</i>	<i>F1, F2, P1</i>