

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie portfelami i projektami IT, PG_00177519						
Kierunek studiów	Informatyka i ekonometria (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych 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			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			7.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Monika Woźniak				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	45.0	0.0	0.0	75
	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	75		4.0		96.0	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_U09] Student potrafi samodzielnie planować oraz realizować proces uczenia się i doskonalenia umiejętności zawodowych z zakresu ekonometrii, informatyki lub statystyki przez całe życie oraz ukierunkowywać innych w tym zakresie.	Student w ramach realizacji projektów informatycznych potrafi samodzielnie identyfikować treści niezbędne do opanowania umiejętności zarządzania portfelami i projektami IT oraz planować i realizować proces uczenia się.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[IiEMU2_W09] Student w pogłębionym stopniu zna i rozumie ogólne zasady tworzenia oraz rozwoju tradycyjnych i nowoczesnych form przedsiębiorczości.	Student w ramach realizacji projektów informatycznych w pogłębionym stopniu zna i rozumie zasady tworzenia oraz rozwoju projektowych form przedsiębiorczości.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[IiEMU2_U11] Student potrafi współdziałać i pracować w zespołach, a także kierować ich pracami lub podejmować wiodącą w nich rolę.	Student w ramach realizacji projektów informatycznych potrafi pracować w zespole projektowym, współtworzyć go, efektywnie nim zarządzać i sprawować nadzór nad jego pracą.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[IiEMU2_K03] Student jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny oraz do inicjowania, koordynowania i uczestnictwa w projektach na rzecz środowiska społecznego oraz interesu publicznego, a także inspirowania innych w zakresie stosowania narzędzi ekonometrycznych, informatycznych lub statystycznych.	Student w ramach realizacji projektów informatycznych jest gotów myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy i proaktywny, a także inspirowania innych w zakresie stosowania rozwiązań informatycznych.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[IiEMU2_U12] Student potrafi przystosowywać, projektować lub tworzyć oraz eksploatować systemy informatyczne, wspierające funkcjonowanie podmiotów gospodarczych.	Student potrafi realizować projekty systemów informatycznych, wspierających funkcjonowanie podmiotów gospodarczych.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[IiEMU2_W04] Student w pogłębionym stopniu zna i rozumie złożony charakter roli oraz zachowania człowieka w organizacji lub projektach, zarówno jako jednostki, jak i w wymiarze grupowym oraz organizacyjnym.	Student w ramach realizacji projektów informatycznych w pogłębionym stopniu zna i rozumie złożony charakter roli oraz zachowania człowieka w kontekście organizacyjnym i projektowym.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
Treści przedmiotu	<p>Wykład</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zarządzania portfelami, programami i projektami IT • Budowa i rozwój biura zarządzania projektami • Instrumentarium zarządzania portfelami • Definicja, rola i charakterystyka projektów IT • Metodyki i standardy zarządzania projektami IT • Dojrzałość projektowa organizacji, dopasowanie IT-biznes • Obszary i grupy procesów w zarządzaniu projektami IT <p>Ćwiczenia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Budowa struktury portfela projektów IT • Struktura i miejsce biura zarządzania projektami w organizacji (case study na poziomie portfela, programu, projektu) • 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 osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	przygotowanie i prezentacja zagadnień projektowych	51.0%	35.0%
	test	51.0%	30.0%
	przygotowanie i prezentacja projektu	51.0%	35.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Głodziński E., Swacha J., Woźniak M., Zarządzanie projektami informatycznymi, PWE, Warszawa 2025</p> <p>Fłasiński M., Zarządzanie projektami informatycznymi, PWN, Warszawa 2022</p> <p>Jałocha B., Zarządzanie portfelem projektów, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2014</p> <p>Szyjewski Z., Metodyki zarządzania projektami informatycznymi, Placet 2014</p> <p>Trocki M., Organizacja projektowa, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2014</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Martin R. C., Zwinne wytwarzanie oprogramowania. Najlepsze zasady, wzorce i praktyki, Helion, Gliwice 2015</p> <p>Woźniak, M. Sustainable Approach in IT Project Management Methodology Choice vs. Client Satisfaction. Sustainability, 13(3):1466, 2021. https://doi.org/10.3390/su13031466</p> <p>Woźniak Monika, Sliż Piotr, The impact of project excellence on the level of project maturity of an organization, Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej. Organizacja i Zarządzanie, 2023, nr 169, s. 759-782. DOI:10.29119/1641-3466.2023.169.45</p>	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.