

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Logistyka		Kod 1010624271010410400
Kierunek studiów Ekologia Transportu	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 4 / 7
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: 16 Ćwiczenia: 10 Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 3
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 %) 3 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr Jędrzej Łukasiewicz email: jedrzej.lukasiewicz@put.poznan.pl tel. (61) 665 3183 Wydział Fizyki Technicznej ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Student ma podstawową wiedzę o miejscu transportu w systemie gospodarki, nauki i relacji z innymi obszarami wiedzy. Student zna i rozumie podstawowe metody i narzędzia praktyczne z zakresu opisu transportu. Student zna główne zadania transportu w obszarze funkcjonowania i rozwoju gospodarczego przedsiębiorstw i państwa.
2	Umiejętności:	Student umie posługiwać się pojęciami i metodami w opisie problemów technicznych i ekonomicznych. Student potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do analizy konkretnych zjawisk i procesów zachodzących w systemach technicznych i ekonomicznych. Student potrafi rozwiązywać konkretne zadania pojawiające się w systemach technicznych i ekonomicznych.
3	Kompetencje społeczne	Student potrafi współpracować w grupie, przyjmując w niej różne role. Student potrafi określić priorytety ważne przy rozwiązywaniu stawianych przed nim zadań. Student wykazuje samodzielność w rozwiązywaniu problemów, zdobywaniu i doskonaleniu nabytej wiedzy i umiejętności.
Cel przedmiotu:		
Celem przedmiotu jest przekazanie studentom informacji z zakresu logistyki, definicji i pojęć. Studenci uzyskują wiedzę i umiejętności w zakresie funkcjonowania logistyki w ramach różnych przedsiębiorstw przemysłowych i usługowych, w różnych gałęziach transportu oraz gospodarki magazynowej.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu logistyki, zna: istotę logistyki, przyczyny rozwoju koncepcji logistycznych, strukturę systemów logistycznych, zarządzanie logistyczne, - [K1A_W09] 2. ma szczegółową wiedzę o znaczeniu logistyki w fazie zaopatrzenia, produkcji i zbytu, modele kształtowania poziomu zapasów, znaczenie logistyki w transporcie, łańcuchy logistyczne, - [K1A_W09] 3. ma szczegółową wiedzę z zakresu systemów logistycznych, zna: metody organizacji i technologię przewozów ładunków i osób, metody doboru środków do zadań, - [K1A_W10]		
Umiejętności:		

<p>1. potrafi pozyskiwać informacje z literatury, Internetu, baz danych i innych źródeł, w języku polskim i obcych, - [K1A_U01]</p> <p>2. potrafi porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym i innych środowiskach korzystając z opisu systemów logistycznych, - [K1A_U02]</p> <p>3. potrafi zorganizować i merytorycznie pokierować procesem transportu i logistyki oraz spedycji objętym kierunkiem studiów, szczególnie wybraną specjalnością, - [K1A_U16]</p> <p>4. potrafi wykorzystać przyswojone teorie matematyczne do tworzenia i analizy prostych modeli logistycznych - [K1A_U18]</p>
<p>Kompetencje społeczne:</p> <p>1. rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się, zna potrzebę zdobywania nowej wiedzy w celu rozwoju zawodowego - [K1A_K01]</p> <p>2. potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, podejmować decyzje, działać dla rozwoju pracodawcy i społeczeństwa - [K1A_K07]</p> <p>3. ma świadomość przekazywania zdobytej wiedzy społeczeństwu, podejmuje starania, aby informacje te były zrozumiałe - [K1A_K08]</p>

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Egzamin pisemny, kolokwium zaliczeniowe, projekt		
Treści programowe		
ogólne definicje logistyki, zadania logistyki, zarys historii logistyki, fazy rozwoju logistyki, logistyczna obsługa klienta i jej główne elementy, mierniki i standardy obsługi klienta na podstawie wybranych segmentów rynku, cykl odnawiania zapasów, podstawowe metody odnawiania zapasów, metoda ABC/XYZ klasyfikacji zapasów na podstawie wybranych segmentów rynku, składowe pełnych kosztów logistycznych, porównanie kosztów logistycznych w różnych gałęziach transportu, podstawy prognozowania popytu,		
Literatura podstawowa:		
<p>1. Beier F.J., Rutkowski K.: Logistyka. SGH, Warszawa 1993.</p> <p>2. Coyle J., Bardi E., Langley C.: Zarządzanie Logistyczne. PWE, Warszawa 2007.</p> <p>3. Praca zbiorowa: Podstawy logistyki. Biblioteka Logistyka, Poznań 2008.</p>		
Literatura uzupełniająca:		
<p>1. Krzyżaniak S., Cyplik P.: Zapasy i magazynowanie. Tom I. Zapasy. Biblioteka Logistyka, Poznań 2008.</p> <p>2. Niemczyk A.: Zapasy i magazynowanie. Tom II. Magazynowanie. Biblioteka Logistyka, Poznań 2008.</p> <p>3. Rydzkowski W., Wojewódzka-Król K. (red.): Transport. PWN, Warszawa 1998.</p> <p>4. Stajniak M., Hajdul M., Foltynski M., Krupa A.: Transport i spedycja. Biblioteka Logistyka, Poznań 2008</p>		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność	Czas (godz.)	
1. Przygotowanie do wykładu	1	
2. Udział w wykładzie	30	
3. Utrwalanie treści wykładu	1	
4. Konsultacje do wykładów	3	
5. Przygotowanie do egzaminu	10	
6. Udział w egzaminie	2	
7. Przygotowanie do ćwiczeń	1	
8. Udział w ćwiczeniach	15	
9. Utrwalanie treści ćwiczeń	2	
10. Konsultacje do ćwiczeń	3	
11. Przygotowanie do zaliczenia	6	
12. Udział w zaliczeniu	2	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	76	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	55	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0