



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie przedsiębiorstwami, PG_00059435						
Kierunek studiów	Technologia chemiczna, Budownictwo, Chemia, Fizyka Techniczna, Inżynieria środowiska, Elektrotechnika, Energetyka, Elektronika i telekomunikacja, Biotechnologia, Geodezja i kartografia, Inżynieria biomedyczna, Elektronika i telekomunikacja (studia w jęz. angielskim), Chemia budowlana, Inżynieria biomedyczna, Inżynieria biomedyczna, Nanotechnologia, Gospodarka przestrzenna, Inżynieria i technologie nośników energii, Korozja, Nanotechnologia (studia w jęz. angielskim), Automatyka, robotyka i systemy sterowania, Zielone technologie, Green Technologies, Gospodarka przestrzenna (studia w j. angielskim), Energetyka						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2022/2023				
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych				
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni				
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	2.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Instytut Matematyki Stosowanej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Krzysztof Świetlik					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	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	2.0	18.0	50		
Cel przedmiotu	Przekazanie studentowi podstawowej wiedzy z zakresu funkcjonowania i zarządzania organizacją gospodarczą w zmiennym otoczeniu rynkowym, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień i postaw innowacyjnych oraz przedsiębiorczych.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu				Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K7_W71] ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych obejmującą ich podstawy i zastosowania	Student zna zasady funkcjonowania organizacji gospodarczej, ma podstawową wiedzę na temat zmian zachodzących w organizacji i jej otoczeniu z uwzględnieniem problemów ekologicznych				[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji	
	[K7_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów	Student ma podstawową wiedzę o zasadach zarządzania, o różnych typach działów organizacji ze szczególnym uwzględnieniem struktur o charakterze inżynierskim, zna podstawowe metody i techniki podejścia procesowego wraz z zasadami modelowania procesów				[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi	
	[K7_K71] potrafi wyjaśnić potrzebę korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym	Student ma podstawową wiedzę z dziedziny kosztów i przychodów przedsiębiorstwa; student zna ogólne zasady oceny rentowności funkcjonowania przedsiębiorstwa i oceny opłacalności projektów inżynierskich; student zna podstawowe zasady funkcjonowania firmy w otoczeniu ekonomicznym				[SK2] Ocena postępów pracy	

Treści przedmiotu	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcje zarządzania: planowanie, organizowanie, motywowanie, kontrola. • Podstawowe zagadnienia w zarządzaniu organizacją gospodarczą • Ocena funkcjonowania przedsiębiorstwa oraz klasyfikacje systemów zarządzania • Własna firma, współczesny menadżer - przedsiębiorca • Innowacje w przedsiębiorstwie • Procesy w przedsiębiorstwie w łańcuchu dostaw. • Systemy zrównoważone • Struktury organizacyjne zarządzania • Nowoczesne systemy zarządzania produkcją <p>System zarządzania jakością</p>								
Wymagania wstępne i dodatkowe									
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Sposób oceniania (składowe)</th> <th style="width: 33%;">Próg zaliczeniowy</th> <th style="width: 33%;">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>kolokwium końcowe</td> <td>60.0%</td> <td>100.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	kolokwium końcowe	60.0%	100.0%
	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej						
kolokwium końcowe	60.0%	100.0%							
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drucker P.F.: Praktyka zarządzania, MT Biznes, Warszawa 2005, 2. Isaacson W.: Steve Jobs, Insignis, Kraków 2014 3 Ford H.: Moje życie i dzieło, IPE 2006 4. Webber R. A.: Zasady zarządzania organizacjami, W-wa, PWE 2006 							
	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cieślak J.: Przedsiębiorczość dla ambitnych. Jak uruchomić własny biznes. Wydawnictwa Akademickie i Profesjonalne. Warszawa 2010 2. Brillman J., Nowoczesne koncepcje i metody zarządzania, PWE, Warszawa 2002 3. Drucker P. F., Zarządzanie w XXI wieku, MUZA SA, Warszawa 2000 							
	Adresy eZasobów								
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Wyjaśnić znaczenie innowacyjności technologicznej w kreowaniu nowych produktów</p> <p>Wyjaśnić znaczenie wydajności pracy w zarządzaniu firmą</p>								
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy								