



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie projektem informatycznym, PG_00047721						
Kierunek studiów	Informatyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Inżynierii Oprogramowania						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Michał Wróbel					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	mgr inż. Małgorzata Pykała dr inż. Michał Wróbel					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	15.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach		Praca własna studenta		RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30	10.0		60.0		100
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zasadami, strategiami i kontekstem prowadzenia projektu informatycznego. W ramach zajęć przedstawione zostaną obszary zarządzania projektem IT oraz związane z nimi zasady planowania, szacowania, śledzenia i przebiegu projektu						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_U08] potrafi przy identyfikacji i formułowaniu specyfikacji zadań inżynierskich oraz ich rozwiązywaniu: – wykorzystywać metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne, – dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne, – dokonać wstępnej oceny ekonomicznej proponowanych rozwiązań i podejmowanych działań inżynierskich	Student potrafi przygotować wstępny plan projektu wraz z oceną opłacalności.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU1] Ocena realizacji zadania
	[K7_U43] potrafi stosować technologie informacyjne w warunkach gospodarki rynkowej i społeczeństwa informacyjnego, a także algorytmizować i informatyzować procesy poznawcze i decyzyjne w innych dziedzinach wiedzy	Student potrafi dobrać metody zarządzania wytwarzaniem oprogramowania w zależności od kontekstu biznesowego.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU1] Ocena realizacji zadania
	[K7_W43] zna i rozumie w pogłębionym stopniu formalne, techniczne i społeczne aspekty działania złożonych systemów informatycznych w społeczeństwie informacyjnym i w globalnej infrastrukturze informacyjnej	Student rozumie problem specyfikacji wymagań w procesie wytwarzania oprogramowania, a także wpływ wytworzonych systemów na otoczenie.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K7_U11] potrafi kierować pracą zespołu	student potrafi wcielać się w różne role występujące w projekcie informatycznym	[SU1] Ocena realizacji zadania
[K7_W05] zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody wspomagania procesów i funkcji, specyficzne dla kierunku studiów	Student zna popularne metody zarządzania projektami informatycznymi.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	
Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojęcie i kontekst projektu informatycznego 2. Metodyki zarządzania projektami 3. Metodyki zarządzania wytwarzaniem oprogramowania 4. Ryzyko w projektach informatycznych 5. Planowanie i nadzorowanie przebiegu projektu 		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt	50.0%	50.0%
	Egzamin	50.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> • A. Koszłajda, Zarządzanie Projektami IT Przewodnik po Metodykach, Helion, 2010 • Caddle J., Yeates D.: Zarządzanie procesem tworzenia systemów informatycznych. WNT, 2001. 	
	Uzupełniająca lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> • Górski J. (red.) Inżynieria oprogramowania w projekcie informatycznym, MIKOM, 2000 • Szyjewski Z.: Metodyka zarządzania projektami informatycznymi. Wyd. Placet, 2004. • A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBok), Project Management Institute, 2004 (wydanie polskie „Kompedium wiedzy o zarządzaniu projektami”, MT&DC) • IEEE Std. 1490-1988 • Zalecenia biblioteki ITIL (Information Technology Infrastructure Library) 	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie założeń wstępnych • Opracowanie wstępnego planu projektu • Opracowanie szczegółowego planu projektu 		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		