

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Zarządzanie łańcuchem dostaw		Kod 1011104451011112836
Kierunek studiów Logistyka - studia niestacjonarne I stopnia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 3 / 5
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: 14 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 14		Liczba punktów 4
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 4 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr inż. Roman Domański email: roman.domanski@put.poznan.pl tel. 616653385 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań		dr inż. Roman Domański email: roman.domanski@put.poznan.pl tel. 616653385 Wydział Inżynierii Zarządzania ul. Strzelecka 11 60-965 Poznań
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	student posiada podstawową wiedzę zdobytą z wykładów na temat logistyki i zarządzania przedsiębiorstwem;
2	Umiejętności:	Student posiada umiejętności z przedmiotu ?logistyka?
3	Kompetencje społeczne	Student posiada umiejętności z przedmiotu ?logistyka?
Cel przedmiotu: -Opanowanie przez studenta wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych związanych z zarządzaniem łańcuchem dostaw		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. ma szczegółową wiedzę z zakresu logistyki - [T1A_W04]		
2. ma podstawową wiedzę o trendach rozwojowych z zakresu zarządzania łańcuchem dostaw - [T1A_W05]		
3. zna podstawowe metody, techniki, narzędzia z zakresu zarządzania łańcuchem dostaw - [T1A_W07]		
Umiejętności:		
1. potrafi zgromadzić w oparciu o literaturę przedmiotu oraz inne źródła i w uporządkowany sposób zaprezentować informacje dotyczące problemu mieszczącego się w ramach zarządzania łańcuchem dostaw - [T1A_U01]		
2. potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim i języku obcym prezentację ustną, dotyczącą szczegółowych zagadnień z zakresu zarządzania łańcuchem dostaw - [T1A_U04]		
3. potrafi samodzielnie opracować zadany, mieszczący się w ramach zarządzania łańcuchem dostaw problem - [T1A_U05]		
Kompetencje społeczne:		
1. wrażliwy na pozatechniczne aspekty i skutki zarządzania łańcuchem dostaw w tym jego wpływu na środowisko - [T1A_K02]		
2. odpowiedzialny za prawidłową identyfikację i rozstrzyganie dylematów związanych z działaniem zarządzania łańcuchem dostaw - [T1A_K05]		
3. zdeterminowany myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy w ramach zarządzania łańcuchem dostaw - [T1A_C06]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		

<p>Formująca</p> <p>W zakresie projektu: na podstawie oceny bieżącego postępu realizacji zadań (praca samodzielna i w grupach, wypowiedzianie własnych poglądów i opinii)</p> <p>W zakresie wykładów: na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału omówionego na wykładach</p> <p>Podsumowująca:</p> <p>W zakresie projektu: publicznej prezentacji na wskazany temat; kolokwium pisemne z przerobionego materiału</p> <p>W zakresie wykładów: egzamin w formie pisemnej, odpowiedzi na pytania otwarte; egzamin jest zdany po uzyskaniu 60% punktów;</p>		
Treści programowe		
<p>1. Definicja łańcucha dostaw. Zasady działania łańcucha dostaw: Utrzymanie zapasów w łańcuchu dostaw; Strategie zarządzania zmiennym popytem w łańcuchu dostaw (zarządzanie buforami / bufory zapasów / pojemność buforów; strategia redukcji czasu; strategia odroczenia, wspólne procesy; prognozowanie i plan); Strategia CPFR (dziewięć kroków); Analiza zapasów - w całej sieci; 2. Konwencjonalne i zintegrowane łańcuchy dostaw: Szczupły i zwinny łańcuch dostaw; Zapasy zarządzane przez dostawcę (VMI); VMI - oczekiwania wszystkich stron; Zarządzanie informacją (dostawca ? klient); VMI - proces oceny 3. JiT II: Badanie wpływu modeli prognostycznych w łańcuchu dostaw; Analiza zapasów - w całej sieci; 4. Operator logistyczny w łańcuchu dostaw(3rd party logistics, 4th party logistics). 5. Benchmarking w łańcuchu dostaw: Redukcja zmienności w łańcuchu dostaw; Techniki rozwiązywania problemów w procesie (definicja problemu, zbieranie informacji, identyfikacja rozwiązań alternatywnych; ocena wariantów i wybór najlepszego rozwiązania, oceny działań); Techniki rozwiązywania problemów (burza mózgów, Mind Mapping, 5 x dłaczego; Analiza przyczynowo-skutkowa; Cykl PDCA); Identyfikacja możliwości doskonalenia procesów (mapowanie strumienia wartości) 6. model SCORM 7. Koordynacja działań w łańcuchu dostaw 8. Silne i słabe strony łańcuchów dostaw: Szczupłe i zwinne łańcuchy dostaw - koncentracja na potrzebach klientów 9. Szanse i zagrożenia związane z udziałem przedsiębiorstwa w łańcuchu dostaw: Budowanie partnerstwa i porozumienia z członkami łańcucha dostaw; Zasoby typu wąskie gardła; 10 Zarządzanie procesami w łańcuchu dostaw: Analiza łańcucha dostaw przy użyciu mapowania strumienia wartości (technika diagramów); Wizualizacja przepływu produktu/pracy; Identyfikacja działań dodających i nie dodających wartości; Identyfikowanie możliwości doskonalenia procesów (Kaizen); Synchronizacja przepływu; Redukcja zmienności w łańcuchu dostaw; Techniki rozwiązywania problemów w procesie (definicja problemu, zbieranie informacji, identyfikacja rozwiązań alternatywnych; ocena wariantów i wybór najlepszego rozwiązania, oceny działań); Identyfikacja możliwości doskonalenia procesów (mapowanie strumienia wartości, Six Sigma)</p>		
<p>Literatura podstawowa:</p> <p>1. Ciesielski M. (red.), (2009), Instrumenty zarządzania łańcuchami dostaw, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa</p> <p>2. Sołtysik M., Świerczek A., (2009) Podstawy zarządzania łańcuchami dostaw, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, Katowice</p> <p>3. Witkowski J., (2010), Zarządzanie łańcuchem dostaw. Koncepcje, procedury, doświadczenia, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa</p>		
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <p>1. Bozarth C., Handfield R.B., (2007), Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw, Helion ? One Press, Katowice</p> <p>2. Ciesielski M., Długosz J. (red.), (2010), Strategie łańcuchów dostaw, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa</p> <p>3. Fechner I., (2007), Zarządzanie łańcuchem dostaw, Wyższa Szkoła Logistyki, Poznań</p>		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Udział w wykładach		14
2. Udział w projekcie		14
3. Konsultacje		47
4. Przygotowanie do zaliczenia projektu		5
5. Przygotowanie do zaliczenia wykładów		15
6. Zaliczenie wykładów		3
7. Omówienie wyników zaliczenia wykładów		2
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	100	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	28	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	72	3