

**KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)****Opis przedmiotu**

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej	
BUD/P/2/ST/H/2			Diploma thesis and diploma exam preparation	
Język wykładowy		polski/angielski		
Rok akademicki		2025/2026		
Kierunek		Budownictwo		
w zakresie		-		
Poziom studiów		Studia II stopnia		
Profil studiów		Praktyczny		
Forma studiów		Stacjonarne		
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
				20 ECTS
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	Kształtuje umiejętności praktyczne		20 ECTS
	z uprawnieniami	Służy zdobywaniu przez studenta kompetencji inżynierskich		20 ECTS
	z dyscypliną	Inżynieria lądowa, geodezja i transport		20 ECTS
Forma nauczania		Tradycyjna – zajęcia zorganizowane w Uczelni		
Wymagania wstępne		Wymagana jest gotowość do samodzielnego przygotowania projektu dyplomowego.		
Jednostka prowadząca		Wydział Mechaniczny		
Koordynator		Promotor – zgodnie z wyborem studenta		
Adres strony internetowej pjo		https://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, z uwzględnieniem aspektów dotyczących treści realizowanych w trakcie trwania studiów.
Treści programowe:	Praca dyplomowa magisterska 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 praktycznym, teoretyczno-modelowym, konstrukcyjnym, technologicznym lub badawczo-eksperymentalnym z zakresu budownictwa z uwzględnieniem aspektów dotyczących treści realizowanych w trakcie trwania studiów.	K_WK14	-	Egzamin dyplomowy	Wg oceny promotora i recenzenta
U1	Potrafi zaplanować i wykonać pracę dyplomową o charakterze praktycznym, teoretycznomodelowym, konstrukcyjnym, technologicznym lub badawczo-eksperymentalnym z zakresu budownictwa.	K_UW19 K_UO23 K_UU24	-	Egzamin dyplomowy	Wg oceny promotora i recenzenta
K1	Jest świadomy konieczności postępowania profesjonalnego, podnoszenia swoich kwalifikacji i przestrzegania zasad etyki zawodowej.	K_KR05	-	Egzamin dyplomowy	Wg oceny promotora i recenzenta

Literatura i 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]	
	Praca własna studenta - zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział	X	X
Przygotowanie do <i>zajęć</i> ,	X	X
Przygotowanie do <i>zaliczenia</i>		
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	X	X
Punkty ECTS za przedmiot	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>