



## IV. Opis programu studiów

### 3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Z-ZIP2-U-323
Nazwa przedmiotu	Controlling operacyjny
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Management accounting and control
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

#### USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne
Zakres	Inżynieria zarządzania
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordynator przedmiotu	dr inż. Sławomir Luściński
Zatwierdził	dr hab. inż. Artur Bartosik, prof. PŚk

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

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

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze	15			20	

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student rozumie interdyscyplinarny charakter controllingu i identyfikuje obszary ekonomii i zarządzania, które łączy w sobie koncepcja controllingu.	ZIP2_W08
	W02	Student identyfikuje i charakteryzuje rodzaje i typy controllingu.	ZIP2_W12
	W03	Student identyfikuje i charakteryzuje główne metody, narzędzia i techniki obliczeniowe wykorzystywane w controllingu operacyjnym.	ZIP2_W12
Umiejętności	U01	Stosuje narzędzia i techniki obliczeniowe w zakresie planowania i kontroli działalności przedsiębiorstwa.	ZIP2_U11
	U02	Analizuje zasoby, koszty i procesy w przedsiębiorstwie w celu zaplanowania systemu controllingu.	ZIP2_U13
Kompetencje społeczne	K01	Ma podstawowe kompetencje niezbędne do realizacji działań controllingowych w przedsiębiorstwie.	ZIP2_K02
	K02	Rozumie sposób współdziałania kontrolera finansowego zarówno z zarządem przedsiębiorstwa jak i zespołami pracowniczymi.	ZIP2_K03

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	1. Istota, koncepcje i zadania controllingu, rodzaje controllingu.
	2. Controlling operacyjny: controllingowy rachunek kosztów, budżetowanie, kontrola i analiza odchyleń, pomiar dokonań.
	2. Organizacja controllingu, systemy informatycznej realizacji controllingu.
projekt	3. Projektowanie i wdrażanie controllingu w przedsiębiorstwie.
	1. Analiza studiów przypadku controllingu operacyjnego.
	2. Rozwiązywanie indywidualnego zadania zaliczeniowego.

## METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			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 50% punktów z testu zaliczeniowego
projekt	zaliczenie z oceną	Ocena końcowa obliczana jest jako średnia arytmetyczna z pozytywnych ocen uzyskanych w trakcie ćwiczeń projektowych i realizację indywidualnego zadania zaliczeniowego.

## NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15			20		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>39</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>1,6</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>11</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>0,4</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>29</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>1,2</b>					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</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. Goliszewski J. (2015), *Controlling. Koncepcja, zastosowania, wdrożenie*, Wydawnictwo Wolters Kluwer, Warszawa.
2. Sierpińska M., Niedbała B. (2003), *Controlling operacyjny w przedsiębiorstwie. Centra odpowiedzialności w praktyce*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
3. Wnuk-Pel T. (2017), *Controlling operacyjny*, Wydawnictwo Nieoczywiste.