

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej	
PEiH/O/I/ST/H.2			Diploma thesis and diploma exam preparation	
Język wykładowy		Polski		
Rok akademicki		2024/2025		
Kierunek		Pojazdy Elektryczne i Hybrydowe		
w zakresie		-		
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia		
Profil studiów		ogólnoakademicki		
Forma studiów		studia stacjonarne		
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
		Wykład	0 [h]	15 ECTS
		Ćwiczenia	0 [h]	
		Laboratorium	0 [h]	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	związany z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie, do której przyporządkowany jest kierunek studiów		15 ECTS
	z uprawnieniami	służy zdobywaniu przez studenta kompetencji inżynierskich		15 ECTS
	z dyscypliną	inżynieria mechaniczna, automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne		15 ECTS
Forma nauczania		Tradycyjna, zajęcia zorganizowane w Uczelni / zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość / inne		
Wymagania wstępne		Wiedza i umiejętności z przedmiotów prowadzonych w semestrach 1-6.		
Jednostka prowadząca		URad.		
Koordynator		Promotor – zgodnie z wyborem studenta		
Adres strony internetowej pjo		http://wm.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:	Przygotowanie przez studenta pracy dyplomowej, pod kierunkiem promotora, zgodnie z zasadami określonymi w Procedurze dyplomowania obowiązującymi na Wydziale Mechanicznym UTH Radom. Przygotowanie studenta do obrony pracy dyplomowej zgodnie z zasadami obowiązującymi na Wydziale Mechanicznym UTH Radom
Treści programowe:	Praca dyplomowa inżynierska jest samodzielnym projektem o charakterze teoretyczno-modelowym, badawczym, konstrukcyjnym lub eksperymentalnym z zakresu techniki motoryzacyjnej.
Metody dydaktyczne (kształcenia):	Zajęcia zorganizowane w Uczelni, realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość/ Samodzielną pracę studenta pod kierunkiem promotora.
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	Pozytywna ocena pracy dyplomowej, wystawiona przez promotora i recenzenta. Pozytywna ocena z egzaminu dyplomowego.

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, badawczym, konstrukcyjnym lub eksperymentalnym z zakresu techniki motoryzacyjnej	K_WG06 K_WG11	ZBN, konsultacje	Egzamin dyplomowy	Ocena promotora i recenzenta
W2	Ma wiedzę w zakresie komunikacji i wystąpień publicznych, mających na celu prezentację wyników pracy dyplomowej	K_WK17	ZBN	Egzamin dyplomowy	Ocena uzyskana z prezentacji pracy na egzaminie dyplomowym
U1	Potrafi zaplanować, wykonać oraz zaprezentować pracę dyplomową o charakterze teoretyczno-modelowym, badawczym, konstrukcyjnym lub eksperymentalnym z zakresu motoryzacji, wykorzystując do tego celu fachową literaturę	K_UW01-02 K_UW04-06 K_UK11-13 K_UU17	ZBN	Egzamin dyplomowy	Ocena promotora i recenzenta
K1	Jest świadomy konieczności postępowania profesjonalnego i przestrzegania zasad etyki zawodowej; jest gotów wykazywać się przedsiębiorczością i pomysłowością w działaniu związanym z realizacją zadań.	K_KK01 K_KO03-04 K_KR05-06	ZBN	Egzamin dyplomowy	Ocena promotora i recenzenta

Literatura i pomoce naukowe

1. Budzeń H.: Przygotowanie pracy magisterskiej. Przewodnik metodyczny. Wydawnictwo Politechniki Radomskiej, Radom 2000
2. Lis S.: Poradnik organizacji projektowania dyplomowego. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1996
3. Majchrzak J., Mendel T.: Metodyka pisanie prac magisterskich i dyplomowych: poradnik pisanie prac promocyjnych oraz innych opracowań naukowych wraz z przygotowaniem ich do obrony i publikacji. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, Poznań 2005
4. Marciniak J.: Poradnik realizacji prac dyplomowych. WISBIOP w Radomiu, Radom 2004
5. Pytkowski W.: Organizacja badań i ocena prac naukowych. PWN, Warszawa 1981
6. Literatura dostosowana indywidualnie do zakresu pracy dyplomowej

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 wykładach/ćwiczeniach/laboratorium	X	X	0[h]
Udział w konsultacjach	30 [h]	X	X
Przygotowanie pracy dyplomowej Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	X	320 [h] 25 [h]	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	30 [h]/1,2 ECTS	345[h]/13,8 ECTS	0 [h] /0 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	375 [h] / 15 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi

W przypadku studentów ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekłe chorych, określone powyżej (w karcie) metody i formy weryfikacji efektów uczenia się dostosowuje się odpowiednio do indywidualnych potrzeb tych studentów.

Szczegółowe zasady i formy wsparcia studentów ze szczególnymi potrzebami: w tym z niepełnosprawnością, przewlekłe 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, przewlekłe chorych.