



## IV. Opis programu studiów

### 3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Z-ZIPN1-U-606
Nazwa przedmiotu	Logistyka
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Logistics
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

#### USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordinator przedmiotu	dr inż. Sławomir Luściński
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	Zarządzanie produkcją
Egzamin (TAK/NIE)	Tak
Liczba punktów ECTS	4

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze	18	9			

**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student ma wiedzę nt. podstawowych pojęć dotyczących logistyki, systemów logistycznych, łańcuchów logistycznych, sterowania zapasami, produkcji dystrybucji oraz rozumie jej źródła i zastosowania w obrębie pokrewnych dyscyplin naukowych.	K_W01 K_W09 K_W14
	W02	Student ma wiedzę nt. zarządzania przepływami towarów i produktów w obrębie kanału logistycznego, projektowaniu systemów logistycznych, komputerowego wspomaganie systemów logistycznych.	K_W14
	W03	Student ma podstawową wiedzę na temat logistyki zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji.	K_W14 K_W15
Umiejętności	U01	Potrafi stosować podstawowe metody zarządzania zapasami w przedsiębiorstwie.	K_U18 K_U19
	U02	Potrafi stosować podstawowe metody oceny i doboru dostawców.	K_U14
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia i podnoszenia kompetencji w zakresie zarządzania logistycznego.	K_K01
	K02	Ma świadomość ponoszenia odpowiedzialności za pracę własną i wspólnie realizowane zadania oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole, przyjmując w nim różne role.	K_K04

**TREŚCI PROGRAMOWE**

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	1. Znaczenie i cele logistyki
	2. System i proces logistyczny.
	3. Logistyka zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji.
	4. Infrastruktura logistyczna: przepływ materiałów, przepływ informacji
	5. Projektowanie systemów logistycznych
	6. Analiza efektywności systemów logistycznych
ćwiczenia	1. Modele zarządzania zapasami w przedsiębiorstwie.
	2. Modele decyzyjne w pozyskiwaniu zasobów/dostawców.
	3. Logistyczna obsługa klientów.

**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			
K01			X			
K02			X			

## FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	egzamin	Uzyskanie 50% punktów z testu egzaminacyjnego
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Ocena końcowa obliczana jest jako średnia arytmetyczna z pozytywnych ocen uzyskanych w trakcie ćwiczeń audytoryjnych.

## 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	18	9				h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	4	2				h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>33</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>1,3</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>67</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>2,7</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>33</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>1,3</b>					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>100</b>					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>4</b>					ECTS

## LITERATURA

1. Andrzejczyk P. (2009). *Zapasy i magazynowanie: przykłady i ćwiczenia*. Instytut Logistyki i Magazynowania. Poznań,
2. Bendkowski, J., Matusek, M. (2013). *Logistyka produkcji : praktyczne aspekty. Cz. 1, Planowanie i sterowanie produkcją*. Politechnika Śląska. Gliwice.
3. Bendkowski, J., Matusek, M. (2013). *Logistyka produkcji : praktyczne aspekty. Cz. 2, Narzędzia, metody, systemy*. Politechnika Śląska. Gliwice.
4. Bendkowski, J., Matusek, M. (2013). *Logistyka produkcji : praktyczne aspekty. Cz. 3, Studia przypadków*. Politechnika Śląska. Gliwice.
5. Pisz I. i inn. (2013). *Logistyka w przedsiębiorstwie*. PWE, Warszawa.
6. Szymonik A., Nowak I. (2018). *Współczesna logistyka*. Wyd. Difin. Warszawa.
7. Szymonik A., Chudzik D. (2018). *Logistyka nowoczesnej gospodarki magazynowej*. Wyd. Difin. Warszawa.