

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Hurtownie danych w zarządzaniu (Ćw. audytoryjne), PG_00171472						
Kierunek studiów	Ekonomia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć specjalnościowych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Transportu i Handlu Morskiego -> Zakład Gospodarki Elektronicznej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Jacek Winiarski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	15
	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	15		10.0		25.0	50
Cel przedmiotu	Celem ćwiczeń z przedmiotu Hurtownie danych w zarządzaniu jest praktyczne zastosowanie wiedzy zdobytej na wykładach. Studenci będą angażowani w projektowanie i implementację hurtowni danych. Ćwiczenia mają na celu rozwinięcie umiejętności technicznych oraz analitycznych.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[EKONMU2_K04] jest gotów myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy; dostosowuje się do nowych sytuacji i warunków, podejmuje wyzwania kreatywnego myślenia, nabywa odporność na porażki, umie ocenić ryzyko i zagrożenia oraz znajdować sposoby przeciwdziałania ich skutkom	Student myśli i działa w sposób przedsiębiorczy, dostosowując się do zmieniającego się otoczenia technologicznego, kreatywnie podchodząc do rozwiązań analitycznych opartych na hurtowniach danych i minimalizując ryzyko ich wdrożenia.	[SK5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_W07] ma pogłębioną wiedzę na temat zasad ekonomicznych i finansowych funkcjonowania oraz zarządzania podmiotami i organizacjami gospodarczymi, a także o systemach norm i reguł prawnych, organizacyjnych, zawodowych, moralnych i etycznych organizujących struktury i instytucje publiczne, zarówno w sferze krajowej, jak i międzynarodowej	Student ma pogłębioną wiedzę o zasadach ekonomiczno-financeowego funkcjonowania podmiotów gospodarczych oraz o regulacjach normatywnych organizujących struktury i procesy, w których hurtownie danych wspierają podejmowanie decyzji w skali krajowej i międzynarodowej.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[EKONMU2_U15] potrafi samodzielnie uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności ekonomiczne, jest otwarty na nowe pomysły i techniki, ma skłonność do nauki każdą metodą oraz skłonność do interakcji z innymi uczestnikami procesu uczenia się	Studenci uzyskują podstawowe umiejętności z zakresu SQL i budowy hurtowni danych.	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_U14] potrafi odpowiednio określać priorytety oraz planować i organizować zadania związane z ich realizacją, a także monitorować i oceniać postępy	Student potrafi planować, organizować i monitorować działania związane z projektowaniem i wykorzystaniem hurtowni danych w zarządzaniu organizacją.	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_U13] potrafi kierować pracą zespołu oraz współdziałać i pracować w zespole (w tym w środowisku międzynarodowym), przyjmując w nim wiodącą rolę	Student potrafi kierować zespołem projektowym realizującym zadania z zakresu hurtowni danych, także w środowisku międzynarodowym.	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_K05] prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga dylematy oraz różne warianty rozwiązań związane z wykonywaniem zawodu	Student potrafi identyfikować i rozwiązywać dylematy zawodowe związane z analizą danych i wdrażaniem rozwiązań opartych na hurtowniach danych w zarządzaniu.	[SK5] realizacja zadania problemowego
	[EKONMU2_W11] zna szczegółowe zasady tworzenia oraz rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu ekonomii, finansów i nauk o zarządzaniu	Student zna zasady wykorzystania hurtowni danych w rozwoju przedsiębiorczości i podejmowaniu decyzji opartych na danych w działalności gospodarczej.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[EKONMU2_W08] ma pogłębioną wiedzę o procesach zachodzących w przedsiębiorstwach oraz organizacjach gospodarczych i na styku z obszarami pokrewnymi, a także o procesach zmian instytucji publicznych, zna metody badania prawidłowości rządzących tymi zmianami, uwzględniając wpływ na nie interesariuszy zewnętrznych	Student posiada pogłębioną wiedzę o procesach zachodzących w organizacjach gospodarczych, ze szczególnym uwzględnieniem roli hurtowni danych w analizie i wspieraniu decyzji zarządczych, uwzględniając wpływ interesariuszy zewnętrznych.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[EKONMU2_W02] ma pogłębioną wiedzę o różnych rodzajach istniejących podmiotów i organizacji gospodarczych oraz poszerzoną wiedzę o instytucjach publicznych	Student posiada pogłębioną wiedzę o różnych rodzajach organizacji gospodarczych i instytucji publicznych oraz o zastosowaniu hurtowni danych w ich funkcjonowaniu i analizie procesów zarządczych.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny

Treści przedmiotu	1. Tworzenie tabel 2. Zmiany w tabelach i aktualizacje 3. Diagramy ER i schematy relacyjne 4. Łączenie tabel 5. Tworzenie raportów W celu rozwinięcia pojęć omawianych w trakcie zajęć studenci mogą skorzystać z konsultacji.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Do uczestnictwa w ćwiczeniach z przedmiotu Hurtownie danych w zarządzaniu wymagane jest posiadanie podstawowych umiejętności obsługi komputera. Studenci powinni być biegli w korzystaniu z systemów operacyjnych, narzędzi do przetwarzania tekstów, arkuszy kalkulacyjnych oraz mieć umiejętność efektywnego poszukiwania informacji w Internecie. Wiedza ta jest niezbędna do wykonywania zadań praktycznych i analizy przypadków podczas ćwiczeń.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Kolokwium	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Kimball, R., Ross, M., The Data Warehouse Toolkit: The Definitive Guide to Dimensional Modeling, Wiley, Indianapolis, 2013. Inmon, W. H., Building the Data Warehouse, Wiley, Hoboken, 2005. Behrendt, M., Adamson, R., et al., Architecting the Cloud: Design Decisions for Cloud Computing Service Models (SaaS, PaaS, and IaaS), Wiley, Indianapolis, 2013.	
	Uzupełniająca lista lektur	Hughes, R., Agile Data Warehousing for the Enterprise: A Guide for Solution Architects and Project Leaders, Addison-Wesley Professional, 2015. Collier, K., Agile Analytics: A Value-Driven Approach to Business Intelligence and Data Warehousing, Addison-Wesley Professional, 2011. Bhatia, P., Data Mining and Data Warehousing: Principles and Practical Techniques, Cambridge University Press, 2019.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
	Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.