



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	BUSINESS INTELLIGENCE, PG_00037188						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2019 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2021/2022		
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	niestacjonarne	Sposób realizacji			mieszane (blended-learning)		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			3.0		
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	8.0	0.0	8.0	0.0	0.0	16
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 8.0						
	Business Intelligence NSTAC -2021/2022 - Moodle ID: 13028 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=13028">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=13028</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	16		6.0		53.0	75
Cel przedmiotu	Zastosowanie technologii BI dla potrzeb podejmowania decyzji.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U02] Potrafi wykorzystywać podstawową wiedzę teoretyczną z zakresu ekonomii i finansów i pozyskiwać dane do analizowania procesów i zjawisk gospodarczych.		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		
	[K6_K04] Myśli i działa w sposób przedsiębiorczy.		Samodzielnie i grupowo rozwiązuje problemy.		[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK2] Ocena postępów pracy		
[K6_W05] Ma wiedzę na temat powiązań pomiędzy gospodarką realną a systemem finansowym.		Analizuje dane i informacje z różnych źródeł.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym			
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						
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	1. Radziszewski P., Business Intelligence, Poltex, Warszawa, 2016 2. Surma J., Business Intelligence, PWN, Warszawa, 2018 3. 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	1. Wprowadzenie do Power BI. 2. Import danych. 3. Praca z danymi w Power Query. 4. Tworzenie relacji. 5. Raporty. 6. Funkcje DAX.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	