

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Systemy logistyczne		Kod 1010252511010247305
Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia II	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 1 / 1
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: 1 Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 3
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) kierunkowy		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 3 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: dr inż. Krzysztof Grzeskowiak email: krzysztof.grzeskowiak@put.poznan.pl tel. +48 61 665-2403 Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania ul. Piotrowo 3 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	podstawowe wiadomości z zakresu logistyki w przedsiębiorstwie
2	Umiejętności:	identyfikacji logistyki w obszarze przedsiębiorstwa, logicznego myślenia, korzystania z informacji pozyskiwanych z literatury i Internetu
3	Kompetencje społeczne	rozumienie potrzeby uczenia się i pozyskiwania nowej wiedzy
Cel przedmiotu: Poznanie podsystemów logistycznych z punktu widzenia faz przepływu materiałów oraz spełnianych przez logistykę funkcji. Poznanie funkcjonowania przedsiębiorstwa z punktu widzenia planowania przepływu materiałów. Poznanie podstawowych zagadnień z zakresu infrastruktury logistycznej.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Student powinien scharakteryzować podsystemy logistyczne ze względu na fazy przepływu materiałów - [K2_W11, K2_03]		
2. Student powinien scharakteryzować podsystemy logistyczne ze względu na funkcje spełniane przez logistykę - [K2_W11, K2_W03]		
3. Student powinien scharakteryzować wybrane elementy infrastruktury logistycznej - [K2_W11]		
Umiejętności:		
1. Student potrafi zidentyfikować wpływ działań logistycznych na funkcjonowanie przedsiębiorstwa - [K2_U22]		
2. Student potrafi oceniać funkcjonowanie logistyki w wybranym przedsiębiorstwie - [K2_U22]		
3. Student potrafi dobrać elementy infrastruktury logistycznej do zakładanych potrzeb - [K2_U06]		
4. Student potrafi dokonać analiz logistycznych wspomagających podejmowanie decyzji dotyczących przedsiębiorstwa - [K2_U22]		
Kompetencje społeczne:		
1. Student potrafi współpracować w grupie - [K2_K03]		
2. Student jest świadomy roli logistyki we współczesnej gospodarce i dla społeczeństwa - [K2_K02]		
3. Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie; potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób - [K2_K01]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		

<p>Wykład: Zaliczenie pisemne przeprowadzane na koniec semestru (zaliczenie w przypadku uzyskania min. 50,1% poprawnych odpowiedzi). Do 50,0% - ndst, od 50,1% do 60,0% - dst, od 60,1% do 70,0% - dst+, od 70,1 do 80,0 - db, od 80,1% do 90,0% - db+, od 90,1% - bdb.</p> <p>Ćwiczenia: Obecność na zajęciach oraz zaliczenie pisemne przeprowadzane na koniec semestru (zaliczenie w przypadku uzyskania min. 50,1% poprawnych odpowiedzi). Do 50,0% - ndst, od 50,1% do 60,0% - dst, od 60,1% do 70,0% - dst+, od 70,1 do 80,0 - db, od 80,1% do 90,0% - db+, od 90,1% - bdb.</p>		
Treści programowe		
<p>Wykład: System logistyczny i jego podsystemy. Klasyfikacja systemów logistyki pod względem faz przepływu materiałów. Charakterystyka podsystemów logistyki zaopatrzenia, produkcji, dystrybucji, powtórnego zagospodarowania i części zamiennych. Klasyfikacja systemów logistyki ze względu na spełniane funkcje. Charakterystyka obsługi zamówień, zarządzania zapasami, magazynu, opakowań i transportu. Identyfikacja problemów logistycznych za pomocą wskaźników. Infrastruktura logistyczna. Budowle magazynowe, wewnętrzne drogi transportowe, fronty przeładunkowe, zarządzanie infrastrukturą logistyczną. Informacja w systemach logistycznych. Rozwiązania informatyczne wspomagające pozyskiwanie i wymianę danych i informacji (systemy znakowania towarów - kody kresowe, systemy RFID).</p> <p>Ćwiczenia: Wykonywanie obliczeń i analiz prezentujących wybrane aspekty działań logistycznych wspomagających podejmowanie decyzji dotyczących przedsiębiorstwa (obsługa zamówień, zarządzanie zapasami, magazyn, opakowania, transport)</p>		
Literatura podstawowa:		
<p>1. Pfohl H-Ch., Systemy logistyczne. Podstawy organizacji i zarządzania, Wyd. Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań, 2001</p> <p>2. Praca zbiorowa, Systemy logistyczne- komponenty, działania, przykłady, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań, 2008</p> <p>3. Twaróg J., Mierniki i wskaźniki logistyczne, Wyd. Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań, 2003</p>		
Literatura uzupełniająca:		
<p>1. Skowronek C., Sarjusz-Wolski Z., Logistyka w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa, 1999</p> <p>2. Sarjusz-Wolski Z., Skowronek C., Logistyka - poradnik praktyczny, CIM, Warszawa, 2000</p>		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność	Czas (godz.)	
1. wykład	15	
2. ćwiczenia	15	
3. konsultacje	10	
4. zaliczenie	5	
5. praca własna studenta	20	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	65	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	40	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	1