



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PROCESY INNOWACYJNE I TRANSFER TECHNOLOGII, PG_00061461						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
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	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						
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_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		
	[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		

Treści przedmiotu	<p>WYKŁAD</p> <p>Definicje innowacji; Rodzaje innowacji</p> <p>Proces innowacyjny</p> <p>Dyfuzja innowacji</p> <p>Modele innowacji</p> <p>Źródła innowacji</p> <p>Metody generowania pomysłów na innowacje</p> <p>Strategie innowacji; Instytucje wspierające rozwój innowacji</p> <p>PROJEKT</p> <p>Identyfikacja szans rynkowych, analiza PEST</p> <p>Odkodowanie wizji</p> <p>Analiza rynku</p> <p>Idea nowego produktu</p> <p>Burza mózgów</p> <p>Przegląd i selekcja projektów</p> <p>Strategia Błękitnego Oceanu</p> <p>Badanie branż substytucyjnych i dóbr komplementarnych</p> <p>Metoda morfologiczna</p> <p>Strategiczna Karta Wyników</p> <p>Strategia innowacyjna</p> <p>LABORATORIUM</p> <p>Źródła koncepcji B+R</p> <p>Rodzaje podmiotów realizujących obszar badań i rozwoju</p> <p>Bariery współpracy uczelnia biznes</p> <p>Uświadomienie potrzeby, idea i pomysł</p> <p>Inkubacja idei</p> <p>Prototypowanie i wizualizacja koncepcji</p> <p>Wprowadzenie na rynek, promocja i utrzymanie na rynku</p> <p>Platformy transferu technologii</p>														
Wymagania wstępne i dodatkowe															
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 831 794 869">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="794 831 1141 869">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1141 831 1487 869">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 869 794 902">Laboratorium</td> <td data-bbox="794 869 1141 902">60.0%</td> <td data-bbox="1141 869 1487 902">35.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 902 794 936">Projekt</td> <td data-bbox="794 902 1141 936">100.0%</td> <td data-bbox="1141 902 1487 936">35.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 936 794 969">Test z wykładu</td> <td data-bbox="794 936 1141 969">60.0%</td> <td data-bbox="1141 936 1487 969">30.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Laboratorium	60.0%	35.0%	Projekt	100.0%	35.0%	Test z wykładu	60.0%	30.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej													
Laboratorium	60.0%	35.0%													
Projekt	100.0%	35.0%													
Test z wykładu	60.0%	30.0%													
Zalecana lista lektur	<table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 976 794 1435">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 976 1487 1435"> <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> <p>Gierulski W., Santarek K., Wiśniewska J., Komercjalizacja i Transfer Technologii, Wyd. PWE 2020</p> <p>Głodek P., Gołębiowski M., Transfer technologii w małych i średnich przedsiębiorstwach, t. 1, STI M, Warszawa 2006</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1435 794 1827">Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1435 1487 1827"> <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>Malara, 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> <p>Różański J., Transfer technologii w procesach innowacyjnych przedsiębiorstwa, Wyd., Uniwersytetu Łódzkiego 2019</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1827 794 1865">Adresy eZasobów</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1827 1487 1865">Adresy na platformie eNauczanie:</td> </tr> </tbody> </table>			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> <p>Gierulski W., Santarek K., Wiśniewska J., Komercjalizacja i Transfer Technologii, Wyd. PWE 2020</p> <p>Głodek P., Gołębiowski M., Transfer technologii w małych i średnich przedsiębiorstwach, t. 1, STI M, Warszawa 2006</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>Malara, 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> <p>Różański J., Transfer technologii w procesach innowacyjnych przedsiębiorstwa, Wyd., Uniwersytetu Łódzkiego 2019</p>		Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:				
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> <p>Gierulski W., Santarek K., Wiśniewska J., Komercjalizacja i Transfer Technologii, Wyd. PWE 2020</p> <p>Głodek P., Gołębiowski M., Transfer technologii w małych i średnich przedsiębiorstwach, t. 1, STI M, Warszawa 2006</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>Malara, 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> <p>Różański J., Transfer technologii w procesach innowacyjnych przedsiębiorstwa, Wyd., Uniwersytetu Łódzkiego 2019</p>														
Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:														
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Omówienie procesu komercjalizacji na wybranym przykładzie</p> <p>Identyfikacja barier współpracy jednostek dla wybranej branży</p> <p>Idealizacja koncepcji</p> <p>Identyfikacja zasobów w procesie transferu technologii</p>														
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy														

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.