



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-ZIP1-U-731
	studia niestacjonarne:	Z-ZIPN1-U-731
Nazwa przedmiotu	Przedsiębiorczość technologiczna	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Technological Enterprise	
Obowiązuje od roku akademickiego	2022/2023	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Zarządzanie produkcją i innowacjami
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Zarządzania Jakością i Własnością Intelektualną
Koordinator przedmiotu	dr hab. inż. Bożena Kaczmarska, prof. PŚk
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot specjalnościowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr VII
	studia niestacjonarne	Semestr VII
Wymagania wstępne	Brak	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE	
Liczba punktów ECTS	2	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	10			20	
	studia niestacjonarne:	6			12	

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty uczenia się	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma wiedzę niezbędną do utworzenia nowego podmiotu gospodarczego w warunkach gospodarki rynkowej.	ZIP1_W03 ZIP1_W13
	W02	Ma ugruntowaną wiedzę potrzebną do oceny potencjału rynkowego nowych produktów	ZIP1_W15 ZIP1_W16
	W03	Ma wiedzę o działaniach innowacyjnych i trendach rozwojowych w zarządzaniu	ZIP1_W18
Umiejętności	U01	Potrafi przygotować i zaprezentować dokumentację nowego przedsięwzięcia, uwzględniającą uwarunkowania techniczne i pozatechniczne.	ZIP1_U03 ZIP1_U04 ZIP1_U15
	U02	Potrafi przeprowadzić analizę ekonomiczną i opracować strategię działalności, uwzględniając uwarunkowania techniczne i prawne.	ZIP1_U11 ZIP1_U13
Kompetencje społeczne	K01	Potrafi pracować samodzielnie i w zespole – jako jego członek i lider.	ZIP1_K04
	K02	Ma świadomość odpowiedzialności za skutki swej działalności.	ZIP1_K02 ZIP1_K05

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	<p>Istota przedsiębiorczości, przedsiębiorczości technologicznej. Cechy i umiejętności liderów nowych przedsięwzięć. Od pomysłu do uruchomienia firmy.</p> <p>Specyfika nowych przedsięwzięć technologicznych. Nowe przedsięwzięcia technologiczne – istota i skala zjawiska. Przedsiębiorstwa typu start-up. Źródła nowych rozwiązań technicznych.</p> <p>Identyfikacja, selekcja i weryfikacja pomysłów dotyczących nowych rozwiązań technicznych. Metody analizy i oceny potencjału technicznego nowych produktów.</p> <p>Zagadnienia ochrony własności intelektualnej. Metody analizy i oceny potencjału rynkowego nowych produktów, konkurencja, konkurencyjne produkty, potencjalny rynek i zainteresowanie rynku nowym produktem.</p> <p>Finansowanie przedsięwzięć technologicznych. Wykorzystanie metody INN MŚP w ocenie nowych przedsięwzięć. Strategie komercjalizacji przedsięwzięć technologicznych.</p> <p>Formy wsparcia przedsiębiorczości technologicznej, instytucje otoczenia innowacyjnego biznesu. Kielecki Park Technologiczny - wizyta studyjna.</p>
projekt	<p>Projekty prowadzenia przedsięwzięć technologicznych na podstawie nowych produktów - koncepcje własne studentów.</p> <p>Koncepcja utworzenia nowego podmiotu gospodarczego, formy prawne przedsiębiorstw.</p> <p>Analiza źródeł finansowania działalności gospodarczej. System finansowo-księgowy. Kluczowe decyzje dotyczące systemu finansowo-księgowego.</p> <p>Zagadnienia prawa podatkowego.</p> <p>Zatrudnienie pracowników i rozliczenie ich płac.</p> <p>Zagadnienia analizy rynku.</p> <p>Systemy informatyczne w działalności gospodarczej.</p>

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01				X		X
W02				X		X
W03				X		X
U01				X		X
U02				X		X
K01				X		X
K02				X		

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z opracowanego projektu, prezentacji wybranego zagadnienia teoretycznego i aktywności w trakcie zajęć.
projekt	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z opracowanego projektu, prezentacji wybranego zagadnienia teoretycznego i aktywności w trakcie zajęć.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	10			20		6			12		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		2			2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					22					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					0,9					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	16					28					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,6					1,1					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	33					33					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,3					1,3					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2										ECTS

LITERATURA

1. Kaczmarska B., Janasz K., Wasilczuk J. (2020), *Przedsiębiorczość i finansowanie innowacji*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa.
2. Jasiński A.H., (2021), *Współczesna scena innowacji. Wyzwania dla przedsiębiorców i menedżerów*, Poltext, Warszawa.
3. Kałowski A., Wysocki J. (red.) (2017), *Start-up a uwarunkowania sukcesu. Wymiar teoretyczno-praktyczny*, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa.
4. Kaczmarska B. (2015), *Modelowanie innowacyjnego rozwoju przedsiębiorstw*, Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, Kielce.
5. Kaczmarska B., Gierulski W. (2014), *Komercjalizacja nowych produktów*, Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, Kielce.
6. Sieć Edukacyjna Innowacyjnej Przedsiębiorczości Akademickiej (SEIPA) – www.seipa.edu.pl
7. Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP) – www.parp.pl
8. Stowarzyszenie Organizatorów Ośrodków Innowacji i Przedsiębiorczości w Polsce (SOOIPP) – www.sooipp.pl
9. Kielecki Park Technologiczny – www.technopark.kielce.pl