



### KARTA PRZEDMIOTU

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

### USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

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

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

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

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

## 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.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>30</b>					<b>30</b>					h	
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>1,2</b>					<b>1,2</b>					ECTS	
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>20</b>					<b>20</b>					h	
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>0,8</b>					<b>0,8</b>					ECTS	
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>50</b>					<b>50</b>					h	
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>2,0</b>					<b>2,0</b>					ECTS	
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>50</b>					<b>50</b>					h	
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>2</b>										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.