



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PROJEKTY W PRZEDSIĘBIORSTWIE, PG_00058520						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	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	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			3.0		
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	15.0	0.0	30.0	0.0	0.0	45
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	45		5.0		25.0	75
Cel przedmiotu	rozwija umiejętności planowania, realizacji i oceny projektów biznesowych z wykorzystaniem metod analizy danych i narzędzi zarządzania projektami w środowisku przedsiębiorstwa.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W06] zna i rozumie metody pozwalające na klasyfikację i ocenę pozyskiwanych informacji w oparciu o zaawansowaną wiedzę ogólną i szczegółową, z uwzględnieniem ich zastosowania w różnych rodzajach działalności zawodowej.		Zna i rozumie metody klasyfikacji oraz oceny informacji wykorzystywanych w zarządzaniu projektami biznesowymi, uwzględniając zaawansowaną wiedzę ogólną i szczegółową oraz ich praktyczne zastosowanie w różnych obszarach działalności przedsiębiorstwa		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
[K6_U03] wykazuje się profesjonalnym i efektywnym działaniem w ramach pracy zespołowej przy rozwiązywaniu o charakterze interdyscyplinarnym, zarówno w roli lidera jak członka zespołu		Potrafi efektywnie pracować w zespole projektowym, zarówno jako lider, jak i członek zespołu, podejmując profesjonalne działania w realizacji interdyscyplinarnych projektów biznesowych oraz skutecznie współpracując w celu osiągnięcia wspólnych celów		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji			

Treści przedmiotu	<p>WYKŁAD: 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: Wykorzystanie oprogramowania 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
	Egzamin pisemny	60.0%	40.0%
	Projekt - laboratoria	60.0%	60.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		<ol style="list-style-type: none"> 1. Redlarski K.: Podstawy metodyki zarządzania projektami w ujęciu klasycznym, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2016 2. Project Management Institute, Inc.: A Guide to the Project Management Body of Knowledge, (PMBOK® Guide) 3. Wilczewski S.: MS Project 2013 i MS Project Server 2013. Efektywne zarządzanie projektem i portfelem projektów. Wydawnictwo Helion, Gliwice 2014
	Uzupełniająca lista lektur		<ol style="list-style-type: none"> 1. Berkun S.: Sztuka zarządzania projektami, Helion, 2006r; 2. Trocki M.: Zarządzanie projektami, PWN Warszawa 2003r;
	Adresy eZasobów		Adresy na platformie eNauczanie:
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. <i>Earned Value</i>) 15. Omów metodę PERT (ang. <i>Program Evaluation and Review Technique</i>) 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 ryzyka 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		