



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI, PG_00061330							
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie							
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025			
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	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	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni			
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski			
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			5.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin			
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Krzysztof Redlarski						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Krzysztof Redlarski						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM	
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	30.0	0.0	0.0	60	
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	60		7.0		58.0	125	
Cel przedmiotu	Planuje proces projektowania uwzględniając wszystkie czynniki wpływające na osiągnięcie zaplanowanych celów terminowo i w sposób efektywny finansowo							
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W05] integruje dane z wielu źródeł w celu analizy złożonych problemów współczesnego zarządzania		integruje dane i informacje z wielu źródeł, dobierając odpowiednie metody, uzyskując pożądane rozwiązanie			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
[K6_U05] projektuje innowacyjne rozwiązania złożonych procesów zarządzania, wykorzystując odpowiednie metody i techniki		projektuje złożone procesy zarządzania, wykorzystując metody zarządzania pozwalające na dobór zasobów, dotrzymanie terminów, ocenę ryzyka i analizę kosztów, przeprowadzając krytyczną ocenę każdego etapu			[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu			

Treści przedmiotu	<p>WYKŁAD:</p> <p>Podstawowe zagadnienia związane z zarządzaniem projektami Metodyki zarządzania projektami klasyczne, zwinne i adaptacyjne Zasady planowania projektów Obszary i procesy zarządzania projektami Zarządzanie integracją projektu Zarządzanie zakresem w projekcie Zarządzanie zasobami w projekcie Zarządzanie czasem w projekcie Zarządzanie kosztami w projekcie Metody analizy kosztów i czasu trwania projektu Zarządzanie jakością w projekcie Zarządzanie komunikacją w projekcie Zarządzanie ryzykiem w projekcie Zarządzanie zamówieniami w projekcie. Zarządzanie portfelem projektów</p> <p>LABORATORIUM</p> <p>Wykorzystanie oprogramowania MS Project do realizacji własnego przedsięwzięcia Projektowanie sieci czynności w formie diagramu sieciowego Projektowanie sieci czynności z listy zadań, zadania nadrzędne i podrzędne Przydział zasobów do zadań według metody stałej pracy, stałego czasu, stałej liczby zasobów Bilansowanie zasobów oraz likwidacja przeciążeń Nadgodziny jako zasób ratunkowy Wspólna pula zasobów Zarządzanie wieloma projektami Analiza kosztowa projektu Analiza ryzyka dotrzymania terminu realizacji projektu Raportowanie (wydruki)</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt	100.0%	60.0%
	Egzamin pisemny	60.0%	40.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Project Management Institute, Inc.: A Guide to the Project Management Body of Knowledge, (PMBOK® Guide) 2. Redlarski, Krzysztof. Podstawy metodyki zarządzania projektami w ujęciu klasycznym. Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2016 3. Trocki M.: Zarządzanie projektami, PWN Warszawa 2003r 4. Wilczewski S.: MS Project 2010 i MS Project Server 2010. Helion 2011 	
	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pritchard Carl L., Zarządzanie ryzykiem w projektach, WIG - PRESS Warszawa 2002 2. Kerzner H.: Project Management a Systems Approach, To Pleanning, Scheduling and Controlling 3. Chatfield C., Johnson T., MicrosoftOffice Project 2010 krok po kroku, RM Warszawa 2011 	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczenie: Zarządzanie projektami (2023) - Moodle ID: 33827 https://enauczenie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=33827	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wskaż różnice występującą pomiędzy terminami projekt i proces 2. Wymień główne fazy realizacji projektu 3. Wymień znane obszary zarządzania projektami (np. wg PMBOK Guide) 4. Czym charakteryzują się metodyki klasyczne zarządzania projektami 5. Czym charakteryzują się metodyki zwinne zarządzania projektami 6. Wymień i opisz trzy główne ograniczenia projektowe 7. Czym jest harmonogram i jak go można określić w projekcie 8. Czym jest budżet i jak go można określić w projekcie 9. Czym jest zakres projektu i jak go można wyznaczyć 10. Co to jest ścieżka krytyczna projektu i jakie ma własności 11. Czym jest wykres Gantta i jakie ma własności 12. Czym jest macierz odpowiedzialności i po co się ją tworzy w projekcie 13. Czym jest jakość w projekcie i jak ją zapewnić 14. Omów metodę wartości wypracowanej (ang. Earned Value) 15. Omów metodę PERT (ang. Program Evaluation and Review Technique) 16. Czym jest bilansowanie zasobów w projekcie 17. Wymień sposoby eliminowania nadmiernej alokacji w projekcie 18. Czym są koszty w projekcie i jak możemy je optymalizować 19. Czym jest praca w projekcie i jak możemy ją wyznaczyć 20. Na czym polega zarządzanie zmianą w projekcie 21. Jakie są wejścia i wyjścia procesu zarządzania realizacją projektu 22. Czym jest cykl (koło Deminga) 23. Czym jest ryzyko w projekcie i jakie są jego podstawowe cechy 24. Omów możliwe reakcje (odpowiedzi) na ryzyko 25. Działania wykonywane w ramach analizy ilościowej i jakościowej ryzyk 26. Wymiary (rodzaje) sposobów komunikacji 27. Ilość kanałów komunikacji zależność od skomplikowości projektu 28. Model komunikacji 29. Macierz oceny interesariuszy i działania dla poszczególnych rodzajów interesariuszy 30. Działania wykonywane podczas zamykania projektu/fazy.
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.