

Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Zarządzanie i ekonomika przedsiębiorstwa
Prowadzący	dr inż. Damian Panasiuk dr inż. Paweł Jelec
Wydział	Wydział Biologii i Nauk o Środowisku
Kierunek	Biotechnologia
Poziom studiów	I stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Moduł specjalnościowy/ścieżka (jeśli dotyczy)	-
Dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się	nauki chemiczne
Przedmiot obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025
Rok studiów	II
Semestr	III
Język wykładowy	polski
Status przedmiotu (obowiązkowy, obowiązkowy z grupy do wyboru)	do wyboru
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się (symbole)	Wykład: BIO1_W18, BIO_W19 Ćwiczenia: BIO1_U09
Rodzaj zajęć	wykład kierunkowy ćwiczenia audytoryjne
Liczba godzin	Wykład: 30 h Ćwiczenia: 30 h
Liczba ECTS	Wykład: 2 Ćwiczenia: 2
Wymagania wstępne	Znajomość podstaw ekonomii i zarządzania
Opis i cele przedmiotu	Celem przedmiotu jest przekazanie wiedzy na temat ekonomiki przedsiębiorstwa.

Treści programowe – wykład

	Temat/blok zajęć:	Liczba godzin
1.	W 1. Otoczenie przedsiębiorstwa. Inwestycje finansowe, rzeczowe i niematerialne. Fazy projektu inwestycyjnego.	2

2.	W 2. Podstawowe pojęcia ekonomiczne. Przedsiębiorczość. Sektor MŚP.	2
3.	W 3. Uruchamianie działalności gospodarczej, formy opodatkowania firmy	2
4.	W 4. Proces planowania działalności gospodarczej – business plan	2
5.	W 5/6. Formy prawno-organizacyjne prowadzenia firmy	4
6.	W 7. Analiza finansowa. Sprawozdania finansowe	2
7.	W 8. Rachunek zysków i strat. Rachunek przepływów pieniężnych.	2
8.	W 9. Analiza wskaźnikowa	2
9.	W 10. Statyczne metody oceny płynności. Cykl konwersji gotówki	2
10.	W 11. Dynamiczne metody oceny płynności.	2
11.	W 12. Zarządzanie i marketing w firmie.	2
12.	W 13/14. Innowacje	4
13.	W 15. Zaliczenie.	2
	Łącznie godzin:	30

Treści programowe – ćwiczenia

	Temat/blok zajęć:	Liczba godzin
1.	C 1. Strumienie pieniężne: nakłady inwestycyjne, przepływy bieżące netto, wartość końcowa. Kryteria efektywności inwestycji. Metoda net present value	2
2.	C 2. Współczynnik zyskowności. Metoda wewnętrznej stopy zwrotu.	2
3.	C 3. Związki między NPV i IRR. Porównanie projektów. Metoda okresu zwrotu	2
4.	C 4. Metoda zdyskontowanego okresu zwrotu, Zastosowanie metody okresu zwrotu	2
5.	C 5. Metody majątkowe wyceny przedsiębiorstw	2
6.	C 6. Metody dochodowe, porównawczo-rynkowe i mieszane wyceny przedsiębiorstw	2
7.	C 7. Analiza bilansu	2
8.	C 8. Analiza rachunku zysków i strat. Analiza rachunku przepływów pieniężnych.	2
9.	C 9. Analiza wskaźnikowa	2
10.	C 10. Statyczne metody oceny płynności finansowej.	2
11.	C 11. Dynamiczne metody oceny płynności finansowej.	2
12.	C 12. Analiza SWOT	2
13.	C 13/14. Przykłady innowacji.	4
15.	C 15. Zaliczenie.	2
	Łącznie godzin:	30

Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Symbol efektu	<u>Kierunkowe</u> efekty uczenia się (zgodne z programem na BIPUKSW) <u>Absolwent...</u> (zna i rozumie/potrafi/jest gotów)	<u>Opis przedmiotowych</u> efektów uczenia się <i>Student...</i> (wyłącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne; w nawiasie należy podać numery tematów zajęć, które realizują dany efekt) <u>Student...</u>	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się (np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt indywidualny, grupowy..)
BIO1_W18	zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości.	1. wyjaśnia zasady uruchamiania działalności gospodarczej, formy opodatkowania firmy, proces planowania działalności gospodarczej – business plan, formy prawno-organizacyjne prowadzenia firmy (W3-6, W15) 2. omawia analizę finansową i sprawozdania finansowe: rachunek zysków i strat, rachunek przepływów pieniężnych (W7-8, W15) 3. przedstawia analizę wskaźnikową: statyczne metody oceny płynności, cykl konwersji gotówki, dynamiczne metody oceny płynności (W9-11, W15). 4. wyjaśnia zarządzanie i marketing w firmie oraz innowacje (W12-14, W15).	kolokwium pisemne
BIO1_W19	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji.	1. przedstawia otoczenie przedsiębiorstwa, podstawowe pojęcia ekonomiczne, przedsiębiorczość, sektor MŚP (W1-2, W15)	kolokwium pisemne
BIO1_U09	zastosować odpowiednie rodzaje przedsiębiorczości niezbędne do pracy w środowisku przemysłu biotechnologicznego.	1. potrafi przeprowadzić analizę kosztów i korzyści inwestycji metodami net present value, wewnętrznej stopy zwrotu i okresu zwrotu (C1-4, C15) 2. potrafi przeanalizować wyniki wyceny przedsiębiorstw metodą majątkową, dochodową, porównawczo-rynkową i mieszaną (C5-6, C15)	kolokwium pisemne

		3. potrafi przeprowadzić analizę bilansu, rachunku zysków i strat i rachunku oraz przepływów pieniężnych (C7-8, C15). 4. potrafi przeprowadzić analizę wskaźnikową stosując statyczne i dynamiczne metody oceny płynności finansowej, przeprowadzić analizę SWOT i zaproponować innowacje (C9-14, C15)	
--	--	---	--

Metody dydaktyczne

(dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się)

Wykład informacyjny, problemowy oraz konwersatoryjny prowadzony na podstawie prezentacji multimedialnych; omówienie podstawowych zagadnień ekonomiki przedsiębiorstwa, inwestycji, analizy finansowej oraz innowacyjności; dyskusja dydaktyczna wspierająca rozumienie procesów gospodarczych i funkcjonowania przedsiębiorstw; pomoce dydaktyczne: projektor, komputer, materiały źródłowe udostępniane studentom.

Ćwiczenia praktyczne i problemowe obejmujące samodzielne rozwiązywanie zadań rachunkowych z zakresu oceny efektywności inwestycji (NPV, IRR, okres zwrotu), analizy bilansu i sprawozdań finansowych, analizy wskaźnikowej oraz SWOT; praca indywidualna i zespołowa; analiza studiów przypadków; konsultacje bieżące z prowadzącym; pomoce dydaktyczne: tablica, zestawy zadań, arkusze obliczeniowe, prezentacje.

Opis nakładu pracy studenta w ECTS – wykład

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin / ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	30	30/1,20
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	0	
praca własna	przygotowanie do zajęć	0	20/0,80
	przygotowanie do zaliczenia	20	

Opis nakładu pracy studenta w ECTS – ćwiczenia

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin / ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	30	30/1,20
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	0	
praca własna	przygotowanie do zajęć	0	20/0,80
	przygotowanie do zaliczenia	20	

Kryteria oceny końcowej

(Opis składowych oceny końcowej zajęć, rozkład procentowy lub punktowy, informacja o dopuszczalnej liczbie nieobecności, inne kryteria)

Wykład:

aktywność na wykładach, studenci regularnie chodzący na wykłady mają prawo do kolokwium w terminie zerowym,

- kolokwium zaliczeniowe testowe, punktacja:

>50% - 3,0

>60% - 3,5

>70% - 4,0

>80% - 4,5

>90% - 5,0.

Efekty uczenia się w zakresie wiedzy:

3,0 - Student w bardzo ograniczonym stopniu przedstawia otoczenie przedsiębiorstwa, podstawowe pojęcia ekonomiczne, przedsiębiorczość, sektor MŚP, wyjaśnia zasady uruchamiania działalności gospodarczej, formy opodatkowania firmy, proces planowania działalności gospodarczej – business plan, formy prawno-organizacyjne prowadzenia firmy, omawia analizę finansową i sprawozdania finansowe: rachunek zysków i strat, rachunek przepływów pieniężnych, przedstawia analizę wskaźnikową: statyczne metody oceny płynności, cykl konwersji gotówki, dynamiczne metody oceny płynności oraz wyjaśnia zarządzanie i marketing w firmie oraz innowacje

