

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	BUSINESS INTELLIGENCE, PG_00068570						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 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 prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	5		Liczba punktów ECTS		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki W Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	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		5.0		40.0	75
Cel przedmiotu	Posługuje się technologiami Business Intelligence w procesach decyzyjnych						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W02] posiada zaawansowaną wiedzę o metodach i technikach umożliwiających precyzyjne formułowanie oraz skuteczne rozwiązywanie problemów.		wykorzystuje odpowiednie metody i techniki do rozwiązywania problemów decyzyjnych w firmie		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji		
	[K6_U07] potrafi stosować zaawansowane technologie informatyczne w celu usprawnienia analizy danych i procesów decyzyjnych.		stosuje technologie informatyczne w celu usprawnienia procesów decyzyjnych		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
Treści przedmiotu	Wprowadzenie do Business Intelligence. Elementy BI Zasoby firmy i źródła danych. Zbiory podstawowych danych biznesowych. Wymiary i miary. Układy odniesienia i wskaźniki. Raportowanie. Wizualizacja danych. Wspomaganie decyzji zarządczych z wykorzystaniem technologii informatycznych. Eksploracja danych. Uzyskiwanie przewagi konkurencyjnej poprzez wykorzystanie metod analityki biznesowej. Excel Power Query oraz Power BI jako narzędzie Business Intelligence.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy informatyki - znajomość Excela na poziomie średniozaawansowanym						
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Kolokwium pisemne z wykładów		60.0%		25.0%		
	Ćwiczenia praktyczne		60.0%		75.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Radziszewski, P. (2016). Business Intelligence. Warszawa: Poltex. Surma, J. (2018). Business Intelligence. Warszawa: PWN. Surma, J. (2017). Cyfryzacja życia w erze Big Data. Warszawa: PWN.
	Uzupełniająca lista lektur	Materiały własne do laboratoriów
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Wprowadzenie do Power BI. Import danych. Praca z danymi w Power Query. Tworzenie relacji. Raporty. Funkcje DAX.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.