

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)- WZÓR II

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	
MB/O/2/ST/H2			Diploma thesis and diploma exam preparation	
Język wykładowy		Polski/angielski		
Rok akademicki		2023/2024		
Kierunek		Mechanika i budowa maszyn		
w zakresie		wszystkie		
Poziom studiów		Studia drugiego stopnia		
Profil studiów		ogólnoakademicki		
Forma studiów		stacjonanre		
Semestr / semestry		3		
Przynależność do grupy zajęć		H. 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
		Wykład	0 [h]	20 ECTS
		Ćwiczenia	0 [h]	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	Związany z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie, do której przyporządkowany jest kierunek studiów.		20 ECTS
	z uprawnieniami	Służy do zdobywania przez studenta kompetencji inżynierskich.		20 ECTS
	z dyscypliną	Inżynieria mechaniczna		20 ECTS
Forma nauczania		tradycyjna- zajęcia zorganizowane w Uczelni / zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość / inne		
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		http://www.mechaniczny.uniwersytetradom.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 magisterska 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/ Samodzielna praca 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_WG03, K_WG04, K_WG05, K_WG07, K_WG10, K_WG11	--	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_UW03, K_UW04, K_UW05, K_UW06, K_UW07, K_UW08, K_UW09, K_UW10, K_UW11, K_UW12 K_UO15	--	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
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się: np.: K_WG01 ..., ...					

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

Naład 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 wykładach	X	X	X
Udział w ćwiczeniach	X	X	X
Udział w konsultacjach	20 [h]	X	X

Przygotowanie do wykładów/ćwiczeń Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	X	480 [h]	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	20 [h]/ 0,8 ECTS	480 [h]/ 19,2 ECTS	0 [h]/ 0 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	500 h/ 20 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi
<p>W przypadku studentów ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych, określone powyżej (w karcie) metody i formy weryfikacji efektów uczenia się dostosowuje się odpowiednio do indywidualnych potrzeb tych studentów.</p> <p>Szczegółowe zasady i formy wsparcia studentów ze szczególnymi potrzebami: w tym z niepełnosprawnością, przewlekle chorych podczas zajęć, zaliczeń i egzaminów określono w: Regulaminie Studiów, Zasadach Studiowania, Procedurze dotyczącej zapewnienia dostępności procesu kształcenia studentom ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych.</p>