Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zrównoważona informatyzacja przedsiębiorstw, PG_00177517		
Kierunek studiów	Informatyka i ekonometria (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
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
[IiEMU2_W02] 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
[IiEMU2_U12] 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

<table>
<tr><td>Treści przedmiotu</td><td>A. Problematyka wykładu

• Omówienie definicji, pryncypiów i ram architektonicznych architektury korporacyjnej
• Omówienie narzędzi do zarządzania architektura 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</td></tr>
<tr><td>Wymagania wstępne i dodatkowe</td><td>Podstawowa wiedza matematyczna i informatyczna.</td></tr>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td><table><tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr><tr><td>projekt</td><td>51.0%</td><td>100.0%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Zalecana lista lektur</td><td><table><tr><td>Podstawowa lista lektur</td><td>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</td></tr><tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>Informatyka ekonomiczna, pod red. S. Wrycza., J. Maślankowski, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2019</td></tr><tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td>Zaprojektuj w narzędziu ADOIT model architektury korporacyjnej IT dla wybranego przedsiębiorstwa.</td></tr>
<tr><td>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</td><td>Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.