

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe	
BU/O/I/ST/H-01			Diploma seminar	
Język wykładowy		polski		
Rok akademicki		2022/2023		
Kierunek w zakresie		Budownictwo		
		-		
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia		
Profil studiów		ogólnoakademicki		
Forma studiów		Studia stacjonarne		
Semestr / semestry		6,7		
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
		Wykład	sem. 6 - 30h sem. 7 - 30h	4 ECTS
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	związany z prowadzoną działalnością naukową		2 ECTS
	z uprawnieniami	służy zdobywaniu przez studenta kompetencji inżynierskich		4 ECTS
	z dyscypliną	Inżynieria lądowa i transport 100%		4 ECTS
Forma nauczania		tradycyjna – zajęcia zorganizowane w Uczelni i/lub zajęcia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (max. 4,0 ECTS)		
Wymagania wstępne				
Jednostka prowadząca		Wydział Mechaniczny UTH Radom		
Koordynator		dr inż. Iga Jasińska		
Adres strony internetowej pjo		http://wm.uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora		i.jasinska@uthrad.pl, tel.: 48 361 76 38		

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

Cel kształcenia:	Zapoznanie studenta z wymaganiami i przebiegiem procedury dyplomowania, zasadami formalnego opracowania pracy dyplomowej, strukturą pracy dyplomowej oraz metodyką pracy projektowej, a także zapoznanie studenta z zasadami planowania pracy badawczej, opracowywania wyników, korzystania z literatury fachowej i nabycie przez studenta umiejętności prezentowania wyników badań oraz określonych zagadnień opracowanych w oparciu o literaturę przedmiotu oraz przygotowania do dyskusji nad założeniami i rezultatami pracy wykonanej w ramach projektu inżynierskiego.
Treści programowe:	<p>Tematyka zajęć projektowych (semestr VI):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ogólna charakterystyka celu i przedmiotu zajęć seminaryjnych. Wymagania, dotyczące zaliczenia seminarium. 2. Zagadnienie plagiatu, ochrony praw autorskich i własności intelektualnej. 3. Charakterystyka wymagań formalnych i merytorycznych dotyczących prac dyplomowych inżynierskich, wynikających z obowiązujących na wydziale regulacji prawnych. 4. Prezentacja przez studentów przydzielonych zadań na pracę dyplomową inżynierską. Dyskusja dotycząca tematów prac, sformułowanych celów oraz identyfikacja problemów, wymagających uwzględnienia w pracach. 5. Omówienie zasad tworzenia struktury pracy dyplomowej inżynierskiej, w tym zasad wyodrębniania rozdziałów i ich kolejności. 6. Omówienie zasad budowy kompletnego planu pracy z uwzględnieniem: wstępu, rozdziałów, zakończenia oraz wykazów: tabel, rysunków, wykresów, bibliografii i załączników. Zasady redagowania wstępu i zakończenia. 7. Omówienie zasad pozyskiwania materiałów źródłowych i ich cytowania oraz zasad generowania przypisów i sporządzania wykazu literatury. 8. Omówienie zasad prezentacji, opisu i wnioskowania zestawień tabelarycznych i graficznych. Formy prezentacji graficznych (wykresy, diagramy, schematy, rysunki, fotografie). <p>Tematyka zajęć projektowych (semestr VII):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Omówienie wymagań dot. strony redakcyjnej i językowej pracy w tym: układ pracy i tekstu, zasady używania skrótów i symboli, poprawność stylistyczna i językowa tekstu – metody jej sprawdzania, redagowanie strony tytułowej, tworzenie spisu treści oraz sposób oprawy pracy - 2h (UP, BN). 2. Referowanie przez studentów wybranych fragmentów prac dyplomowych. Dyskusja dotycząca problemów, powstałych w trakcie ich opracowywania - 10h (UP, BN). 3. Omówienie zasad budowy prezentacji multimedialnej. Opracowanie prezentacji dla własnej pracy - 10h (BN). 4. Prezentacja przez studentów prac dyplomowych inżynierskich z wykorzystaniem przygotowanych prezentacji multimedialnych. Zaliczenie seminarium - 8h (BN).
Metody dydaktyczne (kształcenia):	<ul style="list-style-type: none"> – metody podające (wykład informacyjny), – metody problemowe (wykład problemowy), – metody aktywizujące (seminarium, dyskusja dydaktyczna), – metody programowane (z wykorzystaniem komputera).
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	<p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> – osiągnięcie wszystkich wymaganych efektów uczenia się określonych dla przedmiotu, – czynny udział na zajęciach w tym referowanie zrealizowanych fragmentów prac dyplomowych z odniesieniem do pozyskanych

