

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0613-2INF-C32-ZPI	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	<i>Zarządzanie projektami informatycznymi IT Project Management</i>
	angielskim	

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Informatyka
1.2. Forma studiów	stacjonarne
1.3. Poziom studiów	studia I-stopnia inżynierskie
1.4. Profil studiów	ogólnoakademicki
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	Małgorzata Żabińska-Rakoczy
1.6. Kontakt	zabinska@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne	Bazy danych, Programowanie obiektowe Inżynieria oprogramowania

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	wykłady, ćwiczenia laboratoryjne, projekt	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	zajęcia w pomieszczeniu dydaktycznym UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	wykłady – zaliczenie z oceną, ćwiczenia laboratoryjne – zaliczenie z oceną projekt – zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	wykład wspomagany slajdami, praca własna studentów na komputerze, ćwiczenia projektowe	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	1. Koszłajda A., „Zarządzanie projektami IT. Przewodnik po metodykach”, Helion Gliwice 2010 2. Phillips J., „Zarządzanie projektami IT”, Helion Gliwice 2004
	uzupełniająca	1. Flasiński M., „Zarządzanie projektami informatycznymi”, PWN, 2006 2. Kroll, P., Kruchten, P., „Rational Unified process od strony praktycznej”, WNT Warszawa 2007

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

<p>4.1. Cele przedmiotu</p> <p>Wykład:</p> <ul style="list-style-type: none"> C1. Przedstawienie studentom podstawowych zagadnień związanych z zarządzaniem przedsięwzięciem projektowym w dziedzinie IT C2. Poznanie typowych metodyk, a w szczególności wytwórczych <p>Ćwiczenia laboratoryjne, projekt:</p> <ul style="list-style-type: none"> C1. Opanowanie głównych elementów organizacji prac projektowych i podstawowych narzędzi do usprawnienia procesu projektowania
<p>4.2. Treści programowe</p> <p>Wykład, ćwiczenia laboratoryjne:</p> <p>Organizacja prac projektowych ze względu na szczególną specyfikę projektów informatycznych odgrywa kluczową rolę w procesie realizacji przedsięwzięcia. Omówione zostaną podstawowe elementy metodyk wspomagających zarządzanie projektem informatycznym: wytwórczych (RUP, MSF), wytwórczych adaptacyjnych (Agile, Scrum), metodyk zarządczych (PMI, PRINCE 2), organizacyjnych (CMMI, ITIL, COBIT). Ponadto zaprezentowane zostaną następujące wybrane zagadnienia: rozpoczęcie prac (gromadzenie informacji n.t. przedsięwzięcia, identyfikacja wymagań), planowanie projektu (studium wykonalności, określanie strategii, budżetu, kamieni milowych, planów awaryjnych), tworzenie struktury podziału prac (definiowanie har-monogramu), organizowanie zespołu projektowego (tworzenie zespołu, przydział zadań, zarządzanie zespołem podczas realizacji), zarządzanie przebiegiem projektu i obsługa sytuacji kryzysowych powstałych przy realizacji przedsięwzięcia, zarządzanie ryzykiem (identyfikacja, analiza i minimalizacja ryzyka), zarządzanie zmianami (sprawowanie kontroli nad zmianami), zarządzanie jakością (definiowanie i zapewnianie jakości).</p> <p>Projekt:</p> <p>Studenci w zespołach wykonują projekt o niewielkim stopniu złożoności.</p>

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY:		
W01	zna metodyki wytwórcze oraz elementy metodyk innych klas	INF1A_W10 INF1A_W11 INF1A_W12
W02	zna problemy powstające przy zarządzaniu projektem IT	INF1A_W07-08 INF1A_W10-13 INF1A_W16
W03	objaśnia kolejne etapy, fazy, kroki i czynności projektowania	INF1A_W10 INF1A_W11 INF1A_W12
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	formułuje harmonogram prac projektowych, podział prac	INF1A_U07 INF1A_U09-10 INF1A_U12-14 INF1A_U19
U02	modeluje w UML główne elementy systemu	INF1A_U07 INF1A_U09-10 INF1A_U12-14 INF1A_U19
U03	opracowuje dokumentację projektową, fragmenty implementacji	INF1A_U07 INF1A_U09-10 INF1A_U12-14 INF1A_U19
U04	jest świadomy potrzeby komunikacji w zespole projektowym	INF1A_U22
U05	wykazuje aktywność przy współpracy w zespole	INF1A_U22
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K01	jest wrażliwy na braki w wynikach prac projektowych	INF1A_K04

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)														
	Kolokwium			Projekt			Aktywność na zajęciach			Praca własna			Praca w grupie		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć		
	W	L	P	W	L	P	W	L	P	W	L	P	W	L	P
W01		+					+	+							
W02		+					+	+							
W03		+					+	+							
U01						+					+				+
U02						+					+				+
U03						+					+				+
U04		+				+									+
U05		+				+									+
K01		+				+									+

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się		
Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	osiągnięcie <50-60) % wymogów stosowanych w metodach oceny
	3,5	osiągnięcie <61-70) % wymogów stosowanych w metodach oceny
	4	osiągnięcie <71-80) % wymogów stosowanych w metodach oceny
	4,5	osiągnięcie <81-90) % wymogów stosowanych w metodach oceny
	5	osiągnięcie <91-100> % wymogów stosowanych w metodach oceny
laboratorium (L)	3	osiągnięcie <50-60) % wymogów stosowanych w metodach oceny
	3,5	osiągnięcie <61-70) % wymogów stosowanych w metodach oceny
	4	osiągnięcie <71-80) % wymogów stosowanych w metodach oceny
	4,5	osiągnięcie <81-90) % wymogów stosowanych w metodach oceny
	5	osiągnięcie <91-100> % wymogów stosowanych w metodach oceny
Projekt (P)	3	osiągnięcie <50-60) % wymogów stosowanych w metodach oceny
	3,5	osiągnięcie <61-70) % wymogów stosowanych w metodach oceny
	4	osiągnięcie <71-80) % wymogów stosowanych w metodach oceny
	4,5	osiągnięcie <81-90) % wymogów stosowanych w metodach oceny
	5	osiągnięcie <91-100> % wymogów stosowanych w metodach oceny

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
<i>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</i>		
<i>Udział w wykładach*</i>	30	
<i>Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach*</i>	60	
<i>Udział w konsultacjach</i>		
<i>Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym*</i>		
<i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>		
<i>Przygotowanie do wykładu*</i>		
<i>Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium*</i>	50	
<i>Przygotowanie do egzaminu/kolokwium*</i>	10	
<i>Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa*</i>		
<i>Opracowanie prezentacji multimedialnej*</i>		
<i>Inne (należy wskazać jakie? np. e-learning pod kontrolą nauczyciela)*</i>		
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	150	
PUNKTY ECTS za przedmiot	6	

*niepotrzebne usunąć

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....