



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ICT in Management, PG_00049701						
Kierunek studiów	Zarządzanie (studia w jęz. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 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	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			angielski angielski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	mgr Jaromir Durkiewicz					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	mgr Jaromir Durkiewicz					
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						
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	4.0	16.0	50		
Cel przedmiotu	Umiejętność rozwiązywania problemów z zakresu zarządzania i ekonomii przy użyciu narzędzi informatycznych.						
	Zrozumienie podstawowych zagadnień z zakresu wykorzystania narzędzi informatycznych w zarządzaniu.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W07] zna metody i narzędzia statystyczne oraz informatyczne pozwalające na pozyskiwanie i prezentację danych dotyczących zasobów organizacji		Student umie zdefiniować problem i opracować właściwy sposób jego rozwiązania.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U05] używa podstawowych metod i narzędzi do opisu i analizy otoczenia organizacji		Student potrafi dokonać analizy problemu i wyciągnąć właściwe wnioski przy użyciu odpowiednich narzędzi.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU1] Ocena realizacji zadania [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		

Treści przedmiotu	<ul style="list-style-type: none"> • Podstawowe koncepcje algorytmów i programowania • Wprowadzenie do języka Python • Rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem Pythona • Programowanie obiektowe • Przegląd głównych zagadnień informatyki w zarządzaniu • Systemy informatyczne zarządzania • Modelowanie procesów biznesowych 		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Umiejętność obsługi komputera, znajomość angielskiego, umiejętność logicznego myślenia, chęć nabywania nowej wiedzy		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	projekt	60.0%	25.0%
	test	60.0%	75.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	D. Bourgeois, Information Systems for Business and Beyond, The Saylor Foundation, 2014 U. Gelinas, S. Sutton, J. Fedorowicz, Business Processes and Information Technology, Global Text Project, 2008 F. Romano, H. Kruger, Learn Python Programming (3rd Edition), PACKT Publishing, 2018	
	Uzupełniająca lista lektur	Dodatkowe zasoby polecane studentom przy realizacji konkretnych tematów	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: ICT in Management - Spring 2024 - Moodle ID: 36507 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=36507	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>W jaki sposób w Pythonie powtarza się daną sekwencję operacji tak długo, aż określony warunek jest spełniony?</p> <p>W jaki sposób odbywa się dziedziczenie w Pythonie?</p> <p>Jak w rekurencyjny sposób obliczyć daną liczbę Fibonacciego?</p> <p>Czym są systemy informatyczne klasy ERP?</p> <p>Jakie parametry opisują proces biznesowy?</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.