

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Logistyka</b>		Kod <b>1011101341011110434</b>
Kierunek studiów <b>Inżynieria zarządzania - studia stacjonarne I</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>ogólnoakademicki</b>	Rok / Semestr <b>2 / 4</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>-</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obieralny</b>
Stopień studiów: <b>I stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>stacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: <b>15</b> Ćwiczenia: <b>15</b> Laboratoria: <b>-</b> Projekty/seminaria: <b>-</b>		Liczba punktów <b>4</b>
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) <b>inny</b>		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>ogólnouczelniany</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> dr inż. Karolina Werner-Lewandowska email: karolina.werner@put.poznan.pl tel. 616653414 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Ma podstawową wiedzę z zarządzania i organizacji procesów
2	<b>Umiejętności:</b>	Potrąfi identyfikować etapy przepływu materiałów w przedsiębiorstwie
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Jest zdolny do kojarzenia zjawisk społeczno-ekonomicznych z warunkami funkcjonowania przedsiębiorstwa
<b>Cel przedmiotu:</b> Zapoznanie studentów z procesami logistycznymi i sposobem organizacji przepływu materiałów, wybranymi problemami oraz rozwiązaniami stosowanymi współcześnie w zakresie logistyki		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
1. Ma podstawową wiedzę o cyklu życia maszyn i urządzeń technicznych wykorzystywanych w logistyce - [K1A_W21] 2. Zna podstawowe metody, techniki, narzędzia, które wykorzystuje w rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu budowy i eksploatacji maszyn i urządzeń wykorzystywanych w logistyce - [K1A_W24]		
<b>Umiejętności:</b>		
1. Potrąfi prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, moralnymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania z zakresu dziedziny nauk ekonomicznych i dyscypliny nauk o zarządzaniu w odniesieniu do obszaru logistyki - [K1A_U05] 2. Potrąfi dokonać identyfikacji zadań projektowych i rozwiązywać proste zadania projektowe w zakresie budowy i eksploatacji maszyn wykorzystywanych do realizacji procesów logistycznych w przedsiębiorstwie - [K1A_U17] 3. Potrąfi zaprojektować konstrukcję i technologię prostych części i podzespołów maszyn wykorzystywanych do realizacji procesów logistycznych w przedsiębiorstwie oraz zaprojektować organizację jednostek produkcyjnych pierwszego stopnia złożoności w zakresie realizacji procesów logistycznych wspierających proces produkcji - [K1A_U19]		
<b>Kompetencje społeczne:</b>		
1. Student rozumie i jest świadomy ważności pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje w obszarze logistyki - [K1A_K08] 2. Student jest świadomy, że kreowanie produktów zaspakajających potrzeby użytkowników wymaga podejścia systemowego w obszarze logistyki z uwzględnieniem zagadnień technicznych, ekonomicznych, marketingowych, prawnych, organizacyjnych i finansowych - [K1A_K09]		

<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
<p>Wykłady:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Oceny formujące (częstkowe) krótkie zadania typu case study nawiązujące do omawianego na wykładzie tematu, rozwiązywane w grupach 2-3 osobowych</li> <li>Ocena podsumowująca: obejmuje wyniki końcowego testu pisemnego jednokrotnego wyboru (14 tydzień semestru) z zakresu materiału omawianego na wykładach oraz uwzględnia oceny formujące. Ocena podsumowująca stanowi średnią ocen z testu i zadań typu case study.</li> </ol> <p>Ćwiczenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Oceny formujące (częstkowe) krótkie zadania typu case study, zadania rachunkowe z zakresu omawianej problematyki, rozwiązywane w grupach 2-3 osobowych</li> <li>Ocena podsumowująca: obejmuje wyniki kolokwium końcowego (14 tydzień semestru) z zakresu materiału omawianego na ćwiczeniach oraz uwzględnia oceny formujące. Ocena podsumowująca stanowi średnią ocen z kolokwium i zadań cząstkowych.</li> </ol>		
<b>Treści programowe</b>		
<p>Zakres funkcjonalny i rzeczowy logistyki. Charakterystyki procesów logistycznych. Wymagania i problemy w ramach omówionych procesów logistycznych. Rozwiązania stosowane współcześnie w logistyce. Koncepcja integracji przepływu materiałów, łańcuchów dostaw i logistyki globalnej.</p> <p>Wykłady: wykład informacyjny w połączeniu z konwersatoryjnym, metoda przypadków</p> <p>Ćwiczenia: metoda ćwiczeniowa, metoda oxfordzka, okrągłego stołu, gry, metoda przypadków</p>		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>Kisperska- Moroń, Krzyżaniak str., Logistyka, ILIM, Poznań, 2009</li> <li>Blaik P., Logistyka. Koncepcja zintegrowanego zarządzania, PWE, Warszawa, 2010</li> <li>Skowronek Cz., Sarjusz- Wolski Z., Logistyka w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa, 2012</li> <li>Lus T., Rokicki W., Śliwka R., Studia przypadków. Rzeczywiste problemy z polskich firm rozwiązane na podstawie prawdziwych danych, PWE, Warszawa, 2015</li> </ol>		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>Fertsch M. (red.) Słownik terminologii logistycznej. Wydanie2, ILIM, Poznań, 2016</li> <li>Blaik P., Bruska A., Kauf S., Matwiejczyk R., Logistyka w systemie zarządzania przedsiębiorstwem, PWE, Warszawa, 2013</li> <li>Kauf S., Sadowski A., Szoltysek J., Twaróg S., Płaczek E., Vademecum logistyki, Difin, Warszawa, 2016</li> </ol>		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
Czynność	Czas (godz.)	
1. Udział w wykładach	15	
2. Udział w ćwiczeniach	15	
3. Przygotowanie do ćwiczeń	10	
4. Przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń	10	
5. Konsultacje	20	
6. Przygotowanie do zaliczenia wykładów	15	
7. Zaliczenie wykładu	2	
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	102	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	52	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	0