



### KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	SD-02-ZiJ-FR2
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie przedsiębiorstwem technologicznym
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Management of technological enterprise
Obowiązuje od roku akademickiego	2023/24

### USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Szkoła Doktorska
Poziom kształcenia	III stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne
Dyscyplina naukowa	Nauki o zarządzaniu i jakości
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Zarządzania Jakością i Własnością Intelektualną, WZiMK
Koordinator przedmiotu	dr hab. inż. Bożena Kaczmarska, prof. PŚk
Zatwierdził	dr hab. inż. Łukasz Bąk, prof. PŚk

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do bloku przedmiotów	BLOK B – Zajęcia do wyboru z programu dyscypliny
Status przedmiotu	Do wyboru
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie w planie studiów - semestr	Semestr III
Wymagania wstępne	-
Egzamin (TAK/NIE)	Nie
Liczba punktów ECTS	2

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	15			15	

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Posiada wiedzę obejmującą współczesne koncepcje i strategie zarządzania przedsiębiorstwem, której źródłem są publikacje o charakterze naukowym	K_W02
	W02	Posiada wiedzę dotyczącą zarządzania technologiami oraz komercjalizacji nowych rozwiązań technicznych	K_W05
Umiejętności	U01	Potrafi dostrzegać i formułować złożone zadania i problemy występujące w przedsiębiorstwach technologicznych, w tym związane z modelowaniem innowacyjnego rozwoju przedsiębiorstw	K_U03
	U02	Potrafi definiować cel i przedmiot zarządzania, stosować metody, techniki i narzędzia wykorzystywane w zarządzaniu technologiami	K_U04
Kompetencje społeczne	K01	Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy; przejawia inicjatywę w kreowaniu nowych koncepcji innowacyjnych rozwiązań	K_K02

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Współczesne postrzeganie działalności gospodarczej.</li><li>2. Strategie przedsiębiorstw technologicznych.</li><li>3. Koncepcja i narzędzia zarządzania technologiami.</li><li>4. Wiedza technologiczna jako czynnik konkurencyjności przedsiębiorstw</li><li>5. Modelowanie innowacyjnego rozwoju przedsiębiorstw z wykorzystaniem mapy innowacyjności.</li></ol>
projekt	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Przygotowanie zespołowego projektu dotyczącego: analizy i oceny działalności wybranego przedsiębiorstwa technologicznego z uwzględnieniem analizy wpływu na środowisko naturalne; modelowanie innowacyjnego rozwoju wybranego przedsiębiorstwa.</li><li>2. Przedstawienie projektu w formie prezentacji multimedialnej.</li><li>3. Dyskusja grupowa na temat zaprezentowanych projektów.</li></ol>

## METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X	X		
W02			X	X		
U01				X		
U02				X		
K01				X		

## FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium zaliczeniowego.
projekt	zaliczenie z oceną	Wykonanie i zaprezentowanie projektu.

## NAKŁAD PRACY DOKTORANTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie doktoranta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15			15		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>34</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą doktorant uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>1,4</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy doktoranta</b>	<b>16</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą doktorant uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>0,6</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>25</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą doktorant uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>1,0</b>					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą doktoranta</b>	<b>50</b>					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>2</b>					ECTS

## LITERATURA

1. Czapla T., Walińska E. (red.), (2022), *Kształtowanie wartości dla klienta w kontekście nowej ekonomii instytucjonalnej*, Wydawnictwo SIZ
2. Azevedo S. G., Brandenburg M., Carvalgo H., Cruz-Machado V. (2014) *Eco-Innovation and the Development of Business Models: Lessons from Experience and New Frontiers in Theory and Practice*. Springer Publishing.
3. Dostatni E., Rybaczevska-Błazejowska M. (2020) *Tworzenie ekoinnowacji*, PWE, Warszawa.
4. Hojnik, J., 2017. *In Pursuit of Eco-innovation. Drivers and Consequences of Eco-innovation at Firm Level*. University of Primorska Press. Koper.
5. Kaczmarek B., Janasz K., Wasilczuk J. (2020), *Przedsiębiorczość i finansowanie innowacji*, PWE Warszawa.
6. Kaczmarek B. (2015), *Modelowanie innowacyjnego rozwoju przedsiębiorstw*, Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, Kielce.

7. Jasiński A.H. (2021), *Współczesna scena innowacji. Wyzwania dla przedsiębiorców i menedżerów*, Poltext, Warszawa.
8. W. Gierulski, K. Santarek , J. Wiśniewska, *Komercjalizacja i transfer technologii*, PWE Warszawa 2020.
9. A.Kałowski,J.Wysocki (red.), *Start-up a uwarunkowania sukcesu. Wymiar teoretyczno-praktyczny*, Oficyna Wydawnicza SGH Warszawa 2017.