

# KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

## Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej		
MB/O/I/NST/H.2			Diploma thesis and diploma exam preparation		
Język wykładowy		Polski/angielski			
Rok akademicki		2021/2022			
Kierunek w zakresie		Mechanika i budowa maszyn			
		wszystkie			
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia			
Profil studiów		ogólnoakademicki			
Forma studiów		niestacjonanre			
Semestr / semestry		7			
Przynależność do grupy zajęć		Grupa zajęć Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego			
Status przedmiotu		obowiązkowy			
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS	
		.....	... [h]	15 ECTS	
		.....	... [h]		
		.....	... [h]		
Powiązanie przedmiotu		z profilem studiów	związany z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie do której przyporządkowany jest kierunek studiów		0 ECTS
		z uprawnieniami	służy zdobywaniu przez studenta kompetencji inżynierskich		15 ECTS
		z dyscypliną	Inżynieria mechaniczna		15 ECTS
Forma nauczania		tradycyjna			
Wymagania wstępne		Praca obowiązkowa – dotyczy studentów kończących studia i posiadających wiedzę z całego toku studiów.			
Jednostka prowadząca		Wydział Mechaniczny UTH Radom			
Koordynator		Promotor – zgodnie z wyborem studenta			
Adres strony internetowej pjo		www.uniersytetradom.pl			
Adres e-mail, telefon koordynatora		Promotor – zgodnie z wyborem studenta			

**EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH,  
WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Cel kształcenia:	C1 – Celem wykonania pracy dyplomowej jest wykazanie przez studenta umiejętności zaplanowania i wykonanie samodzielnego projektu (opracowania teoretyczno-modelowego, projektu konstrukcyjnego, projektu technologicznego, pracy badawczo-eksperymentalnej) z zakresu budowy i eksploatacji maszyn
Treści programowe:	Praca dyplomowa inżynierska jest samodzielnym projektem o charakterze teoretyczno-modelowym, konstrukcyjnym, technologicznym lub eksperymentalnym z zakresu budowy i eksploatacji maszyn
Metody dydaktyczne (kształcenia):	Zajęcia zorganizowane w Uczelni, realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość/ Samodzielną pracę pod kierunkiem promotora
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	Egzamin dyplomowy

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU)	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
W1	Zna i samodzielnie stosuje zasady wykonania pracy dyplomowej o charakterze teoretyczno-modelowym, konstrukcyjnym, technologicznym lub eksperymentalnym z zakresu budowy i eksploatacji maszyn i urządzeń	K_WG01, K_WG02, K_WG04, K_WG06, K_WG09, K_WG10, K_WG11, K_WG14, K_WG16, K_WK20, K_WK22	--	Egzamin dyplomowy	Wg oceny promotora i recenzenta
U1	Potrafi zaplanować i wykonać pracę dyplomową o charakterze teoretyczno-modelowym, konstrukcyjnym, technologicznym lub eksperymentalnym z zakresu budowy i eksploatacji maszyn i urządzeń	K_UW01, K_UW02, K_UW3, K_UW04, K_UW05, K_UW07, K_UW08, K_UW09, K_UW10, K_UW12, K_UW13, K_UW14, K_UK16, K_UK18, K_UU21	--	Egzamin dyplomowy	Wg oceny promotora i recenzenta
K1	Jest świadomy konieczności postępowania profesjonalnego i przestrzegania zasad etyki zawodowej	K_KR07	--	Egzamin dyplomowy	Wg oceny promotora i recenzenta

Literatura i pomoce naukowe
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Marciniak J.: <i>Poradnik realizacji prac dyplomowych</i>. WISBIOPI w Radomiu, Radom 2004</li> <li>2. Pytkowski W.: <i>Organizacja badań i ocena prac naukowych</i>. PWN, Warszawa 1981</li> <li>3. Pozostałe pozycje w literaturze są indywidualnie dobierane w zależności od tematu pracy realizowanej przez studenta.</li> </ol>

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w <i>wykładach</i>	X	X	X
Udział w konsultacjach	15 [h]	X	X
Przygotowanie pracy dyplomowej Przygotowanie do egzaminu	X	300 [h] 60 [h]	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	15 [h]/ 0,6 ECTS	360[h]/14,4 ECTS	0 [h]/ 0 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	375 [h]/ 15 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi