

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	IT Project and Portfolio Management, PG_00156462						
Kierunek studiów	Informatyka i ekonometria (O)						
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	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		angielski angielski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		7.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Monika Woźniak				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		mgr inż. Dawid Jereczek				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	45.0	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		30.0		85.0	175
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z obszarami, metodami i narzędziami zarządzania portfelami i projektami informatycznymi						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[IiEMU2_K05] Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy oraz elastycznie dostosowywać się do zmieniających się warunków otoczenia. Myśli kreatywnie i potrafi wyjść poza utarte schematy.	Student potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy oraz elastycznie dostosowywać się do zmieniających się warunków otoczenia w kontekście zarządzania projektem informatycznym. Myśli kreatywnie i potrafi wyjść poza utarte schematy.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK5] realizacja zadania problemowego
	[IiEMU2_U03] Potrafi w pogłębionym stopniu identyfikować instytucjonalne i społeczne ograniczenia funkcjonowania struktur i instytucji ekonomicznych oraz odzwierciedlać je w modelowaniu, prognozowaniu i optymalizacji.	Student potrafi identyfikować instytucjonalne i społeczne ograniczenia funkcjonowania struktur i instytucji ekonomicznych oraz odzwierciedlać je w modelowaniu, prognozowaniu i optymalizacji w kontekście zarządzania portfelami i projektami informatycznymi.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU5] realizacja zadania problemowego
	[IiEMU2_W02] Ma pogłębioną wiedzę o strukturach i instytucjach ekonomicznych, zachodzących w nich procesach, powiązaniach pomiędzy nimi oraz ich dynamice; ma pogłębioną wiedzę o zjawiskach i procesach zachodzących w ich otoczeniu.	Student zna struktury i instytucje ekonomiczne, zachodzące w nich procesy, powiązania pomiędzy nimi, ich dynamikę oraz zjawiska i procesy zachodzące w ich otoczeniu w kontekście zarządzania portfelami i projektami informatycznymi	[SW5] realizacja zadania problemowego
	[IiEMU2_K04] Potrafi pracować w zespole, współtworzyć go, efektywnie nim zarządzać i sprawować nad nim nadzór; sprawnie dostosowuje swoje zachowania i sposób postępowania do roli w nim odgrywanej; jest gotowy do brania odpowiedzialności za zespół i ponoszenia konsekwencji; rozumie konieczność systematyczności i konsekwencji w działaniu; jest otwarty na innych członków zespołu oraz krytyczny wobec siebie.	Student potrafi pracować w zespole, współtworzyć go, efektywnie nim zarządzać i sprawować nad nim nadzór; sprawnie dostosowuje swoje zachowania i sposób postępowania do roli w nim odgrywanej; jest gotowy do brania odpowiedzialności za zespół i ponoszenia konsekwencji; rozumie konieczność systematyczności i konsekwencji w działaniu; jest otwarty na innych członków zespołu oraz krytyczny wobec siebie podczas pracy nad projektem informatycznym.	[SK6] demonstracja umiejętności praktycznych [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[IiEMU2_U04] Potrafi na poziomie zaawansowanym planować, projektować i programować systemy informatyczne, wspierające funkcjonowanie podmiotów gospodarczych.	Student potrafi na poziomie zaawansowanym planować, projektować i programować systemy informatyczne, wspierające funkcjonowanie podmiotów gospodarczych, jako produkty projektów informatycznych.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
Treści przedmiotu	Wykład - Zarządzania portfelami, programami i projektami IT - Definicja i charakterystyka projektów IT - Miejsce projektu IT w organizacji - Dojrzałość projektowa organizacji - Obszary i grupy procesów w zarządzaniu projektami IT Ćwiczenia - Budowa struktury portfela projektów IT - Cykl życia projektu IT - Zarządzanie projektem a produktem - Metodyki i standardy zarządzania projektami IT - Zespół projektowy - Obszary i grupy procesów w zarządzaniu projektami IT case study		
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak		
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	przygotowanie i prezentacja projektu	51.0%	30.0%
	wykonanie badań	100.0%	20.0%
	test	51.0%	50.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	IPMA (2019). Individual Competence Baseline for Project, Programme and Portfolio Management. International Project Management Association. PMI (2017). The Standard for Portfolio Management (Fourth Ed.). Project Management Institute Wysocki, R.K. (2014). Effective Project Management Traditional, Agile, Extreme, Seventh edition, Indianapolis. PMI (2021). A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide), Seventh Edition, Project Management Institute.
	Uzupełniająca lista lektur	Woźniak, M. (2024). Differentiated project and technology maturity in an organization a case study, Scientific Papers of Silesian University of Technology. Organization and Management Series, 203, pp. 617-635. Woźniak, M. (2021). Sustainable Approach in IT Project ManagementMethodology Choice vs. Client Satisfaction. Sustainability, 13(3):1466, 2021.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.