



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PROCESY INNOWACYJNE I TRANSFER TECHNOLOGII, PG_00061461						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
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 (on-line)		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	5		Liczba punktów ECTS		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Inżynierii Zarządzania i Jakości						
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	8.0	8.0	0.0	24
	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	24		7.0		69.0	100
Cel przedmiotu	Angażuje się w przedsiębiorcze działania przygotowując do wdrożenia i komercjalizacji nowatorskie rozwiązania						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_U05] projektuje innowacyjne rozwiązania złożonych procesów zarządzania, wykorzystując odpowiednie metody i techniki		diagnozuje potencjał innowacyjny organizacji wykorzystując wyniki do projektowania nowych rozwiązań możliwych do komercjalizacji			[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu	
	[K6_W04] wykazuje się kreatywnym i przedsiębiorczym działaniem w formułowaniu i realizowaniu innowacyjnych pomysłów		działa kreatywnie wprowadzając innowacyjne rozwiązania w organizacji, przewidując możliwe do osiągnięcia korzyści			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	

Treści przedmiotu	WYKŁAD Definicje innowacji; Rodzaje innowacji Proces innowacyjny Dyfuzja innowacji Modele innowacji Źródła innowacji Metody generowania pomysłów na innowacje Strategie innowacji; Instytucje wspierające rozwój innowacji 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 LABORATORIUM Źródła koncepcji B+R Rodzaje podmiotów realizujących obszar badań i rozwoju Barier współpracy uczelnia biznes Uświadomienie potrzeby, idea i pomysł Inkubacja idei Prototypowanie i wizualizacja koncepcji Wprowadzenie na rynek, promocja i utrzymanie na rynku Platformy transferu technologii														
Wymagania wstępne i dodatkowe															
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	<table><tr><td>Sposób oceniania (składowe)</td><td>Próg zaliczeniowy</td><td>Składowa oceny końcowej</td></tr><tr><td>Laboratorium</td><td>60.0%</td><td>35.0%</td></tr><tr><td>Test z wykładu</td><td>60.0%</td><td>30.0%</td></tr><tr><td>Projekt</td><td>100.0%</td><td>35.0%</td></tr></table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Laboratorium	60.0%	35.0%	Test z wykładu	60.0%	30.0%	Projekt	100.0%	35.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej													
Laboratorium	60.0%	35.0%													
Test z wykładu	60.0%	30.0%													
Projekt	100.0%	35.0%													
Zalecana lista lektur	<table><tr><td>Podstawowa lista lektur</td><td colspan="2">Pomykalski A. Zarządzanie innowacjami. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa-Łódź, 2001 Baruk J. Zarządzanie wiedzą i innowacjami. Wydawnictwo Adam Marszałek, Toruń, 2009 Niedzielski P. (i inni) Innowacyjność w działalności przedsiębiorstw. Kompendium wiedzy. Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin, 2007 Jasiński A.H. Innowacje i transfer techniki w procesie transformacji, Difin, Warszawa, 2006 Wirkus M., Lis A. (red.), Zarządzanie projektami badawczo-rozwojowymi, Difin, Warszawa 2012 Wirkus M., Lis A. (red.), Planowanie i rozwój nowych produktów, CeDeWu, Warszawa 2015 Czyżewska, M. Innowacje, start-upy, ryzyko uwarunkowania rozwoju innowacyjnych przedsięwzięć. CeDeWu, 2020 Gierulski W., Santarek K., Wiśniewska J., Komercjalizacja i Transfer Technologii, Wyd. PWE 2020 Głodek P., Gołębiowski M., Transfer technologii w małych i średnich przedsiębiorstwach, t. 1, STI M, Warszawa 2006</td></tr><tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td colspan="2">Santarek K. (red.) Transfer technologii z uczelni do biznesu. Tworzenie mechanizmów transferu technologii, PARP, Seria Innowacje, Warszawa, 2008 Antoszkiewicz J. D Innowacje w firmie praktyczne metody wprowadzania zmian. Wydawnictwo POLTEXT, Warszawa, 2008 Zarządzanie innowacją. Harvard Business Review, Wydawnictwo HELION, Gliwice, 2006 Anthony S. D. (i inni) Przez innowację do wzrostu. Jak wprowadzić innowację przełomową. Wolters Kluwer Polska, Warszawa, 2010 Malara, Z., Rutkowska, M. Innowacje w dobie technologii IT obszary, koncepcja, narzędzia. