



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	B1-7-05
	studia niestacjonarne:	BN1-8-804
Nazwa przedmiotu	Praca dyplomowa	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Undergraduate Thesis	
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	Katedra Inżynierii Komunikacyjnej, Katedra Konstrukcji Budowlanych, Katedra Organizacji i Ekonomiki Budownictwa, Katedra Materiałów Budowlanych i Technologii Betonu, Katedra Teorii Konstrukcji i BIM, Katedra Wytrzymałości Materiałów i Diagnostyki Konstrukcji
Koordynator przedmiotu	Promotor pracy dyplomowej
Zatwierdził	prof. dr hab. inż. Grzegorz Świt

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy	
Status przedmiotu	Wybieralny	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr VII
	studia niestacjonarne	Semestr VIII
Wymagania wstępne	wiedza, umiejętności i kompetencje zdobyte w trakcie studiów I stopnia	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE	
Liczba punktów ECTS	15	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:					8
	studia niestacjonarne:					8

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Sym- bol efek- tu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Zna tematykę projektowania obiektów budowlanych, elementów konstrukcyjnych lub procesów technologicznych.	B1_W05, B1_W06 B1_W07, B1_W08 B1_W09, B1_W10 B1_W11, B1_W17 B1_W22
	W02	Zna zasady oceny stanu technicznego obiektu oraz oceny oddziaływania na środowisko instalacji lub inwestycji.	B1_W12, B1_W13 B1_W14, B1_W15 B1_W17, B1_W18 B1_W19, B1_W21 B1_W22
	W03	Zna zasady analizy i oceny problemu inżynierskiego.	B1_W13, B1_W14 B1_W18, B1_W19 B1_W22
Umiejętności	U01	Potrafi projektować obiekty budowlane, elementy konstrukcyjne lub procesy technologiczne.	B1_U03, B1_U07 B1_U08, B1_U09 B1_U10, B1_U11 B1_U12, B1_U13 B1_U14, B1_U18 B1_U19, B1_U20 B1_U29
	U02	Potrafi dokonać oceny stanu technicznego obiektu oraz oceny oddziaływania na środowisko instalacji lub inwestycji.	B1_U07, B1_U13 B1_U20, B1_U22 B1_U23, B1_U24 B1_U25, B1_U26 B1_U27, B1_U29
	U03	Potrafi przeprowadzić analizę i ocenę problemu inżynierskiego.	B1_U22, B1_U24 B1_U27, B1_U29
Kompetencje społeczne	K01	Jest gotów pracować samodzielnie i rozumie znaczenie odpowiedzialności w działalności inżynierskiej.	B1_K01, B1_K05
	K02	Jest gotów podnosić kompetencje zawodowe oraz samodzielnie uzupełniać i poszerzać wiedzę.	B1_K01 B1_K02 B1_K03
	K03	Jest gotów formułować wnioski, opisywać wyniki prac własnych oraz jest komunikatywny w prezentacjach medialnych.	B1_K04 B1_K06

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
inne*	Treści programowe są adekwatne do wybranej przez dyplomanta tematyki pracy dyplomowej, związanej z kierunkiem studiów. Realizacja pracy dyplomowej wiąże się z analizą problemu stanowiącego podjętą tematykę pracy. W realizacji zadania na pracę dyplomową osoba studiująca wykorzystuje wiedzę i umiejętności zdobyte na studiach I stopnia oraz wiedzę pozyskaną samodzielnie w ramach pracy własnej. Dyplomant dokonuje analizy, dyskusji uzyskanych wyników i proponowanych rozwiązań. W wyniku przeprowadzonych prac dyplomant nabiera umiejętności samodzielnego analizowania i wnioskowania, rozwiązywania zadania w sposób logiczny i związany. Temat, cel i zakres pracy wynikają z Zadania na pracę dyplomową i powinny odpowiadać podjętemu zakresowi studiów. Sposób przygotowania pracy dyplomowej odpowiadać powinien aktualnym regulacjom ministerialnym oraz wymaganiom uczelnianym i wydziałowym.

*samodzielna praca dyplomowa.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne*
W01						X
W02						X
W03						X
U01						X
U02						X
U03						X
K01						X
K02						X
K03						X

*samodzielność przygotowania pracy dyplomowej, obserwacja postępów w trakcie jej realizacji

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
	zaliczenie z oceną	Pozytywna ocena pracy dyplomowej wystawiona przez promotora, po akceptacji pracy w Jednolitym Systemie Antyplagiatowym oraz pozytywna ocena recenzenta.

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
2.	Inne (konsultacje, egzamin)					8					8	h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	8					8					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,32					0,32					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	367					367					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	14,68					14,68					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym											h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym											ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	375					375					h

10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	15	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. Aktualna literatura polska i zagraniczna adekwatna do podjętej tematyki pracy dyplomowej.