



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	INFORMATYKA W ZARZĄDZANIU, PG_00040552						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.			Rok akademicki realizacji przedmiotu	2022/2023		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		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	1		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 Anna Baj-Rogowska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr Anna Baj-Rogowska				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Informatyka w zarządzaniu - ZI st. stacjonarne, 2022-2023 - Moodle ID: 20760 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=20760">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=20760</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	30		6.0		39.0	75
Cel przedmiotu	Nabywanie umiejętności rozwiązywania problemów z wykorzystaniem narzędzi informatycznych.  Nabywanie umiejętności pracy z danymi biznesowymi z wykorzystaniem aplikacji biurowych.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U09] pozyskuje dane do analizy i interpretacji wyników z wykorzystaniem technologii informatycznych		Student umie wykorzystywać narzędzia informatyczne do analizowania i przetwarzania danych		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_W05] zna metody i narzędzia statystyczne oraz informatyczne pozwalające na pozyskiwanie i prezentację danych dotyczących zasobów organizacji, w tym zasobów technicznych		Student wie jak używać narzędzi informatycznych do rozwiązywania problemów biznesowych.		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		

Treści przedmiotu	<p>Program zajęć oparty o wytyczne ECDL-A.</p> <p>EXCEL:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usprawnienie zadań biznesowych z wykorzystaniem aplikacji Excel.</li> <li>2. Podstawowe operacje na danych (importowanie danych zewnętrznych, operacje sortowania i filtrowania)</li> <li>3. Funkcje (głównie matematyczne, tekstowe, statystyczne, wyszukiwania i adresu). Zagnieżdżanie funkcji.</li> <li>4. Zaawansowane przetwarzanie danych z wykorzystaniem funkcji.</li> <li>5. Makropolecenia</li> <li>6. Budowanie aplikacji w MS Excel</li> </ol> <p>ACCESS:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zastosowania biznesowe aplikacji bazodanowych</li> <li>2. Tworzenie tabel, określanie typów danych w polach, normalizacja tabel, łączenie tabel relacjami, tworzenie tabel słownikowych.</li> <li>3. Nauka konstruowania zapytań do baz danych. Tworzenie kwerend w widoku QBE. Kwerendy wybierające, podsumowujące, krzyżowe.</li> <li>4. Kwerendy funkcjonalne (dołączające, usuwające, tworzące tabele).</li> <li>5. Budowanie aplikacji z wykorzystaniem MS Access.</li> </ol>											
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa znajomość systemu operacyjnego Windows i pakietu MS Office											
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>Sprawdzian umiejętności z Excela</td> <td>60.0%</td> <td>60.0%</td> </tr> <tr> <td>Sprawdzian umiejętności z Accessa</td> <td>60.0%</td> <td>40.0%</td> </tr> </tbody> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Sprawdzian umiejętności z Excela	60.0%	60.0%	Sprawdzian umiejętności z Accessa	60.0%	40.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
Sprawdzian umiejętności z Excela	60.0%	60.0%										
Sprawdzian umiejętności z Accessa	60.0%	40.0%										
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p> <p>Uzupełniająca lista lektur</p> <p>Adresy eZasobów</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Walkenbach J., Excel 2013 PL. Biblia, Helion.</li> <li>2. Cox J., Microsoft Office 2010 dla użytkowników domowych i uczniów. Krok po kroku, RM 2010.</li> <li>3. Wrotek W., Mendrala D., Szeliga M., Access 2010 PL, Helion 2010.</li> <li>4. Wrotek W., Excel 2010 PL. Rozwiązywanie problemów dla każdego, Helion 2010.</li> </ol> <p>1. MS Office Excel 2007 Data Analysis and Business Modeling, MS Press 2007.</p>										
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Automatyzacja działań arkusza kalkulacyjnego.</p> <p>Podstawowe struktury bazy danych.</p>											
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy											