



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	INFORMATYKA BIZNESOWA, PG_00058553						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
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			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski Treści wykładowe częściowo w języku angielskim (50%)		
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: 0.0						
INFORMATYKA BIZNESOWA - NSTAC -2022/23 - Moodle ID: 27301 <a href="https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=27301">https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=27301</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	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		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[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	<p><b>WYKŁADY</b>          Informatyka jako narzędzie wspomagające organizację.          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.          Środowisko e-biznesu.          Ekonomia cyfrowa, cyfrowy biznes, transformacje cyfrowe organizacji.          Kanaly cyfrowe, wielokanałowość, omnichanneling.          Organizacje sieciowe i wirtualne.</p> <p><b>LABORATORIA</b>          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.											
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Test wiedzy faktograficznej</td> <td>60.0%</td> <td>50.0%</td> </tr> <tr> <td>Projekt finalny</td> <td>60.0%</td> <td>50.0%</td> </tr> </tbody> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Test wiedzy faktograficznej	60.0%	50.0%	Projekt finalny	60.0%	50.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
Test wiedzy faktograficznej	60.0%	50.0%										
Projekt finalny	60.0%	50.0%										
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p> <p>Uzupełniająca lista lektur</p> <p>Adresy eZasobów</p>	<p>Ciesielska, C., Musiatowicz-Podbiał, G.(2021) Zarys problematyki zarządzania zasobami informatycznymi w przedsiębiorstwie. Gdańsk: Wydawnictwo PG.</p> <p>Kisielnicki, J., Sroka, H. (2005). Systemy informacyjne biznesu; Informatyka dla zarządzania. Warszawa: AW Placet.</p> <p>Laudon, J., Laudon, K. (2007). Management Information Systems Managing the Digital Firm. New Jersey: Prentice Hall.</p> <p>Olszak, C., Ziemia, E. (red.) (2019). Strategie i modele gospodarki elektronicznej. Warszawa: PWN.</p> <p>Wrycza, S, Maślankowski, J. (red.) (2021). Informatyka ekonomiczna; wyd II. Warszawa: PWN.</p> <p>Afuah, A., Tucci, C. (2003). Biznes internetowy, strategie i modele; Kraków: Oficyna Ekonomiczna.</p> <p>Cieciura, M. (2006). Podstawy technologii informatycznych z przykładami zastosowań. Warszawa: VIZJA PRESS&amp;IT Sp. z o.o.</p> <p>Grudzewski, W., Hejduk, I. (2002). Przedsiębiorstwo wirtualne. Warszawa: Difin.</p> <p>Januszewski, A. (2008). Funkcjonalność Informatycznych systemów zarządzania - Zintegrowane systemy transakcyjne. Warszawa: PWN.</p>										
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>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?</p>											
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy											