

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Systemy logistyczne</b>		Kod <b>1010255511010227305</b>
Kierunek studiów <b>Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>1 / 1</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>-</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obligatoryjny</b>
Stopień studiów: <b>II stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>niestacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: <b>14</b> Ćwiczenia: <b>-</b> Laboratoria: <b>-</b> Projekty/seminaria: <b>10</b>		Liczba punktów <b>4</b>
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) <b>(brak)</b>		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>(brak)</b>
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki <b>nauki techniczne</b> <b>nauki techniczne</b>		Podział ECTS (liczba i %) <b>4 100%</b> <b>4 100%</b>
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b> prof. dr hab. Stanisław LEGUTKO email: stanislaw.legutko@put.poznan.pl tel. +48(61) 6652362 Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	podstawowe wiadomości z zakresu logistyki w przedsiębiorstwie, organizacji procesów produkcyjnych oraz zarządzania przedsiębiorstwem produkcyjnym
2	<b>Umiejętności:</b>	identyfikacji logistyki w obszarze przedsiębiorstwa, logicznego myślenia, korzystania z informacji pozyskiwanych z literatury i Internetu
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	rozumienie potrzeby uczenia się i pozyskiwania nowej wiedzy
<b>Cel przedmiotu:</b> Poznanie podsystemów logistycznych z punktu widzenia faz przepływu materiałów oraz spełnianych przez logistykę funkcji. Poznanie podstawowych zagadnień z zakresu infrastruktury logistycznej.		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
1. Student powinien scharakteryzować podsystemy logistyczne ze względu na fazy przepływu materiałów - [K2_W03] 2. Student powinien scharakteryzować podsystemy logistyczne ze względu na funkcje spełniane przez logistykę - [K2_W03] 3. Student powinien scharakteryzować wybrane elementy infrastruktury logistycznej - [K2_W03] 4. Student zna urządzenia techniczne w systemach logistycznych - urządzenia magazynowe, transportowe i manipulacyjne oraz urządzenia pomocnicze - [K2_W03] 5. Student potrafi scharakteryzować budynki i budowle magazynowe - [K2_W03] 6. Student potrafi scharakteryzować istotę systemów ERP i WMS - [K2_W03] 7. Student potrafi przedstawić podział i funkcje opakowań - [K2_W03]		
<b>Umiejętności:</b>		
1. Student potrafi zidentyfikować wpływ działań logistycznych na funkcjonowanie przedsiębiorstwa - [K2_U08] 2. Student potrafi oceniać funkcjonowanie logistyki w wybranym przedsiębiorstwie - [K2_U08] 3. Student potrafi dobierać elementy infrastruktury logistycznej do zakładanych potrzeb - [K2_U08] 4. Student potrafi dokonać analiz logistycznych wspomagających podejmowanie decyzji dotyczących przedsiębiorstwa - [K2_U08] 5. Student potrafi dobrać urządzenia techniczne do określonych systemów logistycznych - [K2_U08]		
<b>Kompetencje społeczne:</b>		

<p>1. Student potrafi współpracować w grupie - [K2_K03]</p> <p>2. Student jest świadomy roli logistyki we współczesnej gospodarce i dla społeczeństwa - [K2_K06]</p> <p>3. Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie; potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób - [K2_K01]</p>
--

<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
<p>Wykład: Egzamin na podstawie pisemnego kolokwium składającego się z 4 pytań ocenianych w skali od 0 do 1. Zaliczenie w przypadku uzyskania minimum 2,4 punktów.</p> <p>Laboratorium: Zaliczenie na podstawie wykonanego projektu</p>		
<b>Treści programowe</b>		
<p>Wykład: Infrastruktura, technika i technologia procesów logistycznych. Infrastruktura logistyczna ? budowie magazynowe, wewnętrzne drogi transportowe, fronty przeładunkowe, zarządzanie infrastrukturą logistyczną. Urządzenia techniczne w systemach logistycznych - urządzenia magazynowe, transportowe i manipulacyjne, urządzenia pomocnicze, opakowania. Informacja w systemach logistycznych ? rozwiązania informatyczne wspomagające pozyskiwanie i wymianę danych i informacji, systemy wspomagające zarządzanie logistyką. Wybrane aspekty działania systemów logistycznych ? działalność logistyczna w przedsiębiorstwie.</p> <p>Projekt: Studia przypadków dotyczące zaprojektowania systemu logistycznego przedsiębiorstwa produkującego określony wyrób z branży maszynowej ? prezentacja przez prowadzącego oraz opracowanie przez studentów.</p>		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
<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>		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
<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> <p>3. Twaróg J., Mierniki i wskaźniki logistyczne, Wyd. Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań, 2003</p>		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
Czynność	Czas (godz.)	
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	80	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	24	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	10	2