



## IV. Opis programu studiów

### 3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Z-LOG-U-610
Nazwa przedmiotu	Logistyka miejska
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	City logistics
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

#### USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	LOGISTYKA
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordynator przedmiotu	dr inż. Małgorzata Sokała
Zatwierdził	dr hab. inż. Artur Bartosik, prof. PŚk

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr VI
Wymagania wstępne	Podstawy logistyki, Podstawy zarządzania, Infrastruktura logistyczna, Usługi logistyczne
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	1

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

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma wiedzę na temat obszarów, zadań i funkcji logistyki miejskiej w ujęciu przedmiotowym i podmiotowym.	LOG1_W13 LOG1_W14
	W02	Ma wiedzę na temat procesów logistycznych występujących na terenach zurbanizowanych.	LOG1_W13 LOG1_W14
	W03	Ma wiedzę dotyczącą organizacji i zarządzania procesami transportowymi na terenach zurbanizowanych.	LOG1_W13 LOG1_W14
Umiejętności	U01	Potrafi zidentyfikować i ocenić elementy systemu logistycznego miasta, czynniki determinujące funkcjonowanie miejskiego systemu logistycznego.	LOG1_U09 LOG1_U14
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość wagi stałego doskonalenia i zdobywania specjalistycznej wiedzy.	LOG1_K01

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	1. Podstawy logistyki miejskiej (geneza, rozwój, cele, zadania).
	2. Koncepcje miasta. Miasto jako system społeczno-ekonomiczny. Bariery funkcjonowania i rozwoju współczesnych miast.
	3. Miasto jako system logistyczny. Elementy składowe systemu. Czynniki determinujące funkcjonowanie systemu.
	4. Przepływy strumieni logistycznych w mieście. Organizacja i zarządzanie przepływami logistycznymi w mieście. Transport osób i ładunków. Komunikacja miejska.
	5. Technologie informatyczne w logistyce miejskiej.

## 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			X
K01						X

## FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z testu końcowego.

## 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					h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2					h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>17</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>0,7</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>8</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>0,3</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>0</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>0,0</b>					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>25</b>					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>1</b>					ECTS

## LITERATURA

1. Bryx M. (red.), (2014), *Innowacje w zarządzaniu miastami w Polsce*, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa.
2. Szoltysek J., (2016), *Logistyka miasta*, Państwowe Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa.
3. Szymczak M., (2008), *Logistyka miejska*, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, Poznań.
4. Tundys B., (2013), *Logistyka miejska. Teoria i praktyka*, Difin, Warszawa.