



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE W ZARZĄDZANIU ZESPOŁAMI, PG_00037942						
Kierunek studiów	Zarządzanie (4 semestralne), Zarządzanie (3 semestralne)						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			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			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Magdalena Ciesielska prof. dr hab. inż. Marcin Sikorski				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	30.0	0.0	0.0	45
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	45		6.0		24.0	75
Cel przedmiotu	Przekazanie wiedzy, technik modelowania oraz nauczanie obsługi wybranych narzędzi CASE wspierających proces wytwarzania oprogramowania w projektach IT.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_U02] analizuje złożone procesy i zjawiska gospodarcze stosując wybrane metody i techniki analizowania danych społeczno-ekonomicznych, jak również formułuje własne opinie i wnioski dotyczące tych procesów i zjawisk		Student ma umiejętności posługiwania się wybranymi technikami modelowania i narzędziami do tworzenia rozwiązań informatycznych w projektach IT.		[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K7_K01] rozumie potrzebę aktualizowania wiedzy i samodoskonalenia się		Student wie w jaki sposób zapoznawać się z najnowszymi osiągnięciami i trendami związwanymi z projektowaniem rozwiązań IT.		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		
	[K7_W02] ma pogłębioną wiedzę z zakresu klasycznych i nowoczesnych koncepcji zarządzania oraz możliwości ich zastosowania w zarządzaniu współczesnymi organizacjami różnego typu		Student ma wiedzę na temat technik modelowania, projektowania i zarządzania przydatnych w realizacji projektów IT.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K7_K02] współdziała, przyjmując rolę w grupie sprzyjające maksymalizacji efektów pracy zespołowej, z uwzględnieniem relacji społecznych		Student umie pracować w grupie zadaniowej związanej z realizacją projektu IT.		[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy		

Treści przedmiotu	<p>1. Projekt informatyczny (środowisko projektów informatycznych, charakterystyczne cechy projektów informatycznych, zespoły informatyczne)</p> <p>2. Cykl życia systemu informatycznego.</p> <p>3. Modele procesu wytwarzania oprogramowania (model kaskadowy, modele iteracyjne - spiralny, prototypowania, odkrywczy, model V).</p> <p>4. Narzędzia CASE wspierające wybrane fazy wytwarzania oprogramowania (narzędzia baz danych, narzędzia modelowania, narzędzia analizy, budowa przepływów informacyjnych i słownika danych, narzędzia prototypowania, narzędzia budowy schematów strukturalnych, narzędzia dokumentowania, generator kodów).</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	egzamin pisemny	60.0%	50.0%
	Laboratorium	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> Jayaswal B.K., Patton P.C. (2008). <u>Oprogramowanie godne zaufania</u>. Wyd. Helion. Sikorski M. (2010). <u>Interakcja człowiek-komputer</u>. Wyd. PJWSTK Warszawa Kisielnicki J., Sroka H.: <u>Systemy informacyjne biznesu</u>, Wyd. III, Placet. Warszawa, 2005. Nowicki A.: <u>Strategia doskonalenia systemu informacyjnego w zarządzaniu przedsiębiorstwem</u>. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, Wrocław, 1999. 	
	Uzupełniająca lista lektur	--	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Główne modele cyklu życia systemu informacyjnego.</p> <p>Główne zasady modelowania UML.</p> <p>Metody zapewnienia jakości produktu informatycznego.</p> <p>Zasady projektowania interakcji użytkownik-system.</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		