



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	INFORMATYKA BIZNESOWA, PG_00058553						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
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 (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 Grażyna Musiatowicz-Podbiał					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Grażyna Musiatowicz-Podbiał					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	8.0	0.0	16.0	0.0	0.0	24
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 18.0						
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		10.0		66.0	100
Cel przedmiotu	Klasyfikuje systemy informatyczne określając ich miejsce i rolę w funkcjonowaniu organizacji						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_U07] stosuje technologie informatyczne w celu usprawnienia analizy danych i procesów decyzyjnych		stosuje adekwatne do rozwiązywanego problemu aplikacje komputerowe zapewniające efektywne uzyskanie wyników potrzebnych do podjęcia decyzji			[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi	
	[K6_W03] identyfikuje wiarygodne źródła informacji istotne dla analizowanych zagadnień		wykorzystuje narzędzia informatyczne do rozwiązywania konkretnych problemów gospodarczych, dobierając odpowiednie dane			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	
Treści przedmiotu	WYKŁADY  Informatyka jako narzędzie wspomagające organizacje. Teoria informacji. Dane, informacje, wiedza, kapitał informacyjny, gospodarka oparta na wiedzy. Atrybuty informacji i bezpieczeństwo informacji. System informacyjny: struktura, typologia, tendencje rozwojowe. Cykl życia systemu informacyjnego. Systemy zintegrowane klasy MRP/ERP. Systemy klasy CRM. Systemy wspomagania decyzji w tym z wykorzystaniem sztucznej inteligencji. Środowisko e-biznesu. Ekonomia cyfrowa, cyfrowy biznes, transformacje cyfrowe organizacji. Kanały cyfrowe, wielokanałowość, omnichanneling. Nowe formy organizacji - organizacje sieciowe i wirtualne. Przemysł 5.0 i Społeczeństwo 5.0. Cykl rozwoju oprogramowania  LABORATORIA Wykorzystanie Excela jako narzędzia analitycznego (sortowanie, filtrowanie, wyszukiwanie i selekcja danych). Zastosowanie tabel, list i bazy danych do organizacji danych. Wykorzystanie formuł finansowych (kredyty, inwestycje, formuły dyskontowe i amortyzacyjne). Formatowanie danych i przygotowanie prezentacji (funkcje daty i czasu, niestandardowe formaty danych). Realizacja przypadku użycia na faktycznych danych rynkowych. Wykonanie projektu końcowego.						

Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa umiejętność posługiwania się aplikacjami biurowymi do analizy i prezentacji danych i zjawisk.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Testy i aktywności z wiedzy teoretycznej	50.0%	50.0%
	Realizacja zadań laboratoryjnych i projektów	50.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Ciesielska, C., Musiatowicz-Podbiał, G.(2021) Zarys problematyki zarządzania zasobami informatycznymi w przedsiębiorstwie. Gdańsk: Wydawnictwo PG. Kisielnicki, J., Sroka, H. (2005). Systemy informacyjne biznesu; Informatyka dla zarządzania. Warszawa: AW Placet. Laudon, J., Laudon, K. (2007). Management Information Systems Managing the Digital Firm. New Jersey: Prentice Hall. Olszak, C., Ziemia, E. (red.) (2019). Strategie i modele gospodarki elektronicznej. Warszawa: PWN. Wrycza, S, Maślankowski, J. (red.) (2021). Informatyka ekonomiczna; wyd II. Warszawa: PWN.	
	Uzupełniająca lista lektur	Afuah, A., Tucci, C. (2003). Biznes internetowy, strategię i modele; Kraków: Oficyna Ekonomiczna. Cieciura, M. (2006). Podstawy technologii informatycznych z przykładami zastosowań. Warszawa: VIZJA PRESS&IT Sp. z o.o. Grudzewski, W., Hejduk, I. (2002). Przedsiębiorstwo wirtualne. Warszawa: Difin. Januszewski, A. (2008). Funkcjonalność Informatycznych systemów zarządzania - Zintegrowane systemy transakcyjne. Warszawa: PWN. Januszewski, A.(2008). Funkcjonalność Informatycznych systemów zarządzania - Systemy Business Intelligence. Warszawa: PWN.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczenie: INFORMATYKA BIZNESOWA ONLINE 23/24 - Moodle ID: 35328 <a href="https://enauczenie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=35328">https://enauczenie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=35328</a>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Czym jest kapitał intelektualny i jakie jest jego zastosowanie? Jaka jest rola systemu informatycznego w przedsiębiorstwie, w zależności od jego branży? Jakie są możliwe zastosowania systemu Business Intelligence? Jak systemy klasy CRM wspomagają zarządzanie relacją z klientem? Proszę wymienić 5 korzyści zastosowania systemu klasy MRP II? Jakie są największe wyzwania wdrożenia systemu informatycznego?		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		