

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie projektem informatycznym (NS), PG_00161067						
Kierunek studiów	Informatyka (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć					
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS			6.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
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	20.0	0.0	20.0	0.0	0.0	40
	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	40		0.0		95.0	135
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
	[INFMU2_U02] potrafi precyzyjnie formułować pytania, służące pogłębieniu własnego rozumowania danego tematu lub odnalezieniu brakujących elementów rozumowania	INFMU2_U02 potrafi precyzyjnie formułować pytania, służące pogłębieniu własnego rozumowania danego tematu lub odnalezieniu brakujących elementów rozumowania niezbędnych w zarządzaniu projektami	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU5] realizacja zadania problemowego
	[INFMU2_U07] potrafi pracować zespołowo oraz kierować pracą projektów, które mają charakter długofalowy, potrafi zarządzać swoim czasem oraz podejmować zobowiązania i dotrzymywać terminy, porozumiewać się przy użyciu różnych technik w tym z wykorzystaniem dedykowanych narzędzi	INFMU2_U07 potrafi pracować zespołowo oraz kierować pracą projektów, które mają charakter długofalowy, potrafi zarządzać swoim czasem oraz podejmować zobowiązania i dotrzymywać terminy, porozumiewać się przy użyciu różnych technik w tym z wykorzystaniem dedykowanych narzędzi do pracy projektowej	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU5] realizacja zadania problemowego
	[INFMU2_K02] jest gotów do pracy zespołowej i kierowania zespołem, rozumie konieczność systematycznej pracy nad projektami, które mają charakter długofalowy, m. in. potrafi rozplanować pracę w grupie, umie określić priorytety pracy	INFMU2_K02 jest gotów do pracy zespołowej i kierowania zespołem, rozumie konieczność systematycznej pracy nad projektami, które mają charakter długofalowy, m. in. potrafi rozplanować pracę w grupie, umie określić priorytety pracy w zarządzaniu projektem	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK5] realizacja zadania problemowego
	[INFMU2_W08] ma wiedzę na temat tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	INFMU2_W08 ma wiedzę na temat tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości w szczególności wykorzystujących projektową formę pracy	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport [SW5] realizacja zadania problemowego
	[INFMU2_K05] potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy z zachowaniem zasad etyki zawodowej	INFMU2_K05 potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy z zachowaniem zasad etyki zawodowej podczas realizacji działań projektowych	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK5] realizacja zadania problemowego
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%	30.0%
	test	51.0%	50.0%
	wykonanie badań	100.0%	20.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Trocki M., Organizacja projektowa, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2014 Flasiński M., Zarządzanie projektami informatycznymi, PWN, Warszawa 2022 Szyjewski Zdzisław, Metodyki zarządzania projektami informatycznymi, Placet 2014 Martin R. C., Zwinne wytwarzanie oprogramowania. Najlepsze zasady, wzorce i praktyki, Helion, Gliwice 2015
	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	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.