



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PROCESY INNOWACYJNE, PG_00040530						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2019 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	niestacjonarne	Sposób realizacji			mieszane (blended-learning)		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Inżynierii Zarządzania i Jakości -> Zakład Zarządzania Innowacjami						
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	8.0	0.0	0.0	8.0	0.0	16
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 8.0						
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	16	6.0		28.0		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_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	
	[K6_U04] prognozuje zjawiska i procesy w organizacji w tym procesy techniczne i innowacyjne		Potrafi formułować wizję rozwoju przedsiębiorstwa, aby na tej podstawie generować innowacje			[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji	
	[K6_W03] ma podstawową wiedzę w zakresie relacji zarówno wewnątrz organizacji jak i między organizacją a otoczeniem		Posiada wiedzę dotyczącą współpracy międzyorganizacyjnej w obszarze innowacji			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym	
Treści przedmiotu	Wykład: Wykład wprowadzający; Definicje innowacji; Rodzaje innowacji; Strategie innowacji; Proces innowacyjny; Dyfuzja innowacji; Modele innowacji; Źródła innowacji; Metody generowania pomysłów na innowacje; Organizacja sektora B+R w Polsce; Instytucje wspierające rozwój innowacji; Zaliczenie końcowe  Projekt: Identyfikacja szans rynkowych, analiza PEST, Odkodowanie wizji, Burza mózgów, Przegląd i selekcja projektów, Strategia Błękitnego Oceanu, Metoda morfologiczna, Dom Jakości QFD, Badanie rynku, 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
	Zaliczenie	60.0%	50.0%
	Projekt	100.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Pomykalski Andrzej: Zarządzanie innowacjami. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa-Łódź, 2001; Baruk Jerzy: Zarządzanie wiedzą i innowacjami. Wydawnictwo Adam Marszałek, Toruń, 2009; Niedzielski Piotr (i inni): Innowacyjność w działalności przedsiębiorstw. Kompendium wiedzy. Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin, 2007; Jasiński Andrzej H.: Innowacje i transfer techniki w procesie transformacji, Difin, Warszawa, 2006; Wirkus Marek, Lis Anna (red.), Zarządzanie projektami badawczo-rozwojowymi, Difin, Warszawa 2012, Wirkus Marek, Lis Anna (red.), Planowanie i rozwój nowych produktów, CeDeWu, Warszawa 2015	
	Uzupełniająca lista lektur	Santarek Krzysztof (red.): Transfer technologii z uczelni do biznesu. Tworzenie mechanizmów transferu technologii, PARP, Seria Innowacje, Warszawa, 2008; Antoszkiewicz Jan D: Innowacje w firmie: praktyczne metody wprowadzania zmian. Wydawnictwo POLTEXT, Warszawa, 2008; Zarządzanie innowacją. Harvard Business Review, Wydawnictwo HELION, Gliwice, 2006; Anthony Scott D. (i inni): Przez innowację do wzrostu. Jak wprowadzić innowację przełomową. Wolters Kluwer Polska, Warszawa, 2010	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Wąskie i szerokie podejście w definiowaniu innowacji		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		