



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	BUSINESS INFORMATICS, PG_00053180						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 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	stacjonarne	Sposób realizacji		mieszane (blended-learning)			
Rok studiów	1	Język wykładowy		polski			
Semestr studiów	2	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 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	15.0	0.0	30.0	0.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 15.0						
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		5.0		25.0	75
Cel przedmiotu	Wykształcenie umiejętności w zakresie wykorzystania technologii informatycznej w organizacjach.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W02] Ma wiedzę o sposobach opisu zjawisk ekonomicznych metodami ilościowymi z wykorzystaniem narzędzi informatycznych.		Student posiada wiedzę o możliwościach technologii informatycznej stosowanej w organizacjach.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_K01] Rozumie potrzebę ciągłego uczenia się, podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych.		Student rozumie potrzebę ciągłego uzupełniania wiedzy w zakresie wykorzystywanej technologii informatycznej, wynikającej ze zmiennej natury zjawisk i rozwoju technologii.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK2] Ocena postępów pracy		
	[K6_U07] Potrafi wykorzystać metody ilościowe do analizy i rozwiązywania problemów ekonomicznych z wykorzystaniem technologii informatycznych.		Student potrafi wykorzystać pozyskaną wiedzę i narzędzia niezbędne do analizy problemów ekonomicznych i zastosowania właściwych tym problemom rozwiązań IT.		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_U02] Potrafi wykorzystywać podstawową wiedzę teoretyczną z zakresu ekonomii i finansów i pozyskiwać dane do analizowania procesów i zjawisk gospodarczych.		Student potrafi wykorzystać narzędzia informatyczne do rozwiązywania konkretnych problemów gospodarczych.		[SU1] Ocena realizacji zadania		

Treści przedmiotu	<p>WYKŁADY:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Informatyka jako narzędzie wspomagające obiekt gospodarczy. 2. Teoria informacji. 3. Dane, informacje, wiedza, kapitał informacyjny, gospodarka oparta na wiedzy. 4. Atrybuty informacji i naruszenia bezpieczeństwa informacji 5. System informacyjny: struktura, typologia, tendencje rozwojowe. 6. Cykl życia systemu informacyjnego. 7. Systemy zintegrowane MRP(II)/ERP. 8. Systemy CRM. 9. Komunikacja gospodarcza - środowisko e-biznesu. 9. Internet, Portale, wyszukiwarki. 10. Środowisko e-biznesu, Rynki elektroniczne, Aukcje. 11. E-economy, E-commerce, E-biznes, Web 2.0 12. Omnichanneling; Wyszukiwarki, porównywarki, Web 3.0, 4.0 13. Organizacje sieciowe i wirtualne. <p>LABORATORIA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tabele i Listy Arkusza (Analityczna Obsługa Baz Danych) 2. Formuły Kredytów i Inwestycji 3. Formuły Dyskontowe i Amortyzacji 4. Techniki Liczenia. Tworzenie Niestandardowych Formatów Liczbowych. Funkcje Długości i Czasu 5. Formuły Tablicowe. Techniki Liczenia i Sumowania 6. Funkcje Wyszukiwania 7. Analiza Statystyczna. 8. Projekt końcowy 											
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa znajomość arkusza kalkulacyjnego											
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="456 913 794 943">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="799 913 1137 943">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1142 913 1469 943">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="456 949 794 978">Wyniki testów wiedzy</td> <td data-bbox="799 949 1137 978">60.0%</td> <td data-bbox="1142 949 1469 978">50.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 985 794 1032">Ocena z laboratorium (Sprawdzian + Projekt)</td> <td data-bbox="799 985 1137 1032">60.0%</td> <td data-bbox="1142 985 1469 1032">50.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Wyniki testów wiedzy	60.0%	50.0%	Ocena z laboratorium (Sprawdzian + Projekt)	60.0%	50.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
Wyniki testów wiedzy	60.0%	50.0%										
Ocena z laboratorium (Sprawdzian + Projekt)	60.0%	50.0%										
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> • Kisielnicki J., Sroka H., Systemy informacyjne biznesu; Agencja Wydawnicza Placet Warszawa 1999; • Wrycza S. (red.); Informatyka ekonomiczna; PWE Warszawa 2010; • Olszak C., Ziemia E. (red.); Strategie i modele gospodarki elektronicznej; PWN W-wa 2007 • Ciesielska, C., Musiatowicz-Podbiat, G. Zarys problematyki zarządzania zasobami informatycznymi w przedsiębiorstwie, PG Gdańsk 2021. 										
	Uzupełniająca lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> • Januszewski A., Funkcjonalność Informatycznych systemów zarządzania - Zintegrowane systemy transakcyjne; PWN W-wa 2008; • Januszewski A., Funkcjonalność Informatycznych systemów zarządzania - Systemy Business Intelligence ;PWN W-wa 2008; • Afuah A., Tucci C., Biznes internetowy, strategie i modele; Oficyna Ekonomiczna Kraków 2003; • Cieciora M., Podstawy technologii informatycznych z przykładami zastosowań; VIZJA PRESS&IT Sp. z o.o. Warszawa 2006; • Grudzewski W., Hejduk I., Przedsiębiorstwo wirtualne; Difin Warszawa 2002. 										
	Adresy eZasobów											
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jaka jest rola systemu informatycznego w przedsiębiorstwie, w zależności od jego branży? 2. Jakie są możliwe zastosowania systemu Business Intelligence? 3. Jak systemy CRM wspomagają podejmowanie decyzji kierowników organizacji wytwórczych? 4. Proszę wymienić 5 korzyści zastosowania systemu klasy MRP II ? 5. Czym jest kapitał intelektualny i jakie jest jego zastosowanie? 6. Jakie są fazy rozwoju systemu informatycznego? 											
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy											