

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zrównoważona informatyzacja przedsiębiorstw, PG_00177517						
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 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		5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Bartłomiej Gawin				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	45.0	0.0	0.0	0.0	60
	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	60		4.0		61.0	125
Cel przedmiotu	Opanowanie umiejętności wspierających zarządzanie projektami informatycznymi, a także realizację zadań w projektach dotyczących wdrażania aplikacji i systemów informatycznych w korelacji z celami i procesami biznesowymi przedsiębiorstwa oraz z uwzględnieniem ładu architektonicznego i zrównoważonego rozwoju organizacji.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[liEMU2_U12] Student potrafi przystosowywać, projektować lub tworzyć oraz eksploatować systemy informatyczne, wspierające funkcjonowanie podmiotów gospodarczych.		Student potrafić projektować systemy informatyczne dla przedsiębiorstw z wykorzystaniem zaawansowanych technik projektowych i z uwzględnieniem elastyczności tych systemów na rzecz zrównoważonej informatyzacji podmiotu gospodarczego.			[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport	
	[liEMU2_W02] Student w pogłębionym stopniu zna i rozumie zaawansowane zagadnienia teoretyczne i praktyczne z zakresu ekonometrii, informatyki lub statystyki niezbędne do zrozumienia zjawisk ekonomicznych i społecznych.		Student zna i rozumie zaawansowane projektowe zagadnienia teoretyczne i praktyczne z zakresu informatyki ekonomicznej, niezbędne do zrównoważonego projektowania systemów informatycznych.			[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport	

Treści przedmiotu	A. Problematyka wykładu • Omówienie definicji, pryncypiów i ram architektonicznych architektury korporacyjnej • Omówienie narzędzi do zarządzania architekturą korporacyjną organizacji • Omówienie metodyki TOGAF do zarządzania architekturą korporacyjną • Omówienie zagadnień zrównoważonego rozwoju i cyfryzacji organizacji • Omówienie zagadnień odnośnie do procesów i narzędzi wspierających zarządzanie efektywnością energetyczną przedsiębiorstwa • Omówienie zagadnień odnośnie projektowania systemów informatycznych w notacji UML B. Problematyka ćwiczeń • Praktyczna prezentacja i zastosowanie w pracach ćwiczeniowych narzędzia ADOit • Praktyczna prezentacja i zastosowanie w pracach ćwiczeniowych narzędzia EA • Praktyczna prezentacja i zastosowanie w pracach ćwiczeniowych metodyk i narzędzi do projektowania systemów informatycznych wspierających zrównoważony rozwój przedsiębiorstwa		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa wiedza matematyczna i informatyczna.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	projekt	50.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Gawin B., Systemy informatyczne w zarządzaniu procesami workflow, PWN 2015 Sobczak A., Architektura korporacyjna. Aspekty teoretyczne i wybrane zastosowania praktyczne, Ośrodek studiów nad cyfrowym państwem 2013 BOC: materiały elektroniczne o zarządzaniu architekturą IT w ADOit	
	Uzupełniająca lista lektur	Informatyka ekonomiczna, pod red. S. Wrycza., J. Maślankowski, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2019	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zaprojektuj w narzędziu ADOIT model architektury korporacyjnej IT dla wybranego przedsiębiorstwa.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.