



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	INFORMATYKA W ZARZĄDZANIU, PG_00061446						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	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	niestacjonarne (on-line)	Sposób realizacji			mieszane (blended-learning)		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Anna Trzaskowska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	24.0	0.0	0.0	24
W tym liczba godzin zajęć na odległość: 20.0							
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	24		3.0		73.0	100
Cel przedmiotu	Analiza i wizualizacja danych biznesowych - identyfikacja źródeł wiarygodnych danych, dokonanie ich analizy i wizualizacji oraz wykorzystanie wyników do oceny i wspomagania procesów zarządzania.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W03] identyfikuje wiarygodne źródła informacji istotne dla analizowanych zagadnień		Analizuje dane i informacje z różnych źródeł.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
[K6_U07] stosuje technologie informatyczne w celu usprawnienia krytycznej analizy i oceny danych i procesów zarządzania		Korzysta z poznanych metod i narzędzi, aby przeprowadzić krytyczną analizę i ocenę procesów zarządzania. Prezentuje wyniki swojej pracy.		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU1] Ocena realizacji zadania			

Treści przedmiotu	<p>Pozyskiwanie danych.</p> <p>Excel Power Query oraz Power BI jako narzędzie do analizy i wizualizacji danych.</p> <p>Uzyskiwanie przewagi konkurencyjnej poprzez wykorzystanie metod analityki biznesowej.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	mini projekt	60.0%	50.0%
	ćwiczenia praktyczne	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p> <p>Radziszewski P., Business Intelligence, Poltex, Warszawa, 2016</p> <p>Surma J., Business Intelligence, PWN, Warszawa, 2018</p> <p>Surma J., Cyfryzacja życia w erze Big Data, PWN, Warszawa, 2017</p>		
	Uzupełniająca lista lektur	Materiały własne do laboratoriów	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Wprowadzenie do Power BI.</p> <p>Import danych.</p> <p>Praca z danymi w Power Query.</p> <p>Tworzenie relacji.</p> <p>Raporty.</p> <p>Funkcje DAX.</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		