



## KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	w jęz. polskim	<b>LOGISTYKA PRODUKCJI</b>
			w jęz. angielskim	<b>PRODUCTION LOGISTICS</b>

Kierunek	<b>Innowacyjna gospodarka</b>
Specjalność	<b>Systemy Transportowe i Logistyczne</b>
Poziom kształcenia	<b>studia pierwszego stopnia</b>
Forma studiów	<b>niestacjonarne</b>
Profil kształcenia	<b>ogólnoakademicki</b>
Status przedmiotu	<b>obowiązkowy</b>
Rygor	<b>zaliczenie z oceną</b>

Semestr studiów	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin w tygodniu				Liczba godzin w semestrze			
		W	C	L	P	W	C	L	P
V	2					9		9	
<b>Razem w czasie studiów</b>						<b>18</b>			

<b>Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji</b>
Podstawowa wiedza z zakresu logistyki.

<b>Cele przedmiotu</b>
Zapoznanie studenta z koncepcją logistyki produkcji oraz prezentacja kluczowych elementów procesu produkcji wraz z jego funkcjami, metodami i narzędziami.

<b>Osiągane efekty uczenia się dla przedmiotu (EKP)</b>		
Symbol	Po zakończeniu przedmiotu student:	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
EKP_01	definiuje pojęcie logistyki produkcji oraz interpretuje podstawowe różnice występujące pomiędzy określonymi systemami produkcji	NK_W06, NK_U02
EKP_02	rozróżnia kluczowe narzędzia stosowane w optymalizacji logistyki produkcji	NK_W06, NK_W12, NK_U03
EKP_03	wskazuje na techniki i zasady sterowania produkcją	NK_W06, NK_W12, NK_U03
EKP_04	ocenia poszczególne metody i narzędzia zarządzania logistycznego w sferze produkcji oraz interpretuje uzyskane wyniki	NK_W06, NK_U02, NK_U03
EKP_05	rozumie potrzebę uczenia się, zabiera głos w dyskusji oraz wyjaśnia niezrozumiałe treści	NK_K01, NK_K03

Treści programowe	Liczba godzin				Odniesienie do EKP
	W	C	L	P	
Podstawy teoretyczne produkcji	2		0		EKP_01, EKP_05
Zadania i możliwości logistyki w sferze produkcji	1		2		EKP_01, EKP_02
Systemy, narzędzia i metody zarządzania logistycznego w sferze produkcji	2		2		EKP_02, EKP_03

Zarządzanie zapasami w sferze produkcji	2	2	EKP_03, EKP_04
Znaczenie informacji w sferze produkcji	2	2	EKP_03, EKP_04
<b>Łącznie godzin</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	

Metody weryfikacji efektów uczenia się dla przedmiotu									
Symbol EKP	Test	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Sprawozdanie	Projekt	Prezentacja	Zaliczenie praktyczne	Inne
EKP_01									X
EKP_02								X	X
EKP_03								X	X
EKP_04								X	X
EKP_05								X	X

Kryteria zaliczenia przedmiotu
Zaliczenie wykładu: zaliczenie ustne- z trzech pytań należy poprawnie opowiedzieć na co najmniej dwa z nich
Zaliczenie laboratoriów: pozytywny wynik z kolokwium oraz z raportu z programu komputerowego (min. 60% punktów możliwych do uzyskania)
Uwaga: student otrzymuje ocenę powyżej dostatecznej, jeżeli uzyskane efekty kształcenia przekraczają wymagane minimum.

Nakład pracy studenta				
Forma aktywności	Szacunkowa liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie aktywności			
	W	C	L	P
Godziny kontaktowe	9		9	
Czytanie literatury	9		8	
Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych			8	
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia	9		8	
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania				
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2			
Udział w konsultacjach	1		2	
<b>Łącznie godzin</b>	<b>31</b>		<b>35</b>	
<b>Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu</b>	<b>66</b>			
<b>Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu</b>	<b>2</b>			
	Liczba godzin		ECTS	
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi	35		1	
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	23		1	

Literatura podstawowa
Rudawska, A., <i>Logistyka procesów produkcji</i> , Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, 2016
Widłok, S., <i>Planowanie produkcji i dystrybucji</i> , Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, 2016
Szymonik, A., <i>Logistyka produkcji</i> , Difin, Warszawa 2012
Gołębska, E., <i>Logistyka</i> , Wydawnictwo C.H Beck, Warszawa 2012
Krawczyk, S., <i>Logistyka- Teoria i praktyka CZ.1</i> , Diffin S.A., Warszaw 2011
Głowacka-Fertsch D., Fertsch M., <i>Zarządzanie produkcją</i> , WSL, Poznań 2004
Fertsch M., Cyplik P., Hadaś Ł. [red.], <i>Logistyka produkcji. Teoria i praktyka</i> , ILiM, Poznań 2010
Literatura uzupełniająca
Skowronek Cz., Sarjusz - Wolski Z., <i>Logistyka w przedsiębiorstwie</i> , PWE, Warszawa 2000
Beier F., Rutkowski K., <i>Logistyka</i> , SGH, Warszawa 1996
Czasopisma: "Logistyka Produkcji", "Przegląd przemysłowy"

Osoba odpowiedzialna za przedmiot	
dr Sławomir Skiba	KLiST
Pozostałe osoby prowadzące przedmiot	
mgr inż. Michał Kuzia	KLiST