



### KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	<b>Z-ZIP2-U-323</b>
	studia niestacjonarne:	<b>Z-ZIPN2-U-323</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Controlling operacyjny</b>	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Management Accounting and Control</b>	
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2019/2020</b>	

### USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI</b>
Poziom kształcenia	<b>II stopień</b>
Profil studiów	<b>Ogólnoakademicki</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>Studia stacjonarne i niestacjonarne</b>
Zakres	<b>Inżynieria zarządzania</b>
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Katedra Inżynierii Produkcji</b>
Koordinator przedmiotu	<b>dr inż. Sławomir Luściński</b>
Zatwierdził	<b>dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk</b>

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>Przedmiot specjalnościowy</b>	
Status przedmiotu	<b>Obowiązkowy</b>	
Język prowadzenia zajęć	<b>Polski</b>	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	<b>Semestr III</b>
	studia niestacjonarne	<b>Semestr III</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>20</b>	
	studia niestacjonarne:	<b>9</b>			<b>12</b>	

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty uczenia się	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	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Istota, koncepcje i zadania controllingu, rodzaje controllingu.</li><li>2. Controlling operacyjny: controllingowy rachunek kosztów, budżetowanie, kontrola i analiza odchyleń, pomiar dokonań.</li><li>3. Organizacja controllingu, systemy informatycznej realizacji controllingu.</li><li>4. Projektowanie i wdrażanie controllingu w przedsiębiorstwie.</li></ol>
projekt	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Analiza studiów przypadku controllingu operacyjnego.</li><li>2. Rozwiązywanie indywidualnego zadania zaliczeniowego.</li></ol>

## METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	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
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15			20		9			12		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		2			2		h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>39</b>					<b>25</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>1,6</b>					<b>1,0</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>11</b>					<b>25</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>0,4</b>					<b>1,0</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>29</b>					<b>29</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>1,2</b>					<b>1,2</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. 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.