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2020 Przybylska N. Otwarte innowacje w polskich małych i średnich przedsiębiorstwach, Politechnika Gdańska, 2021 Różański J., Transfer technologii w procesach innowacyjnych przedsiębiorstwa , Wyd., Uniwersytetu Łódzkiego 2019</td></tr><tr><td>Adresy eZasobów</td><td colspan="2">Adresy na platformie eNauczanie:</td></tr></table>	Podstawowa lista lektur	Pomykalski A. Zarządzanie innowacjami. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa-Łódź, 2001 Baruk J. Zarządzanie wiedzą i innowacjami. Wydawnictwo Adam Marszałek, Toruń, 2009 Niedzielski P. (i inni) Innowacyjność w działalności przedsiębiorstw. Kompendium wiedzy. Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin, 2007 Jasiński A.H. Innowacje i transfer techniki w procesie transformacji, Difin, Warszawa, 2006 Wirkus M., Lis A. (red.), Zarządzanie projektami badawczo-rozwojowymi, Difin, Warszawa 2012 Wirkus M., Lis A. (red.), Planowanie i rozwój nowych produktów, CeDeWu, Warszawa 2015 Czyżewska, M. Innowacje, start-upy, ryzyko uwarunkowania rozwoju innowacyjnych przedsięwzięć. CeDeWu, 2020 Gierulski W., Santarek K., Wiśniewska J., Komercjalizacja i Transfer Technologii, Wyd. PWE 2020 Głodek P., Gołębiowski M., Transfer technologii w małych i średnich przedsiębiorstwach, t. 1, STI M, Warszawa 2006		Uzupełniająca lista lektur	Santarek K. (red.) Transfer technologii z uczelni do biznesu. Tworzenie mechanizmów transferu technologii, PARP, Seria Innowacje, Warszawa, 2008 Antoszkiewicz J. D Innowacje w firmie praktyczne metody wprowadzania zmian. Wydawnictwo POLTEXT, Warszawa, 2008 Zarządzanie innowacją. Harvard Business Review, Wydawnictwo HELION, Gliwice, 2006 Anthony S. D. (i inni) Przez innowację do wzrostu. Jak wprowadzić innowację przełomową. Wolters Kluwer Polska, Warszawa, 2010 Malara, Z., Rutkowska, M. Innowacje w dobie technologii IT obszary, koncepcja, narzędzia. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2020 Przybylska N. Otwarte innowacje w polskich małych i średnich przedsiębiorstwach, Politechnika Gdańska, 2021 Różański J., Transfer technologii w procesach innowacyjnych przedsiębiorstwa , Wyd., Uniwersytetu Łódzkiego 2019		Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:						
Podstawowa lista lektur	Pomykalski A. Zarządzanie innowacjami. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa-Łódź, 2001 Baruk J. Zarządzanie wiedzą i innowacjami. Wydawnictwo Adam Marszałek, Toruń, 2009 Niedzielski P. (i inni) Innowacyjność w działalności przedsiębiorstw. Kompendium wiedzy. Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin, 2007 Jasiński A.H. Innowacje i transfer techniki w procesie transformacji, Difin, Warszawa, 2006 Wirkus M., Lis A. (red.), Zarządzanie projektami badawczo-rozwojowymi, Difin, Warszawa 2012 Wirkus M., Lis A. (red.), Planowanie i rozwój nowych produktów, CeDeWu, Warszawa 2015 Czyżewska, M. Innowacje, start-upy, ryzyko uwarunkowania rozwoju innowacyjnych przedsięwzięć. CeDeWu, 2020 Gierulski W., Santarek K., Wiśniewska J., Komercjalizacja i Transfer Technologii, Wyd. PWE 2020 Głodek P., Gołębiowski M., Transfer technologii w małych i średnich przedsiębiorstwach, t. 1, STI M, Warszawa 2006														
Uzupełniająca lista lektur	Santarek K. (red.) Transfer technologii z uczelni do biznesu. Tworzenie mechanizmów transferu technologii, PARP, Seria Innowacje, Warszawa, 2008 Antoszkiewicz J. D Innowacje w firmie praktyczne metody wprowadzania zmian. Wydawnictwo POLTEXT, Warszawa, 2008 Zarządzanie innowacją. Harvard Business Review, Wydawnictwo HELION, Gliwice, 2006 Anthony S. D. (i inni) Przez innowację do wzrostu. Jak wprowadzić innowację przełomową. Wolters Kluwer Polska, Warszawa, 2010 Malara, Z., Rutkowska, M. Innowacje w dobie technologii IT obszary, koncepcja, narzędzia. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2020 Przybylska N. Otwarte innowacje w polskich małych i średnich przedsiębiorstwach, Politechnika Gdańska, 2021 Różański J., Transfer technologii w procesach innowacyjnych przedsiębiorstwa , Wyd., Uniwersytetu Łódzkiego 2019														
Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:														
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Omówienie procesu komercjalizacji na wybranym przykładzie Identyfikacja barier współpracy jednostek dla wybranej branży Idealizacja koncepcji Identyfikacja zasobów w procesie transferu technologii														
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy														

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.