



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	B1-7-04
	studia niestacjonarne:	BN1-8-03
Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Degree Seminar	
Obowiązuje od roku akademickiego	2026/2027	

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	Osoba prowadząca seminarium
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	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:					30
	studia niestacjonarne:					20

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Zna zagadnienia na temat funkcji informacji, właściwego doboru źródeł informacji oraz elementów technologii multimedialnych.	B1_W22
	W02	Zna 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 samo-kształcenia się; potrafi przygotować udokumentowane opracowanie oraz prezentację ustną dotyczącą zagadnień z zakresu budownictwa.	B1_U27 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
inne	Omówienie wymagań stawianych pracy dyplomowej inżynierskiej zgodnie z aktualnymi regulacjami ministerialnymi oraz wymaganiami uczelnianymi i wydziałowymi. Tematy, realizacja, terminy oraz zawartość prac dyplomowych inżynierskich i zakres egzaminu dyplomowego.
	Omówienie ogólnych wymagań 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.
	Poszukiwanie literatury przedmiotu oraz materiału źródłowego, sposoby cytowania – przypisy.
	Zagadnienie plagiatu. Omówienie antyplagiatowej procedury sprawdzania prac dyplomowych.
	Zasady przygotowywania prezentacji multimedialnej i sposoby jej przedstawiania.
	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					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne*
W01						X
W02						X
U01						X
K01						X
K02						X
K03						X

*prezentacje multimedialne

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										Jed- nostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	I	W	C	L	P	I	h
						30					20	
2.	Inne (konsultacje, egzamin)					2					2	h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	32					22					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,28					0,88					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	18					28					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,72					1,12					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. Literatura adekwatna do podjętej tematyki pracy dyplomowej.
3. Obowiązujące przepisy prawne i normy branżowe.
4. Czasopisma fachowe polskie i zagraniczne oraz inne materiały dobierane indywidualnie do tematyki pracy inżynierskiej.