



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	2022/2023	

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
Koordinator 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 VII
	studia niestacjonarne	Semestr VII
Wymagania wstępne	Wiedza, umiejętności i kompetencje nabyte podczas studiów	
Egzamin (TAK/NIE)	TAK	
Liczba punktów ECTS	15	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:					10
	studia niestacjonarne:					10

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
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.	IB1P_U01
	U02	Potrafi samodzielnie pod opieką nauczyciela akademickiego przeprowadzić analizę i ocenę problemu badawczego, sformułowanego w Zadaniu na pracę dyplomową.	IB1P_U12
	U03	Potrafi dokonać publicznej prezentacji problemu badawczego, podjętego w ramach pracy dyplomowej, metodyki i wyników badań, z zachowaniem niezbędnej syntezy informacji.	IB1P_U13
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość konieczności podnoszenia swoich kompetencji zawodowych, samodzielnego uzupełniania i poszerzania wiedzy w celu identyfikowania i rozwiązywania problemów w praktyce gospodarczej.	IB1P_K01
	K02	Ma świadomość konieczności przestrzegania norm etycznych, moralnych i prawnych w zakresie wykorzystywania i dokumentowania cudzego dorobku intelektualnego w rozwiązywaniu problemów w praktyce gospodarczej.	IB1P_K06

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 określony jest w <i>Zadaniu na pracę dyplomową</i> . 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 (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
U01						X
U02						X
U03	X					X
K01						X
K02						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
Inne – praca własna studenta i konsultacje z opiekunem pracy	zaliczenie z oceną	Pozytywna ocena pracy dyplomowej przez promotora i recenzenta, biorąca pod uwagę weryfikację pracy w Jednolitym Systemie Antyplagiatowym.

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											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					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

- Literatura adekwatna do tematyki pracy dyplomowej.
- Minkiewicz P., Polus A., *Zasady pisania prac dyplomowych z zakresu współczesnych stosunków międzynarodowych. Podręcznik akademicki*. Wydawnictwo Uniwersytetu Wrocławskiego, Wrocław 2016.
- Stachak S., *Podstawy metodologii nauk ekonomicznych*, Wydawnictwo DIFIN, Warszawa 2013.
- Wojciechowska R., *Proces badawczy w naukach ekonomicznych*, Oficyna Wydawnicza Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie, Warszawa 2011.
- Wojcik K., *Piszę akademicką pracę promocyjną – licencjacką, magisterską, doktorską*, Wydawnictwo Wolters Kluwer Polska, Sp. z o.o., Warszawa 2015.
- Zenderowski R., *Praca magisterska*, CeDeWu Sp. z o.o., Warszawa 2007.