

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	PRZYGOTOWANIE I ZŁOŻENIE PRACY DYPLOMOWEJ	
BU/O/I/ST/H-02			DIPLOMA THESIS AND DIPLOMA EXAM PREPARATION	
Język wykładowy		polski/angielski		
Rok akademicki		2024/2025		
Kierunek w zakresie		Budownictwo		
		-		
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia		
Profil studiów		ogólnoakademicki		
Forma studiów		Studia stacjonarne		
Semestr / semestry		6		
Przynależność do grupy zajęć		H. 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
				15 ECTS
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	związany z prowadzoną działalnością naukową		7 ECTS
	z uprawnieniami	służy zdobywaniu przez studenta kompetencji inżynierskich		15 ECTS
	z dyscypliną	Inżynieria lądowa, geodezja i transport 100%		15 ECTS
Forma nauczania		Inne		
Wymagania wstępne		Praca obowiązkowa – dotyczy studentów kończących studia i posiadających wiedzę z całego toku studiów		
Jednostka prowadząca		Wydział Mechaniczny 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:	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 budownictwa.
Treści programowe:	Praca dyplomowa inżynierska jest samodzielnym projektem o charakterze teoretyczno-modelowym, konstrukcyjnym, technologicznym lub eksperymentalnym z zakresu budownictwa
Metody dydaktyczne (kształcenia):	Zajęcia zorganizowane w Uczelni, realizowane z możliwością 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 badawczo-eksperymentalnym z zakresu budownictwa.	K_WG01 K_WG02 K_WG05 K_WG09 K_WG13 K_WG14 K_WG17 K_WK	-	Egzamin dyplomowy	Wg oceny promotora i recenzenta
U1	Potrafi zaplanować i wykonać pracę dyplomową o charakterze teoretycznomodelowym, konstrukcyjnym, technologicznym lub badawczo-eksperymentalnym z zakresu budownictwa.	K_WU01 K_UW04 K_UW07 K_UW10 K_UW11 K_WU16 K_UO21 K_UU24	-	Egzamin dyplomowy	Wg oceny promotora i recenzenta
K1	Jest świadomy konieczności postępowania profesjonalnego, podnoszenia swoich kwalifikacji i przestrzegania zasad etyki zawodowej.	K_KK01 K_KK03 K_KO04 K_KO05	-	Egzamin dyplomowy	Wg oceny promotora i recenzenta

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe
1. Marciniak J.: Poradnik realizacji prac dyplomowych. WISBIOP w Radomiu, Radom 2004 2. Pytkowski W.: Organizacja badań i ocena prac naukowych. PWN, Warszawa 1981 3. Pozycje literaturowe indywidualnie dobierane w zależności od tematu pracy realizowanej przez studenta

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	X	X	X
Udział w konsultacjach	15[h]/0,6ECTS	X	X
Przygotowanie <i>pracy dyplomowej</i> Przygotowanie <i>do egzaminu</i>	X	300[h]/12ECTS 60[h]/2,4ECTS	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	X	X	X
Punkty ECTS za przedmiot	375[h]/15 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>