

Karta zaj

Informacje ogólne		
Nazwa zaj : Praca dyplomowa		
Nazwa uczelni: Wy sza Szkoła Zarz dzania i Bankowo ci w Krakowie		
Wydział: Wydział Nauk Stosowanych		
Kierunek studiów: Informatyka		
Poziom studiów: pierwszego stopnia		
Forma studiów: niestacjonarne, stacjonarne	Profil kształcenia: praktyczny	Zakres kształcenia: Systemy i sieci komputerowe Programowanie obiektowe Bazy danych
Rok/Semestr: 4/7	Status zaj : obowi zkowy	J zyki wykładowe: polski
Studia niestacjonarne	Forma zaj	wiczenia
	Wymiar zaj (w godz.)	24
Studia stacjonarne	Forma zaj	wiczenia
	Wymiar zaj (w godz.)	30
Koordynator zaj	prof. WSZiB dr Aneta Ziółkowska	
Prowadz cy	dr in . Witold Alda dr in . Jacek Długopolski prof. dr hab. in . Grzegorz Dobrowolski dr hab. in . Rafał Dre ewski dr in . Tadeusz Dyduch dr Włodzimierz Funika dr in . Jerzy Roman Jaworowski prof. WSZiB dr hab. Janusz Jurek dr in . Roman Krasowski dr in . Adam Łuszpaj dr in . Janusz Majewski dr in . Robert Marcjan dr in . Piotr Marczy ski dr hab. in . Piotr Nawrocki dr in . Darin Nikolow dr Tomasz Peszek dr in . Marek Valenta prof. WSZiB dr in . Tomasz Wojdy ski dr in . Wojciech Zaborowski dr in . Małgorzata abi ska-Rakoczy	

Cele kształcenia	C1. Przygotowanie przez studenta inżynierskiej pracy dyplomowej na podstawie zdobytej w czasie studiów uporządkowanej, podbudowanej teoretycznie i praktycznie wiedzy z zakresu informatyki oraz specjalistycznej i szczegółowej wiedzy z wybranego zakresu studiów; nabycie umiejętności inżynierskich.
Wymagania wstępne	Uzyskanie zaliczenia seminarium dyplomowego oraz pozytywna ocena postępów w przygotowaniu projektu pracy.

Efekty uczenia się			Odniesienie do efektów uczenia się dla kierunku	Odniesienie do charakterystyk PRK poziomu 6
Wiedza	EU1	Posiada wiedzę do przygotowania inżynierskiej pracy dyplomowej bazującą na zdobytej w czasie studiów wiedzy właściwej dla studiowanego kierunku i wybranej części kształcenia.	K_W03 K_W04 K_W05 K_W06 K_W07 K_W08 K_W09 K_W10 K_W11 K_W12 K_W13 K_W14 K_W15	P6U_W P6S_WK P6S_WG
Umiejętności	EU2	Potrafi tworzyć teksty techniczne (praca dyplomowa) i prezentacje multimedialne (prezentacja pokazowa na egzaminie dyplomowym) z zakresu zagadnień studiowanego kierunku i wybranej części kształcenia.	K_U01 K_U02 K_U03 K_U04 K_U05 K_U06 K_U07 K_U08 K_U09 K_U10 K_U11 K_U12 K_U13 K_U14 K_U15 K_U16	P6U_U P6S_UW P6S_UU P6S_UO P6S_UK
Kompetencje społeczne	EU3	Jest świadomy społecznej roli absolwenta kierunku Informatyka, w szczególności rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu informacji dotyczących osiągnięć w zakresie techniki komputerowej, a także dorobku i tradycji zawodu informatyka.	K_K02 K_K05	P6U_U P6S_KR P6S_KO

Treści programowe

wiczenia	
W1	Przygotowanie pracy dyplomowej zawierającej komponent teoretyczny oraz praktyczne rozwiązanie wybranego problemu inżynierskiego.

Ocena studenta

Metody/Narzędzia dydaktyczne	N1	prezentacja multimedialna	wiczenia
	N2	przygotowanie pracy dyplomowej/części pracy dyplomowej	wiczenia
Sposoby oceny/metody weryfikacji uczenia się	Ocena formująca		
	F1	Ocena pracy dyplomowej	wiczenia

	Ocena podsumowuj ca		wiczenia
	P1	Ocena z zaliczenia	
		Ocena przygotowanej pracy dyplomowej.	

Kryteria oceny
Zaj cia na ocen Zal.

Literatura	
Literatura podstawowa	1. Zendrowski Radosław: Praca magisterska. Licencjat. CeDeWu, Warszawa 2020
Literatura uzupełniają ca	1. Wojcik Krystyna: Pisz akademick prac promocyjn . Wolters Kluwer Polska, Warszawa 2012 2. Dodatkowe materiały udost pnione w systemie SAKE 3. Dodatkowe zasoby: Standard przygotowania in ynierskiej pracy dyplomowej na studiach o kierunku praktycznym - dokument dost pny na tablicy ogłosze SUSZI. What (Exactly) Is Research Methodology?: https://gradcoach.com/what-is-research-methodology/ .

Nakład pracy studenta		
	Studia niestacjonarne	Studia stacjonarne
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim lub inn osob prowadz c zaj cia (wykłady, wiczenia, laboratoria, konwersatoria)	24	30
Przygotowanie do zaj , w tym studiowanie zalecanej literatury podstawowej i uzupełniają cej	26	20
Przygotowanie projektu	200	200
Przygotowanie si do egzaminu / zaliczenia	0	0
Inne (np. esej, prezentacja, referat, koreferat, sprawozdanie z wykonanych zada)	0	0
Ł czny nakład pracy studenta w godz.	250	250
Liczba punktów ECTS	10	10

Macierz realizacji zaj					
Efekty uczenia si	Odniesienie danego efektu do kierunkowych efektów uczenia si	Cele kształcenia	Tre ci programowe	Metody/Narz dz ia dydaktyczne	Sposoby oceny
EU1	K_W03, K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08, K_W09, K_W10, K_W11, K_W12, K_W13, K_W14, K_W15	C1	W1	N1, N2	F1, P1
EU2	K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U07, K_U08, K_U09, K_U10, K_U11, K_U12, K_U13, K_U14, K_U15, K_U16	C1	W1	N1, N2	F1, P1
EU3	K_K02, K_K05	C1	W1	N1, N2	F1, P1