



### KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	<b>Z-LOG-U-521</b>
	studia niestacjonarne:	<b>Z-LOGN-U-521</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Rachunek kosztów logistyki</b>	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Logistic Costs Accounting</b>	
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2019/2020</b>	

### USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>LOGISTYKA</b>
Poziom kształcenia	<b>I stopień</b>
Profil studiów	<b>Ogólnoakademicki</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>Studia stacjonarne i niestacjonarne</b>
Zakres	<b>Zarządzanie logistyczne</b>
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Katedra Ekonomii i Finansów</b>
Koordinator przedmiotu	<b>dr hab. Marianna Kotowska-Jelonek, prof. PŚk</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 V</b>
	studia niestacjonarne	<b>Semestr V</b>
Wymagania wstępne	<b>Mikroekonomia, Podstawy logistyki, Finanse, Rachunkowość</b>	
Egzamin (TAK/NIE)	<b>NIE</b>	
Liczba punktów ECTS	<b>3</b>	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	<b>30</b>			<b>15</b>	
	studia niestacjonarne:	<b>18</b>			<b>9</b>	

**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma podstawową wiedzę na temat kosztów własnych podmiotów gospodarczych, w tym kosztów logistycznych, ich struktury oraz czynników, determinujących ich poziom.	LOG1_W09 LOG1_W14
	W02	Zna podstawowe systemy rachunku kosztów własnych, w tym kosztów logistycznych, tradycyjne i nowoczesne metody kalkulacji kosztów jednostkowych oraz budżetowania kosztów.	LOG1_W09
	W03	Zna podstawowe metody analizy i oceny poziomu i struktury kosztów logistycznych oraz ich wpływu na rentowność przedsiębiorstwa.	LOG1_W09
Umiejętności	U01	Potrafi identyfikować i wyodrębniać koszty logistyczne z kosztów własnych podmiotów gospodarczych, systematyzować koszty logistyczne różnych typów procesów logistycznych, w tym kosztów obsługi klienta.	LOG1_U09 LOG1_U13
	U02	Potrafi przeprowadzić proces kalkulacji jednostkowych kosztów logistycznych za pomocą odpowiednio dobranej metody, zinterpretować otrzymane wyniki oraz ocenić poprawność procedury obliczeniowej.	LOG1_U09 LOG1_U13
	U03	Potrafi identyfikować i rozwiązywać podstawowe problemy decyzyjne, dotyczące efektywności procesów logistycznych w przedsiębiorstwie, z wykorzystaniem informacji generowanych nieobligatoryjnie w systemie rachunkowości zarządczej oraz z wykorzystaniem rachunku kosztów logistycznych.	LOG1_U09 LOG1_U13
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie potrzebę stałego uzupełniania wiedzy z zakresu rachunku kosztów logistycznych w celu zmniejszania poziomu tych kosztów oraz poprawy efektywności działalności podmiotów gospodarczych.	LOG1_K01 LOG1_K02 LOG1_K05
	K02	Identyfikuje i rozstrzyga problemy optymalizacji procesów logistycznych z wykorzystaniem rachunku kosztów.	LOG1_K05

**TREŚCI PROGRAMOWE**

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koszty w procesach gospodarowania.</li> <li>2. Koszty logistyki jako element kosztów własnych.</li> <li>3. Koszty procesów logistycznych i ich struktura - koszty procesów transportowych, koszty magazynowania, koszty procesów informacyjnych.</li> <li>4. Rachunek kosztów jako podstawa wyodrębnienia kosztów logistycznych.</li> <li>5. Metody kalkulacji kosztów jednostkowych i ich wykorzystanie w usługach logistycznych.</li> <li>6. Rachunek kosztów działań i jego przydatność w kalkulacji kosztów logistycznych.</li> <li>7. Analiza kosztów logistycznych.</li> <li>8. Koszty obsługi klienta.</li> <li>9. Wskaźniki kosztowe oceny procesów logistycznych.</li> <li>10. Budżetowanie kosztów logistycznych.</li> <li>11. Koszty logistyki w podejmowaniu decyzji.</li> </ol>

projekt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koszty jako przedmiot pomiaru w rachunku kosztów. Koszty a kategorie pokrewne. Przekroje analityczne kosztów własnych.</li> <li>2. Identyfikacja kosztów logistycznych w przedsiębiorstwie. Analiza porównawcza kosztów logistyki w różnych typach przedsiębiorstw.</li> <li>3. Identyfikacja i analiza kosztów procesów transportowych.</li> <li>4. Identyfikacja i analiza kosztów procesów magazynowych.</li> <li>5. Analiza kosztów obsługi klienta.</li> <li>6. Kalkulacja jednostkowych kosztów usług logistycznych.</li> <li>7. Projektowanie kosztów w łańcuchu dostaw.</li> </ol>
---------	--

### **METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
W03			X			
U01				X		
U02				X		
U03				X		
K01						X
K02						X

### **FORMA I WARUNKI ZALICZENIA**

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	<b>zaliczenie z oceną</b>	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z końcowego kolokwium zaliczeniowego
projekt	<b>zaliczenie z oceną</b>	Udział w zajęciach zgodnie z Regulaminem studiów oraz pozytywna ocena indywidualnych projektów, opracowywanych przez studentów a zleczanych przez prowadzącego w trakcie zajęć, dotyczących identyfikacji, kalkulacji oraz optymalizacji kosztów logistycznych.

## 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	30			15		18			9		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		2			2		h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>49</b>					<b>31</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>2,0</b>					<b>1,2</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>26</b>					<b>44</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>1,0</b>					<b>1,8</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>75</b>					<b>75</b>					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>3</b>										ECTS

## LITERATURA

1. Nowak E., Wierziński M. (2010), *Rachunek kosztów. Modele i zastosowania*, PWE, Warszawa.
2. Sadowska B. (2017), *Rachunek kosztów logistycznych w przedsiębiorstwie*, CeDeWu, Warszawa.
3. Biernacki M., Kowalak R. (2010), *Rachunek kosztów logistyki w zarządzaniu przedsiębiorstwem*, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław.
4. Skowronek Cz., Sarjusz-Wolski Z. (2012), *Logistyka w przedsiębiorstwie*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa.
5. Twaróg J. (2003), *Koszty logistyki przedsiębiorstw*, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań.
6. Szymańska E. (2014), *Rachunek kosztów logistyki w zarządzaniu przedsiębiorstwem*, Wydawnictwo SGGW, Warszawa.