



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	B1-7-704
	studia niestacjonarne:	BN1-8-803
Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Diploma Seminar	
Obowiązuje od roku akademickiego	2023/2024	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	BUDOWNICTWO
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	-
Koordynator przedmiotu	
Zatwierdził	prof. dr hab. inż. Grzegorz Świt

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr VII
	studia niestacjonarne	Semestr VIII
Wymagania wstępne	-	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE	
Liczba punktów ECTS	2	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:					30
	studia niestacjonarne:					30

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma wiedzę na temat funkcji informacji, właściwego doboru źródeł informacji, elementów technologii multimedialnych.	B1_W22
	W02	Ma elementarną wiedzę i rozumie znaczenie ochrony własności intelektualnej oraz prawa patentowego.	B1_W23
Umiejętności	U01	Potrafi pozyskiwać informacje z zakresu budownictwa z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku obcym; ma umiejętność samokształcenia się; potrafi przygotować udokumentowane opracowanie oraz prezentację ustną dotyczącą zagadnień z zakresu budownictwa.	B1_U29
Kompetencje społeczne	K01	Potrafi pracować samodzielnie i rozumie znaczenie odpowiedzialności w działalności inżynierskiej	B1_K01 B1_K02
	K02	Ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych i samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę	B1_K03
	K03	Formułuje wnioski, opisuje wyniki prac własnych oraz jest komunikatywny w prezentacjach medialnych.	B1_K04

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
seminarium	Charakterystyka wymagań formalnych i merytorycznych dotyczących pracy dyplomowej inżynierskiej, zgodnie z obowiązującymi uczelnianymi i wydziałowymi regulacjami.
	Ogólne wymagania stawiane poszczególnym typom prac inżynierskich, tj. projektowym, technologicznym, badawczym i innym.
	Struktura pracy dyplomowej z uwzględnieniem typu pracy inżynierskiej. Zasady budowy planu pracy dyplomowej z uwzględnieniem wstępu, celu pracy, rozdziałów, podrozdziałów, podsumowania i wniosków oraz wykazów: tabel, rysunków, bibliografii i załączników. Zasady wyodrębniania rozdziałów, podrozdziałów i ich kolejność. Zasady prezentacji tabelarycznej i graficznej.
	Materiały źródłowe. Sposoby cytowania. Zagadnienie plagiatu.
	Wymagania formalne, redakcyjne i językowe, zgodnie z obowiązującymi regulacjami wydziałowymi. Poprawność stylistyczna i językowa tekstu, metody jej sprawdzania.
	Zasady przygotowywania prezentacji multimedialnej.
	Przygotowanie i wygłoszenie dwóch prezentacji z wykorzystaniem środków audiowizualnych, w tym: - prezentacja artykułu o charakterze technicznym lub naukowo-technicznym w języku polskim lub angielskim, związanego z tematyką przygotowywanej pracy, - prezentacja założeń oraz wyników pracy dyplomowej.
	Dyskusja nad przygotowywanymi prezentacjami.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01						X
W02						X
U01						X
K01						X
K02						X
K03						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
seminarium	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej oceny dostatecznej z dwóch przedstawionych prezentacji multimedialnych.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS													
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka	
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne						
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S		
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów				30				30				h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)												h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	30					30					h	
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,2					1,2					ECTS	
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	20					20					h	
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,8					0,8					ECTS	
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	50					50					h	
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2,0					2,0					ECTS	
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					50					h	
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2										ECTS	

LITERATURA

1. Aktualne w danym roku akademickim Decyzje Dziekana Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Świętokrzyskiej w sprawie tematów i realizacji prac dyplomowych inżynierskich dla Studentów kierunku BUDOWNICTWO.
2. Gambarelli G.: Praca dyplomowa: zdobycie promotora, pisanie na komputerze, opracowanie redakcyjne, prezentowanie, publikowanie. Wydawnictwo AGH, Kraków, 2011.
3. Żółtowski B.: Poradnik kreatywnego twórcy: seminarium dyplomowe, prace dyplomowe, Wydawnictwo Uczelniane Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego, Bydgoszcz 2016.