



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI, PG_00044266						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2022/2023		
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 ogólnokademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		5.0		
Profil kształcenia	ogólnokademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Krzysztof Redlarski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Sebastian Wilczewski 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	Przedmiot ma na celu: <ul style="list-style-type: none"><li>• Zrozumienie natury oraz typów projektów</li><li>• Zrozumienie metod planowania projektów</li><li>• Zrozumienie metod zarządzania projektami</li><li>• Nabycie umiejętności projektowania i użycia metod w zarządzaniu projektami</li></ul>						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_K01] potrafi określić priorytety związane z realizacją zadań zespołu jak również zadań indywidualnych	Umie podejmować trafne decyzje, występując w rolach kierowniczych. Student potrafi optymalizować koszty projektu.	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy
	[K6_K03] inicjuje twórcze i przedsiębiorcze działania w organizacji z wykorzystaniem wiedzy zarządzania inżynierskiego	Doskonali nabytą wiedzę i umiejętności poprzez realizację prac projektowych	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
	[K6_U06] wykorzystuje podstawową wiedzę teoretyczną do rozwiązywania wybranych problemów organizacyjnych, projektowania rozwiązań technicznych i zarządzania projektami, również inżynierskimi	Student planuje i opracowuje etapy zarządzania przedsięwzięciami. Dokonuje doboru zasobów i rozwiązuje konflikty nadmiernych ich obciążeń. Przewiduje i oszacowuje ryzyka dotrzymania zaplanowanych terminów w projektach. Porównuje i poddaje krytycznemu osądowi wypracowane koszty w stosunku do kosztów zaplanowanych. Podejmuje wyzwania i uzasadnia przyjęte rozwiązania. Wspiera pracę grupową w realizacji projektów.	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
[K6_W04] zna w podstawowym zakresie rodzaje więzi społecznych w organizacji oraz rządzące nimi prawidłowości, szczególnie w zakresie więzi wynikających z podziału pracy w organizacji	Student potrafi wykonywać projekt za pomocą oprogramowania MS Project. Student potrafi przydzielać zasoby do zadań z uwzględnieniem harmonogramu projektu.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym	
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 MS Project 2019 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"> <li>1. Project Management Institute, Inc.: A Guide to the Project Management Body of Knowledge, (PMBOK® Guide)</li> <li>2. Redlarski, Krzysztof. <i>Podstawy metodyki zarządzania projektami w ujęciu klasycznym</i>. Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2016.</li> <li>3. Trocki M.: <i>Zarządzanie projektami</i>, PWN Warszawa 2003r;</li> <li>4. Wilczewski S.: <i>MS Project 2010 i MS Project Server 2010</i>. Helion 2011</li> </ol>	

	Uzupełniająca lista lektur	<p>1. Pritchard Carl L., Zarządzanie ryzykiem w projektach, WIG - PRESS Warszawa 2002;</p> <p>2. Kerzner H.: Project Management a Systems Approach, To Pleanning, Scheduling and Controlling;</p> <p>3. Chatfield C., Johnson T., MicrosoftOffice Project 2010 krok po kroku, RM Warszawa 2011</p>
	Adresy eZasobów	<p>Adresy na platformie eNauczanie:</p> <p>Zarządzanie projektami - STAC - Moodle ID: 26210</p> <p><a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=26210">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=26210</a></p>
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Ćwiczenia z zakresu zarządzania projektami	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	