

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie portfelami i projektami IT, PG_00177519						
Kierunek studiów	Informatyka i ekonometria (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
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 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
	[liEMU2_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
	[liEMU2_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
	[liEMU2_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
	[liEMU2_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
	[liEMU2_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 [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[liEMU2_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
Treści przedmiotu	Wykład • 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 Ćwiczenia • 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 osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	przygotowanie i prezentacja projektu	51.0%	20.0%
	test	51.0%	30.0%
	wykonanie badań	100.0%	20.0%
	przygotowanie i prezentacja zagadnień projektowych	51.0%	30.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Głodziński E., Swacha J., Woźniak M., Zarządzanie projektami informatycznymi, PWE, Warszawa 2025 Flasiński M., Zarządzanie projektami informatycznymi, PWN, Warszawa 2022 Jałocha B., Zarządzanie portfelem projektów, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2014 Szyjewski Z., Metodyki zarządzania projektami informatycznymi, Placet 2014 Trocki M., Organizacja projektowa, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2014	
	Uzupełniająca lista lektur	Martin R. C., Zwinne wytwarzanie oprogramowania. Najlepsze zasady, wzorce i praktyki, Helion, Gliwice 2015 Woźniak, M. Sustainable Approach in IT Project ManagementMethodology Choice vs. Client Satisfaction. Sustainability, 13(3):1466, 2021. https://doi.org/10.3390/su13031466 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	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.