



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	INFORMATYKA BIZNESOWA, PG_00058497						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
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	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
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						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	30.0	0.0	0.0	45
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	45		10.0		45.0	100
Cel przedmiotu	Nabycie umiejętności wykorzystania systemów informacyjnych i informatycznych w organizacjach.						
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 technologie informatyczne zapewniające efektywne uzyskanie wyników potrzebnych do podjęcia decyzji		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_W03] identyfikuje wiarygodne źródła informacji istotne dla analizowanych zagadnień		pozyskuje wiedzę z różnorodnych źródeł, stosownie uzupełniając danymi i obserwacjami, w celu właściwego zrozumienia zagadnień		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		

Treści przedmiotu	<p>WYKŁADY</p> <p>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/MRP(II)/ERP. Systemy klasy CRM. Systemy wspomaganie 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</p> <p>LABORATORIA</p> <p>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.</p>											
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa umiejętność posługiwania się aplikacjami biurowymi do analizy i prezentacji danych i zjawisk, w szczególności MS Excel.											
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1" data-bbox="448 875 1487 1025"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 875 794 913">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="794 875 1141 913">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1141 875 1487 913">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 913 794 969">Realizacja zadań laboratoryjnych i projektu</td> <td data-bbox="794 913 1141 969">50.0%</td> <td data-bbox="1141 913 1487 969">50.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 969 794 1025">Testy i aktywności z wiedzy teoretycznej</td> <td data-bbox="794 969 1141 1025">50.0%</td> <td data-bbox="1141 969 1487 1025">50.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Realizacja zadań laboratoryjnych i projektu	50.0%	50.0%	Testy i aktywności z wiedzy teoretycznej	50.0%	50.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
Realizacja zadań laboratoryjnych i projektu	50.0%	50.0%										
Testy i aktywności z wiedzy teoretycznej	50.0%	50.0%										
Zalecana lista lektur	<table border="1" data-bbox="448 1032 1487 1592"> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 1032 794 1305">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1032 1487 1305"> 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. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1305 794 1552">Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1305 1487 1552"> Afuah, A., Tucci, C. (2003). Biznes internetowy, strategie i modele; Kraków: Oficyna Ekonomiczna. Cieciora, 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. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1552 794 1592">Adresy eZasobów</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1552 1487 1592">Adresy na platformie eNauczanie:</td> </tr> </tbody> </table>			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, strategie i modele; Kraków: Oficyna Ekonomiczna. Cieciora, 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 eNauczanie:	
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, strategie i modele; Kraków: Oficyna Ekonomiczna. Cieciora, 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 eNauczanie:											
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Jaka jest rola systemu informatycznego w przedsiębiorstwie, w zależności od jego branży?</p> <p>Jak systemy CRM wspomagają podejmowanie decyzji kierowników organizacji wytwórczych?</p> <p>Proszę wymienić 5 korzyści zastosowania systemu klasy ERP.</p> <p>Jakie są najważniejsze elementy Ery Informacji?</p> <p>Jakie są największe wyzwania wdrożenia systemu informatycznego?</p> <p>Proszę przedstawić fazy rozwoju systemu informatycznego.</p>											
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy											