

Karta zaj

Informacje ogólne		
Nazwa zaj : Zarz dzanie projektem informatycznym		
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:
Rok/Semestr: 3/6	Status zaj : obowi zkowy	J zyki wykładowe: polski
Studia niestacjonarne	Forma zaj	wiczenia
	Wymiar zaj (w godz.)	16
Studia stacjonarne	Forma zaj	wiczenia
	Wymiar zaj (w godz.)	30
Koordinator zaj	dr in . Małgorzata abi ska-Rakoczy	
Prowadz cy	dr in . Małgorzata abi ska-Rakoczy	
Cele kształcenia	C1. Poznanie przez studentów wybranych istotnych zagadnie zwi zanych z zarz dzaniem projektami IT. C2. Opanowanie przez studentów głównych elementów organizacji prac projektowych. C3. Poznanie przez studentów podstaw metodyk projektowania w dziedzinie IT – zarówno wytwórczych, zarz dczych jak i organizacyjnych.	
Wymagania wst pne	Znajomo podstaw in ynierii oprogramowania, elementów metodyk analizy i projektowania systemów informatycznych, elementów j zyka UML, zasad modelowania w dziedzinie IT, narz dzi do modelowania systemów.	

Efekty uczenia si			Odniesienie do efektów uczenia si dla kierunku	Odniesienie do charakterystyk PRK poziomu 6
Wiedza	EU1	Student zna zasady budowania systemów informatycznych i stosowania narz dzi.	K_W04	P6U_W P6S_WG
	EU2	Student ma wiedz w zakresie analizy wymaga i projektowania systemów oraz elementów zarz dzania projektami.	K_W06	P6U_W P6S_WG
	EU3	Ma wiedze niezb dn do rozumienia pozatechnicznych uwarunkowa działalno ci in yniera informatyka	K_W13	P6U_W P6S_WK
Umiej tno ci	EU4	Student potrafi pozyskiwa informacje z literatury, baz danych i innych ródeł.	K_U01	P6U_U P6S_UU P6S_UK
	EU5	Posługuje sie j zykiem angielskim w stopniu wystarczaj cym do czytania ze zrozumieniem dokumentacji	K_U02	P6U_U P6S_UU P6S_UK
	EU6	Student potrafi wykorzystywa ró ne techniki komunikacyjne i opracowa dokumentacj /prezentacj	K_U03 K_U04	P6U_U P6S_UO P6S_UK

Kompetencje społeczne	EU7	Ma wiadomość o roli i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżyniera informatyka.	K_K01 K_K02 K_K05	P6U_U P6S_KR P6S_KO P6S_KK
	EU8	Student potrafi pracować w grupie projektowej (zespole) dla opracowania prezentacji	K_K03 K_K04	P6U_U P6S_KO

Treści programowe	
wiczenia	
W1	Rozpoczęcie prac (gromadzenie informacji n.t. przedsięwzięcia, identyfikacja wymagań), planowanie projektu (studium wykonalności, określanie strategii, budżetu, kamieni milowych, planów awaryjnych),
W2	Tworzenie struktury podziału prac (definiowanie harmonogramu), organizowanie zespołu projektowego (tworzenie zespołu, przydział zadań, zarządzanie zespołem podczas realizacji),
W3	Zarządzanie przebiegiem projektu i obsługa sytuacji kryzysowych powstałych przy realizacji przedsięwzięcia, zarządzanie ryzykiem (analiza i minimalizacja ryzyka),
W4	Zarządzanie zmianami (sprawowanie kontroli nad zmianami), zarządzanie jakością (definiowanie i zapewnianie jakości),
W5	Aspekty metodyczne w zarządzaniu projektem informatycznym (metodyki zarządzające, wytwórcze, organizacyjne), audyt przedsięwzięcia projektowego (role, metody, wyniki).

Ocena studenta			
Metody/Narzędzia dydaktyczne	N1	prezentacja multimedialna	wiczenia
	N2	praca w grupach	wiczenia
	N3	dyskusje problemowe	wiczenia
	N4	opracowanie projektu	wiczenia, wyczerpanie
Sposoby oceny/metody weryfikacji uczenia się	Ocena formująca		
	F1	Ocena z projektu	wiczenia
	F2	Ocena zadań cząstkowych	wiczenia
	Ocena podsumowująca		
	P1	średnia ocen uzyskanych podczas zajęć	wiczenia

Kryteria oceny								
	EU1	EU2	EU3	EU4	EU5	EU6	EU7	EU8
Na ocenę 3	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%
Na ocenę 3,5	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%
Na ocenę 4	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%
Na ocenę 4,5	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%
Na ocenę 5	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%

Literatura	
Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Belbin Meredith: Zespoły zarządzające. Wolters Kluwer Polska, Kraków 2009 2. Flasiński Mariusz: Zarządzanie projektami informatycznymi. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006 3. Koszłajda Adam: Zarządzanie projektami IT. Wydawnictwo Helion, Gliwice 2010 4. Phillips Joseph: Zarządzanie projektami IT. Wydawnictwo Helion, Gliwice 2004

Literatura uzupełniająca	1. Trocki Michał: Metodyki i standardy zarządzania projektami. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2017 2. Wysocki Robert K.: Efektywne zarządzanie projektami. Wydawnictwo Helion, Gliwice 2018 3. Kapusta Mariusz: Zarządzanie projektami krok po kroku. Samo Sedno, Warszawa 2013 4. Dodatkowe materiały udostępnione w systemie SAKE
--------------------------	---

Nakład pracy studenta		
	Studia niestacjonarne	Studia stacjonarne
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim lub inną osobą prowadzącą zajęcia (wykłady, wiczenia, laboratoria, konwersatoria)	16	30
Przygotowanie do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury podstawowej i uzupełniającej	9	4
Przygotowanie projektu	18	15
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	5	0
Inne (np. esej, prezentacja, referat, koreferat, sprawozdanie z wykonanych zadań)	2	1
Łączny nakład pracy studenta w godz.	50	50
Liczba punktów ECTS	2	2

Macierz realizacji zajęć					
Efekty uczenia się	Odniesienie danego efektu do kierunkowych efektów uczenia się	Cele kształcenia	Treści programowe	Metody/Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
EU1	K_W04	C1	W1	N1, N2, N3, N4	F1, P1
EU2	K_W06	C2	W2	N1, N2, N3, N4	F2, P1
EU3	K_W13	C2	W3	N1, N2, N3, N4	F2, P1
EU4	K_U01	C2, C3	W4, W5	N1, N2, N3, N4	F1, F2, P1
EU5	K_U02	C2, C3	W4, W5	N1, N2, N3, N4	F1, P1
EU6	K_U03, K_U04	C2, C3	W5	N1, N2, N3, N4	F1, P1
EU7	K_K01, K_K02, K_K05	C1	W1	N1, N2, N3, N4	F2, P1
EU8	K_K03, K_K04	C2, C3	W5	N1, N2, N3, N4	F2