

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie projektem informatycznym, PG_00179324						
Kierunek studiów	Informatyka (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		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	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Monika Woźniak				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr Monika Woźniak				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	15.0	0.0	0.0	30
	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	30		0.0		0.0	30
Cel przedmiotu	Poznanie wiedzy i nabycie praktycznych umiejętności w zakresie umiejscowienia projektu informatycznego w organizacji,, metodyk zarządzania projektami informatycznymi, obszarów i grup procesów występujących w zarządzaniu projektem informatycznymi. Zapoznanie się z podstawami zasad budowania zespołów, zarządzania zmianą oraz ryzykiem w projekcie.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[INFL3_W05] ma ogólną wiedzę na temat różnych paradygmatów programowania i języków programowania; szczegółowo zna metody i wzorce projektowania i programowania obiektowego	Student ma ogólną wiedzę na temat różnych paradygmatów zarządzania projektami, zna metod, technik i narzędzi niezbędne do zarządzania projektami.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[INFL3_K02] rozumie potrzebę i docenia zalety pracy zespołowej, rozumie konieczność systematycznej pracy nad zespołowymi projektami informatycznymi, jest gotów do aktywnego działania w zespole	Student rozumie potrzebę i docenia zalety pracy w zespole projektowym, rozumie konieczność systematycznej pracy i aktywnego podejmowania działań dla skutecznego zarządzania realizacją projektu informatycznego.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[INFL3_U04] potrafi pracować w zespole informatyków, zarządzać swoim czasem oraz podejmować zobowiązania i dotrzymywać terminy, porozumiewać się przy użyciu różnych technik w tym z wykorzystaniem dedykowanych narzędzi	Student potrafi współpracować w zespole projektowym, skutecznie zarządzać czasem realizacji projektu oraz komunikacją w zespole przy użyciu różnych technik oraz dedykowanych narzędzi.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
Treści przedmiotu	Wykład: - Zarządzania portfelami, programami i projektami IT - 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 - Instrumentarium zarządzania projektami IT Laboratorium: - 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 wymagań wstępnych i dodatkowych		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	przygotowanie i prezentacja projektu	51.0%	40.0%
	test	51.0%	40.0%
	wykonanie badań	51.0%	20.0%
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 Martin R. C., Zwinne wytwarzanie oprogramowania. Najlepsze zasady, wzorce i praktyki, Helion, Gliwice 2015 Szyjewski Z., Metodyki zarządzania projektami informatycznymi, Placet 2014 Trocki M., Organizacja projektowa, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2014	

	Uzupełniająca lista lektur	Woźniak M., Differentiated project and technology maturity in an organization a case study, Scientific Papers of Silesian University of Technology. Organization and Management Series, 2024, no. 203, pp. 617-635. https://doi.org/0.29119/1641-3466.2024.203.34 Woźniak M., Sliż P., Wycinka E., Wpływ implementacji technologii ICT na dojrzałość procesową i projektową na przykładzie dużych organizacji w Polsce, Studia i Prace. Kolegium Zarządzania i Finansów. Zeszyt Naukowy 195/2023, s. 245-266. https://doi.org/10.33119/SIP.2023.195.12 Woźniak, M. Sustainable Approach in IT Project Management Methodology Choice vs. Client Satisfaction. Sustainability, 13(3):1466, 2021. https://doi.org/10.3390/su13031466
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.