



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Inżynierii Mechanicznej

Karta przedmiotu
Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie
do egzaminu dyplomowego

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów mechatronika Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Inżynierii Mechanicznej Poziom studiów drugiego stopnia (mgr inż.) Profil studiów Profil ogólnoakademicki Forma studiów studia stacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2024/25 Kod przedmiotu 03MCHS.DI4C.0045.24 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Wymagania wstępne		Brak wymagań	
Przedmioty wprowadzające		Brak przedmiotów	
Koordynator		Sylwester Wawrzyniak	
Okres Semestr 3		Forma zaliczenia Zaliczenie	Liczba punktów ECTS 20.0

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	ma wiedzę odpowiednią do przygotowania pracy dyplomowej pod kierunkiem wybranego opiekuna, zgodną z uzgodnionym tematem pracy i zakresem pracy. Podczas przygotowywania pracy student wykorzystuje wiedzę nabytą podczas toku studiów. Z uwagi na różny charakter prac dyplomowych stopień wykorzystania wiedzy z powiązanych efektów uczenia się może być zróżnicowany dla różnych tematów prac dyplomowych.	MCH_O2_K_W01, MCH_O2_K_W02, MCH_O2_K_W03, MCH_O2_K_W04, MCH_O2_K_W05, MCH_O2_K_W06, MCH_O2_K_W07, MCH_O2_K_W08	P7S_WG, P7S_WK, P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WK, P7S_WG_inż, P7S_WK_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WK, P7S_WK_inż, P7S_WG, P7S_WK, P7S_WG_inż, P7S_WK_inż, P7S_WK P7S_WG_inż P7S_WK_inż
Umiejętności:			
U1	ma umiejętność poprawnego zaprojektowania, wykonania zadania realizowanego w ramach pracy dyplomowej. Z uwagi na różny charakter prac dyplomowych stopień wykorzystania umiejętności z powiązanych efektów uczenia się może być zróżnicowany dla różnych tematów prac dyplomowych.	MCH_O2_K_U01, MCH_O2_K_U02, MCH_O2_K_U03, MCH_O2_K_U04, MCH_O2_K_U05, MCH_O2_K_U06, MCH_O2_K_U07, MCH_O2_K_U08	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UU, P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UW_inż, P7S_UK, P7S_UU, P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UK, P7S_UO, P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UO, P7S_UU, P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UK, P7S_UU, P7S_UW_inż, P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU P7S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	wykazuje odpowiedzialność za swoją pracę, ma świadomość zagrożeń występujących podczas pracy z różnymi maszynami i urządzeniami, ma świadomość konieczności dalszego kształcenia się i podnoszenia swoich kompetencji.	MCH_O2_K_K01, MCH_O2_K_K02, MCH_O2_K_K03, MCH_O2_K_K04	P7S_KK, P7S_KR, P7S_KK, P7S_KR, P7S_KK, P7S_KO, P7S_KO P7S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Przygotowanie pracy dyplomowej na temat związany z zainteresowaniami studenta, temat uzgodniony co do zakresu i zawartości z wybranym opiekunem pracy dyplomowej.	Praca dyplomowa	W1, U1, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć	
-------------	--

Praca dyplomowa	Metody prowadzenia zajęć:	
	Przygotowanie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Praca dyplomowa	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Przygotowanie i złożenie w systemie APD pracy dyplomowej, praca musi mieć pozytywne recenzje i być ostatecznie zaakceptowana przez promotora – po kroku nr 5.	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Praca dyplomowa
W1	x
U1	x
K1	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Pozycje literaturowe powiązane z tematem i zakresem prac wykonanych podczas realizacji pracy dyplomowej

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Praca dyplomowa	0
Praca własna studenta	Konsultacje	50
	Przygotowanie pracy dyplomowej	450
Łączny nakład pracy studenta		500
Liczba punktów ECTS		20

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut