



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	BUSINESS INTELLIGENCE, PG_00045016						
Kierunek studiów	Zarządzanie (studia w jęz. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
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	2	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			2.0		
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		dr inż. Anna Trzaskowska				
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						
	Business Intelligence IM 2022/2023 - Moodle ID: 21953 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=21953">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=21953</a>						
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	2.0		18.0		50
Cel przedmiotu	Zastosowanie technologii BI dla potrzeb podejmowania decyzji.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_W07] zna w sposób pogłębiony wybrane metody i techniki pozyskiwania danych, umożliwiające analizę i modelowanie struktur i relacji społeczno-gospodarczych, zachodzących procesów oraz ich wpływu na realizację celów organizacji, z uwzględnieniem administracji rządowej, samorządowej i organizacji non-profit	Analizuje dane i informacje z różnych źródeł.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym			
	[K7_U10] wykorzystuje odpowiednie metody i techniki wspomagające proces podejmowania decyzji do rozwiązania problemów występujących w jednostkach gospodarujących	Korzysta z poznanych metod i narzędzi. Prezentuje wyniki swojej pracy.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania			
Treści przedmiotu	Wprowadzenie do Business Intelligence 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 osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Ćwiczenia praktyczne	60.0%	75.0%
	Kolokwium pisemne z wykładów	60.0%	25.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Radziszewski P., Business Intelligence, Poltex, Warszawa, 2016  Surma J., Business Intelligence, PWN, Warszawa, 2018  Surma J, Cyfryzacja życia w erze Big Data, PWN, Warszawa, 2017	
	Uzupełniająca lista lektur	Materiały własne do laboratoriów	
	Adresy eZasobów		
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		