



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-IZPJ1-U-607
	studia niestacjonarne:	Z-IZPJN1-U-607
Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe I	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Diploma Seminar I	
Obowiązuje od roku akademickiego	2026/2027	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Inżynieria Zarządzania Produkcją i Jakością
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordynator przedmiotu	dr inż. Małgorzata Sokała
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

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 VI
	studia niestacjonarne	Semestr VI
Wymagania wstępne		Brak
Egzamin (TAK/NIE)		Nie
Liczba punktów ECTS		1

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne seminarium
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:					15
	studia niestacjonarne:					9

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student ma uporządkowaną wiedzę dotyczącą formułowania problemów badawczych w pracach dyplomowych z zakresu inżynierii zarządzania produkcją i jakością, a także wiedzę dotyczącą procedury badawczej umożliwiającej przeprowadzenie badań własnych związanych z przygotowaniem pracy dyplomowej.	IZPJ1_W03
	W02	Student ma zaawansowaną wiedzę na temat metod i sposobów poszukiwania, gromadzenia i selekcji źródeł wiedzy oraz ich krytycznej analizy.	IZPJ1_W03 IZPJ1_W08
	W03	Student zna wymagania formalne i merytoryczne dotyczące prac dyplomowych.	IZPJ1_W08 IZPJ1_W09
	W04	Student zna zasady budowy i strukturalizacji pisemnych prac dyplomowych, zawierających wyniki własnych badań, zasady i metody opracowywania wyników analiz oraz formułowania własnych opinii i wniosków.	IZPJ1_W01 IZPJ1_W06 IZPJ1_W08 IZPJ1_W09
Umiejętności	U01	Student potrafi opracować koncepcję procedury badawczej zagadnienia będącego przedmiotem badań w pracy dyplomowej, a także wskazać metody, techniki i narzędzia, za pomocą których zostanie zrealizowane badanie.	IZPJ1_U02
	U02	Student potrafi samodzielnie wyszukać, studiować i krytycznie oceniać literaturę przedmiotu, niezbędną do przygotowania pracy dyplomowej.	IZPJ1_U01
	U03	Student potrafi publicznie zaprezentować koncepcję własnych badań, z uwzględnieniem wymagań dotyczących niezbędnej syntezy informacji, oraz dyskutować o nich.	IZPJ1_U01 IZPJ1_U04
	U04	Student ma umiejętność samokształcenia i uzupełniania wiedzy niezbędnej do przygotowania pracy dyplomowej.	IZPJ1_U09
Kompetencje społeczne	K01	Student dostrzega znaczenie umiejętności rozwiązywania problemów badawczych, związanych z przygotowaniem prac dyplomowych oraz potrzebę doskonalenia warsztatu i uzupełniania wiedzy dotyczącej metodyki badań.	IZPJ1_K01
	K02	Student dostrzega konieczność przestrzegania norm etycznych, moralnych i prawnych dotyczących wykorzystywania i dokumentowania cudzego dorobku intelektualnego przy prowadzeniu badań związanych z przygotowaniem pracy dyplomowej oraz dotyczących ochrony praw autorskich.	IZPJ1_K03

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
inne (seminarium)	Wymagania formalne i merytoryczne dotyczące prac dyplomowych obowiązujące na WZiMK. Dyskusja dotycząca tematów prac, sformułowanych celów oraz identyfikacja zakresu badań w oparciu o Zadania na pracę dyplomową. Źródła wiedzy, zasady ich wyszukiwania, selekcji oraz krytycznej oceny z punktu widzenia ich przydatności do badań własnych. Cytowanie materiałów źródłowych – zagadnienie plagiatu i ochrony praw autorskich. Zasady opracowania wstępnej koncepcji badań własnych, uwzględniającej specyfikę tematu badawczego – formułowanie problemu badawczego, możliwych tez i hipotez badawczych, proponowane metody badawcze. Zasady budowy struktury pracy dyplomowej. Prezentacje tabelaryczne i graficzne – zasady ogólne. Cel i forma zestawień tabelarycznych – zasady tworzenia, opisu i wnioskowania. Formy prezentacji graficznych – wykresy, diagramy, schematy, rysunki, fotografie. Komentarze autorskie. Poprawność stylistyczna i językowa tekstu. Zasady budowy prezentacji multimedialnej. Wstępna koncepcja badań własnych i struktury pracy dyplomowej studentów.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne (prezentacja, udział w dyskusjach, obserwacja postaw w czasie zajęć)
W01						X
W02						X
W03						X
W04						X
U01						X
U02						X
U03						X
U04						X
K01						X
K02						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
inne (seminarium)	zaliczenie z oceną	Udział w seminarium zgodnie z wymaganiami wynikającymi z Regulaminu Studiów oraz pozytywna ocena z wystąpienia prezentującego wstępną koncepcję badań własnych, plan pracy dyplomowej i wyniki studiów literaturowych. Ocena może zostać podwyższona w przypadku potwierdzonego przez promotora oddania jednego rozdziału pracy dyplomowej.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	h
						15					9	
2.	Inne (konsultacje, egzamin)					2					2	h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	17					11					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,7					0,4					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	8					14					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,3					0,6					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					1,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	25					25					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	1										ECTS

LITERATURA

1. Wójcik K., (2015), *Piszę akademicką pracę promocyjną – licencjacką, magisterską, doktorską*, wyd. Wolters Kluwer Polska, Warszawa
2. Detyna B. Matuszek J., Szoltysek J., (2018), *Praca dyplomowa. Inżynierska, magisterska*, wyd. PWSZ AS, Wałbrzych
3. Zenderowski R., (2022), *Praca magisterska. Licencjat. Przewodnik po metodologii pisania i obrotu pracy dyplomowej*, wyd. CeDeWu, Warszawa