



## KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	<b>Z-IB-410b</b>
	studia niestacjonarne:	<b>Z-IBN-410b</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Podstawy planowania działalności gospodarczej</b>	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Basics of business planning</b>	
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2022/2023</b>	

## USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA</b>	
Poziom kształcenia	<b>I stopień</b>	
Profil studiów	<b>Praktyczny</b>	
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>Studia stacjonarne i niestacjonarne</b>	
Zakres	<b>Wszystkie zakresy</b>	
Jednostka prowadząca przedmiot	Uczelnia	<b>Politechnika Świętokrzyska</b>
	Jednostka	<b>Katedra Zarządzania i Marketingu</b>
Koordynator przedmiotu	<b>prof. dr hab. Jerzy Stadnicki</b>	
Zatwierdził	<b>dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk</b>	

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>Przedmiot kształcenia ogólnego</b>	
Status przedmiotu	<b>Wybieralny</b>	
Język prowadzenia zajęć	<b>Polski</b>	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	<b>Semestr IV</b>
	studia niestacjonarne	<b>Semestr IV</b>
Wymagania wstępne	<b>Brak</b>	
Egzamin (TAK/NIE)	<b>NIE</b>	
Liczba punktów ECTS	<b>2</b>	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	<b>15</b>			<b>15</b>	
	studia niestacjonarne:	<b>9</b>			<b>9</b>	

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Zna istotę, cele, funkcje i narzędzia planowania działalności gospodarczej w zakresie inżynierii biomedycznej.	IB1P_W21
Umiejętności	U01	Potrafi ocenić wpływ ryzyka na efektywność planowanych przedsięwzięć w zakresie inżynierii biomedycznej.	IB1P_U01
	U02	Umie zaplanować źródła finansowania na etapie tworzenia i rozwoju działalności gospodarczej w zakresie inżynierii biomedycznej.	IB1P_U13
	U03	Umie zaplanować procesy produkcyjne i logistyczne w zakresie inżynierii biomedycznej.	IB1P_U16
Kompetencje społeczne	K01	Komunikuje się z ekspertami z innych dziedzin w celu osiągnięcia wysokiej jakości planowanych przedsięwzięć w zakresie inżynierii biomedycznej.	IB1P_K01
	K02	Poprawia umiejętność dyskusji w grupie, doskonali prawidłowe referowanie i argumentowanie założeń projektu planowania działalności gospodarczej w zakresie inżynierii biomedycznej.	IB1P_K06

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	<p>Istota, znaczenie i obszary planowania w przedsiębiorstwie. Problem planowania w dynamicznym (kryzysowym) otoczeniu. Proces planistyczny jako kreowanie najkorzystniejszego przyszłego stanu przedsiębiorstw.</p> <p>Etapy procesu planowania. Analiza strategiczna jako etap planowania; źródła, dobór, selekcja i weryfikacja danych o mikrootoczeniu i wewnętrznej sytuacji przedsiębiorstwa. Opcje decyzyjne i taktyki zagregowanego planowania produkcji.</p> <p>Planowanie lokalizacji działalności gospodarczej. Kryteria optymalizacji lokalizacji produkcji. Graficzna interpretacja procesu uzasadnienia wyboru optymalnych miejsc i skali lokalizacji produkcji. Kształtowanie listy możliwych miejsc lokalizacji produkcji.</p> <p>Wpływ państwa na lokalizację produkcji. Czynniki wpływające na skalę produkcji w możliwym miejscu lokalizacji produkcji.</p> <p>Metody konstruowania zagregowanego planu produkcji. Dane wyjściowe i normatywy w planowaniu i sterowaniu produkcją: wielkość partii produkcyjnej, okresy powtarzalności produkcji (takt, rytm), cykl produkcyjny, zapasy produkcji w toku. Systemy sterowania: ogólnozakładowego, międzykomórkowego, wewnątrzkomórkowego.</p> <p>Planowanie strategiczne, taktyczne i operacyjne przepływu przedmiotów pracy przez komórki produkcyjne. Klasyfikacja systemów zlecenia produkcji.</p> <p>Metoda MRP. Dane wyjściowe i normatywy w systemie MRP. Zapotrzebowania niezależne. Struktura wyrobu. Zapotrzebowania zależne. Pojęcie jednostki terminu.</p> <p>Harmonogram zapotrzebowania materiałowego. Zapas dysponowany.</p> <p>Rozdział zadań produkcyjnych i zasobów. Modele i algorytmy równoważenia obciążeń. Planowanie i sterowanie zasobami materiałowymi. Planowanie i sterowanie zasobami produkcyjnymi. Planowanie transportu i dystrybucji.</p> <p>Istota planowania finansowego. Struktura modelu planowania finansowego oraz metodyka budowy modeli finansowych. Wewnętrzne i zewnętrzne źródła danych do planowania finansowego. Prognozowanie (planowanie) podstawowych kategorii finansowych z wykorzystaniem analizy wskaźnikowej. Zasady budowy rachunku zysków i strat, bilansu oraz przepływów pieniężnych pro-forma. Planowanie finansowe a inflacja i obciążenia podatkowe przedsiębiorstw a ich forma prawna.</p>

projekt	<p>W ramach zajęć studenci w grupach projektowych opracowują projekt „Planowanie działalności gospodarczej w zakresie produkcji ..... (nazwa dobra)”.</p> <p>Analiza rynku dobra.</p> <p>Planowanie lokalizacji działalności gospodarczej.</p> <p>Planowanie skali produkcji.</p> <p>Planowanie wielkości partii produkcyjnej, okresu powtarzalności produkcji (takt, rytm), cyklu produkcyjnego, zapasu produkcji w toku.</p> <p>Harmonogram zapotrzebowania materiałowego.</p> <p>Planowanie transportu i dystrybucji.</p> <p>Plan finansowy.</p>
---------	---

## METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
U01				X		
U02				X		
U03				X		
K01			X			
K02			X			

## FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z zaliczenia końcowego
projekt	zaliczenie z oceną	Wykonanie projektu oraz uzyskanie co najmniej 50% punktów przy jego obronie

## 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	15			15		9			9		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		2			2		h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>34</b>					<b>22</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>1,4</b>					<b>0,9</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>16</b>					<b>28</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>0,6</b>					<b>1,1</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>25</b>					<b>25</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>1,0</b>					<b>1,0</b>					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>50</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. Broniecka J., (2020), *Jak skutecznie planować w firmie*, Wydawnictwo Fundacja Oficyna 21, Warszawa.
2. Gaspars-Wieloch H., (2018), *Podjęcie decyzji w warunkach niepewności. Planowanie scenariuszowe, reguły decyzyjne i wybrane zastosowania ekonomiczne*, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Poznań.
3. Gryko J.M., Kluzek M., Kubiak J., Nowaczyk T., (2008), *Planowanie finansowe w przedsiębiorstwie*, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Poznań.
4. Kaczmarczyk W., (2011), *Wybrane modele planowania wielkości i szeregowania partii produkcyjnych*, Wydawnictwo AGH, Kraków.
5. Kuciński K., (2016), *Lokalizacja działalności gospodarczej a jej ryzyko*, Wydawnictwo CeDeWu, Warszawa.
6. Penc-Pietrzak I., (2010), *Planowanie strategiczne w nowoczesnej firmie*, Kluwer, Warszawa.
7. Romanowska M., (2017), *Planowanie strategiczne w przedsiębiorstwie*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa.