

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie projektem informatycznym , PG_00204170						
Kierunek studiów	Informatyka (P)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym - profil praktyczny		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	praktyczny	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Adam Kostulak				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
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		45.0	75
Cel przedmiotu	Poznanie wiedzy w zakresie różnorodnych metodyk zarządzania projektami informatycznymi, planowania oraz realizacji projektów, tworzenia dokumentacji, planów a także harmonogramów projektów. Zapoznanie się z podstawami zasad budowania zespołów, zarządzania zmianą oraz ryzykiem w projekcie. Zaznajomienie się z nowoczesnymi narzędziami wspomagającymi współpracę oraz zarządzanie projektem informatycznym.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[INFPL3_K01] jest gotów do krytycznej oceny zakresu i jakości posiadanej wiedzy oraz odbieranych treści, rozpoznawania ich ograniczeń i stopnia wiarygodności; wykazuje gotowość do aktualizowania własnej wiedzy i konfrontowania jej z różnymi źródłami	Ma świadomość dynamicznego rozwoju technologii informatycznych i konieczności aktualizacji wiedzy w tym obszarze	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[INFPL3_K02] jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemu	Efektywnie wykorzystuje kontakt z prowadzącym przy realizacji projektu informatycznego	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[INFPL3_K03] jest gotów do samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje, i organizacji, w których uczestniczy, przyjmowania odpowiedzialności za skutki tych działań	Monitoruje postęp prac projektowych w oparciu o harmonogramy oraz różnorodne techniki planowania Reaguje na zmiany, zarządzanie zmianą w projekcie informatycznym	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[INFPL3_U03] potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych, zarządzać swoim czasem oraz podejmować zobowiązania, porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym w tym z wykorzystaniem dedykowanych narzędzi; umie przedstawiać różne opinie i alternatywne rozwiązania techniczne w zespole projektowym, wyjaśniając ich podstawy, konsekwencje oraz wpływ na realizację projektu	Zarządza zakresem prac oraz wymaganiami Organizuje pracę w projekcie informatycznym Określa sposoby planowania i zarządzania zasobami projektu Planuje harmonogram pracy	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[INFPL3_K07] jest gotów myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, dostrzegając możliwości zastosowania technologii informatycznych w rozwiązywaniu problemów rynkowych i społecznych	Student potrafi analizować problemy rynkowe i społeczne oraz proponować innowacyjne rozwiązania z wykorzystaniem technologii informatycznych, wykazując inicjatywę, kreatywność i myślenie przedsiębiorcze.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport	
Treści przedmiotu	Tradycyjne i zwinne metodyki zarządzania projektami informatycznymi. Planowanie projektu informatycznego: zarządzanie zakresem prac oraz wymaganiami organizacja pracy w projekcie informatycznym sposoby planowania i zarządzania zasobami projektu planowanie harmonogramu pracy Prowadzenie projektu: monitorowanie postępu prac projektowych w oparciu o harmonogramy oraz różnorodne techniki planowania reagowanie na zmiany, zarządzanie zmianą w projekcie informatycznym przewidywanie, monitorowanie i zarządzanie ryzykiem w projekcie informatycznym Praca z zespołem projektowym i rozwiązywanie konfliktów		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	oceny cząstkowe	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Joseph Phillips. Zarządzanie projektami IT Helion 2011	
	Uzupełniająca lista lektur	-	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	-		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		