	<p>materialów źródłowych,</p> <p>– prezentacja poprawnie przygotowanego formatowania fragmentu pracy dyplomowej (semestr 6) oraz całości pracy dyplomowej inżynierskiej z wykorzystaniem przygotowanej prezentacji multimedialnej (semestr 7),</p> <p>Każdorazowo ocena końcowa z projektu stanowi sumę ocen:</p> <p>90 % ocena z prezentacji i 10% aktywności na zajęciach.</p>
--	--

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
W	Zna i rozumie zasady wykorzystania komputerowego oprogramowania do wspomagania projektowania oraz przygotowania pracy dyplomowej. Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu prawa autorskiego.	K_WG16 K_WK30	projekt	Zaliczenie na ocenę	ocena formalnej strony pracy, prezentacji, dyskusja, aktywność na zajęciach
U1	Formuluje wnioski i opisuje wyniki prac własnych. Jest komunikatywny w prezentacjach medialnych. Jest gotów pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem. Korzysta z zasobów książkowych, czasopism i internetu do wyszukiwania informacji ogólnych w celu uzupełniania i poszerzania wiedzy w zakresie nowych zagadnień.	K_UK20 K_UO21 K_UU24 K_UU25	projekt	Zaliczenie na ocenę	ocena formalnej strony pracy, prezentacji, dyskusja, aktywność na zajęciach
K1	Jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac i ich interpretację. Ma świadomość znaczenia posiadanych kompetencji społecznych w tworzeniu warunków rozwoju i rozwiązywaniu problemów.	K_KK02 K_KR06	projekt	Zaliczenie na ocenę	ocena formalnej strony pracy, prezentacji, dyskusja, aktywność na zajęciach

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Barta J., Markiewicz R., Prawo autorskie i prawa pokrewne, Wydawnictwo Wolters Kluwer Polska, Warszawa 2019 2. Zenderowski R., Praca magisterska - Licencjat. Krótki przewodnik po metodologii pisania i obrony pracy dyplomowej, CeDeWu Centrum Doradztwa i Wydawnictwo 2015 3. Szczegółowa procedura antyplagiatowa prac dyplomowych i rozpraw doktorskich przed dopuszczeniem ich do obrony na Wydziale Mechanicznym UTH Rad zawarta na stronie wydziału. 4. Wytyczne dotyczące edycji pracy zawarte na stronie wydziału. 5. Literatura indywidualnie dobierana przez uczestników seminarium, zgodnie z tematem realizowanej pracy dyplomowej. <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wojcik K., Piszę akademicką pracę promocyjną – licencjacką, magisterską, doktorską, Wydawnictwo Wolters Kluwer Polska, Sp. z o.o., Warszawa 2012. 2. Szkutnik Z., Metodyka pisania pracy dyplomowej, Wydawnictwo Poznańskie, 2005

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>projektach</i>	X	X	30[h]/30[h]
Udział w konsultacjach	10 [h]	X	X
Przygotowanie do <i>projektu</i> Przygotowanie do <i>zaliczenia</i>	X	25 [h] 5 [h]	X
Summaryczne obciążenie pracą studenta	10 [h]/0,4ECTS	30[h]/1,2ECTS	60[h]/2,4ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	100[h] / 4ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi