



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-IB-702
	studia niestacjonarne:	Z-IBN-702
Nazwa przedmiotu	Praca dyplomowa	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Diploma Thesis	
Obowiązuje od roku akademickiego	2026/2027	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów		INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA
Poziom kształcenia		I stopień
Profil studiów		Praktyczny
Forma i tryb prowadzenia studiów		Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres		Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Uczelnia	Politechnika Świętokrzyska, Uniwersytet Jana Kochanowskiego
	Jednostka	Wydział Zarządzania i Modelowania Komputerowego Instytut Nauk o Zdrowiu
Koordynator przedmiotu		Opiekunowie prac dyplomowych
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 7
	studia niestacjonarne	Semestr 7
Wymagania wstępne		Wiedza, umiejętności i kompetencje nabyte podczas studiów
Egzamin (TAK/NIE)		NIE
Liczba punktów ECTS		15

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

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol	Opis	Efekty kierunkowe
Umiejętności	U01	Potrafi samodzielnie pozyskiwać, przetwarzać i wykorzystywać informacje i wiedzę z różnych źródeł w zakresie problemu badawczego, będącego przedmiotem pracy dyplomowej, przestrzegając przy tym przepisy prawa autorskiego i ochrony danych osobowych.	IB1_U05 IB1_U13
	U02	Potrafi samodzielnie pod opieką nauczyciela akademickiego przeprowadzić analizę i ocenę problemu badawczego, sformułowanego w Zadaniu na pracę dyplomową.	IB1_U03 IB1_U14
	U03	Potrafi dokonać publicznej prezentacji problemu badawczego, podjętego w ramach pracy dyplomowej, metodyki i wyników badań, z zachowaniem niezbędnej syntezy informacji.	IB1_U11
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość konieczności podnoszenia swoich kompetencji zawodowych, samodzielnego uzupełniania i poszerzania wiedzy w celu identyfikowania i rozwiązywania problemów w praktyce gospodarczej.	IB1_K01 IB1_K03
	K02	Ma świadomość konieczności przestrzegania norm etycznych, moralnych i prawnych w zakresie wykorzystywania i dokumentowania cudzego dorobku intelektualnego w rozwiązywaniu problemów w praktyce gospodarczej.	IB1_K03 IB1_K04

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
Inne – praca własna studenta i konsultacje z opiekunem pracy	Treści programowe są adekwatne do wybranej przez studenta tematyki, podjętej w pracy dyplomowej i związanej z kierunkiem studiów. Realizacja pracy dyplomowej wiąże się z wykonaniem badań, których przedmiot, cel i zakres określone są w Zadaniu na pracę dyplomową. Badania prowadzone są samodzielnie przez studenta pod opieką nauczyciela akademickiego – promotora pracy. W realizacji badań student wykorzystuje wiedzę, zdobytą na studiach pierwszego stopnia oraz pozyskaną samodzielnie w ramach pracy własnej.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne (obserwacja, dyskusja)
U01						X
U02						X
U03						X
K01	X					X
K02						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
Inne	zaliczenie z oceną	Pozytywna ocena pracy dyplomowej przez promotora biorąca pod uwagę weryfikację pracy w Jednolitym Systemie Antyplagiatowym.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS													
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednos tka	
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne						
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	h	
2.	Inne (konsultacje, egzamin)					10					10	h	
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	10					10					h	
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0.4					0.4					ECTS	
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	365					365					h	
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	14.6					14.6					ECTS	
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym											h	
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0					0					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

Podstawowa:

1. Literatura adekwatna do tematyki pracy dyplomowej
2. Minkiewicz P., Polus A., Zasady pisania prac dyplomowych z zakresu współczesnych stosunków międzynarodowych. Podręcznik akademicki. Wydawnictwo Uniwersytetu Wrocławskiego, Wrocław 2016.
3. Wojcik K., Piszę akademicką pracę promocyjną – licencjacką, magisterską, doktorską, Wydawnictwo Wolters Kluwer Polska, Sp. z o.o., Warszawa 2015.
4. Zenderowski R., Praca magisterska, CeDeWu Sp. z o.o., Warszawa 2007.