



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PROCESY INNOWACYJNE, PG_00040575						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.			Rok akademicki realizacji przedmiotu	2021/2022		
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	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Anna Lis				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. inż. Anna Lis				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	15.0	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		6.0		14.0	50
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zaznajomienie studentów z tematyką zarządzania innowacjami i zrozumienie istoty procesów innowacyjnych zachodzących wewnątrz firm, jak również w ich otoczeniu (kontekst wewnętrzny i zewnętrzny).						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_K03] inicjuje twórcze i przedsiębiorcze działania w organizacji z wykorzystaniem wiedzy zarządzania inżynierskiego		Inspiruje kreatywne działania w organizacji związane z wprowadzaniem innowacji w produktach, procesach i organizacji		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K6_U04] prognozuje zjawiska i procesy w organizacji w tym procesy techniczne i innowacyjne		Posiada umiejętność antycypowania procesów innowacyjnych i technicznych		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K6_W03] ma podstawową wiedzę w zakresie relacji zarówno wewnątrz organizacji jak i między organizacją a otoczeniem		student posługuje się pojęciami z zakresu prawnych i etycznych aspektów zarządzania oraz ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
[K6_W06] ma podstawową wiedzę na temat metod i narzędzi prowadzenia badań i analiz związanych z poszczególnymi obszarami funkcjonowania przedsiębiorstwa i jego otoczenia		Posiada wiedzę dotyczącą sposobów diagnozowania potencjału innowacyjnego przedsiębiorstw		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej			
Treści przedmiotu	Wykład: Wykład wprowadzający; Definicje innowacji; Rodzaje innowacji; Proces innowacyjny; Dyfuzja innowacji; Modele innowacji; Źródła innowacji; Metody generowania pomysłów na innowacje; Strategie innowacji; Instytucje wspierające rozwój innowacji; Zaliczenie końcowe  Projekt: Identyfikacja szans rynkowych, analiza PEST, Odkodowanie wizji, Analiza rynku, Idea nowego produktu, Burza mózgów, Przegląd i selekcja projektów, Strategia Błękitnego Oceanu, Badanie branż substytucyjnych i dóbr komplementarnych, Metoda morfologiczna, Strategiczna Karta Wyników, Strategia innowacyjna, Prezentacje projektów						

Wymagania wstępne i dodatkowe	Nie ma wymagań		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt	100.0%	50.0%
	Zaliczenie pisemne	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Pomykalski A.: Zarządzanie innowacjami. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa-Łódź, 2001;</p> <p>Baruk J.: Zarządzanie wiedzą i innowacjami. Wydawnictwo Adam Marszałek, Toruń, 2009;</p> <p>Niedzielski P. (i inni): Innowacyjność w działalności przedsiębiorstw. Kompendium wiedzy. Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin, 2007;</p> <p>Jasiński A.H.: Innowacje i transfer techniki w procesie transformacji, Difin, Warszawa, 2006;</p> <p>Wirkus M., Lis A. (red.), Zarządzanie projektami badawczo-rozwojowymi, Difin, Warszawa 2012,</p> <p>Wirkus M., Lis A. (red.), Planowanie i rozwój nowych produktów, CeDeWu, Warszawa 2015,</p> <p>Czyżewska, M.: Innowacje, start-upy, ryzyko: uwarunkowania rozwoju innowacyjnych przedsięwzięć. CeDeWu, 2020.</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Santarek K. (red.): Transfer technologii z uczelni do biznesu. Tworzenie mechanizmów transferu technologii, PARP, Seria Innowacje, Warszawa, 2008;</p> <p>Antoszkiewicz J. D: Innowacje w firmie: praktyczne metody wprowadzania zmian. Wydawnictwo POLTEXT, Warszawa, 2008;</p> <p>Zarządzanie innowacją. Harvard Business Review, Wydawnictwo HELION, Gliwice, 2006;</p> <p>Anthony S. D. (i inni): Przez innowację do wzrostu. Jak wprowadzić innowację przełomową. Wolters Kluwer Polska, Warszawa, 2010;</p> <p>Małara, Z., Rutkowska, M.: Innowacje w dobie technologii IT: obszary, koncepcja, narzędzia. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2020;</p> <p>Przybylska N.: Otwarte innowacje w polskich małych i średnich przedsiębiorstwach, Politechnika Gdańska, 2021.</p>	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Wąskie i szerokie podejście w definiowaniu innowacji.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		