4,0 - Student na dobrym poziomie przedstawia otoczenie przedsiębiorstwa, podstawowe pojęcia ekonomiczne, przedsiębiorczość, sektor MŚP, wyjaśnia zasady uruchamiania działalności gospodarczej, formy opodatkowania firmy, proces planowania działalności gospodarczej – business plan, formy prawno-organizacyjne prowadzenia firmy, omawia analizę finansową i sprawozdania finansowe: rachunek zysków i strat, rachunek przepływów pieniężnych, przedstawia analizę wskaźnikową: statyczne metody oceny płynności, cykl konwersji gotówki, dynamiczne metody oceny płynności oraz wyjaśnia zarządzanie i marketing w firmie oraz innowacje

5,0 - Student bardzo dobrze przedstawia otoczenie przedsiębiorstwa, podstawowe pojęcia ekonomiczne, przedsiębiorczość, sektor MŚP, wyjaśnia zasady uruchamiania działalności gospodarczej, formy opodatkowania firmy, proces planowania działalności gospodarczej – business plan, formy prawno-organizacyjne prowadzenia firmy, omawia analizę finansową i sprawozdania finansowe: rachunek zysków i strat, rachunek przepływów pieniężnych, przedstawia analizę wskaźnikową: statyczne metody oceny płynności, cykl konwersji gotówki, dynamiczne metody oceny płynności oraz wyjaśnia zarządzanie i marketing w firmie oraz innowacje

Ćwiczenia:

- obecność i aktywność na zajęciach

- kolokwium zaliczeniowe, rozwiązanie zadań, punktacja:

>50% - 3,0

>60% - 3,5

>70% - 4,0

>80% - 4,5

>90% - 5,0.

Efekty uczenia się w zakresie umiejętności:

3,0 - Student w bardzo ograniczonym stopniu potrafi przeprowadzić analizę kosztów i korzyści inwestycji metodami net present value, wewnętrznej stopy zwrotu i okresu zwrotu, przeanalizować wyniki wyceny przedsiębiorstw metodą majątkową, dochodową, porównawczo-rynkową i mieszaną, przeprowadzić analizę bilansu, rachunku zysków i strat i rachunku oraz przepływów pieniężnych, przeprowadzić analizę wskaźnikową stosując statyczne i dynamiczne metody oceny płynności finansowej, przeprowadzić analizę SWOT i zaproponować innowacje

4,0 - Student na dobrym poziomie potrafi przeprowadzić analizę kosztów i korzyści inwestycji metodami net present value, wewnętrznej stopy zwrotu i okresu zwrotu, przeanalizować wyniki wyceny przedsiębiorstw metodą majątkową, dochodową, porównawczo-rynkową i mieszaną, przeprowadzić analizę bilansu, rachunku zysków i strat i rachunku oraz przepływów pieniężnych, przeprowadzić analizę wskaźnikową stosując statyczne i dynamiczne metody oceny płynności finansowej, przeprowadzić analizę SWOT i zaproponować innowacje

5,0 - Student bardzo dobrze potrafi przeprowadzić analizę kosztów i korzyści inwestycji metodami net present value, wewnętrznej stopy zwrotu i okresu zwrotu, przeanalizować wyniki wyceny przedsiębiorstw metodą majątkową, dochodową, porównawczo-rynkową i mieszaną, przeprowadzić analizę bilansu, rachunku zysków i strat i rachunku oraz przepływów pieniężnych, przeprowadzić analizę wskaźnikową stosując statyczne i dynamiczne metody oceny płynności finansowej, przeprowadzić analizę SWOT i zaproponować innowacje

Ocena połówkowa 3,5 jest wystawiana w przypadku pełnego zaliczenia EFEKTÓW UCZENIA SIĘ na ocenę 3,0, ale student nie przyswoił w pełni EFEKTÓW UCZENIA SIĘ na ocenę 4,0. Ocena połówkowa 4,5 jest wystawiana w przypadku pełnego zaliczenia EFEKTÓW UCZENIA SIĘ na ocenę 4,0, ale student nie przyswoił w pełni EFEKTÓW UCZENIA SIĘ na ocenę 5,0.

Literatura obowiązkowa

1.	Żelichowska M., <i>Ekonomika przedsiębiorstwa</i> , Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2013.
2.	Engelhardt J. (red.), <i>Ekonomika przedsiębiorstw</i> , Wyd. CeDeWu, Warszawa 2023.

Literatura uzupełniająca

1.	Wołowicz T., <i>Ekonomika przedsiębiorstw. Podręcznik. Studia przypadków</i> , Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie, Lublin 2021.
----	--