

<p>1. potrafi porozumiewać się za pomocą właściwie dobranych środków w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach, w zakresie studiowanego przedmiotu - [K2A_U02]</p> <p>2. potrafi w ramach studiowanego przedmiotu realizować proces samokształcenia - [K2A_U05]</p> <p>3. potrafi formułować i rozwiązywać zadania poprzez interdyscyplinarną integrację wiedzy z dziedzin i dyscyplin wykorzystywanych do projektowania systemów logistycznych - [K2A_U10]</p> <p>4. potrafi sformułować i sprawdzić hipotezy w odniesieniu do zagadnień z zakresu projektowania systemów logistycznych - [K2A_U11]</p> <p>5. potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć (technik i technologii) w zakresie logistyki i obszarów powiązanych funkcjonalnie - [K2A_U12]</p> <p>6. potrafi wyszukać właściwe dla warunków przemysłowych i kwestii bezpieczeństwa problemy mieszczące się w ramach logistyki - [K2A_U13]</p>
Kompetencje społeczne:
1. ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania - [K2A_K03]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
<p>wykład: karty aktywności, zaliczenie pisemne</p> <p>laboratoria, projekty: bieżąca praca na zajęciach, projekt bazy danych</p>		
Treści programowe		
<p>W ramach przedmiotu zostanie przedstawiony przegląd problematyki z zakresu zastosowań systemów informatycznych w logistyce.</p> <p>Zakres zajęć obejmuje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania 2. Wybór informatycznego systemu zarządzania w logistyce 3. Systemy logistyki i gospodarki magazynowej 4. Wprowadzenie do baz danych 5. Obiekty baz danych 		
Literatura podstawowa:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rutkowski K. (2002). Logistyka on-line. PWE. Warszawa. 2. Majewski J. (2006). Informatyka dla logistyki. Biblioteka logistyka. Poznań. 3. Wieczerzycki W. (2012). E-logistyk@. PWE. Warszawa. 		
Literatura uzupełniająca:		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność	Czas (godz.)	
1. Wykłady	15	
2. Laboratoria	15	
3. Projekty/seminaria	15	
4. Przygotowanie do laboratorium	10	
5. Zaliczenie pisemne	2	
6. Konsultacje	10	
7. Przygotowanie do zaliczenia	18	
8. Przygotowanie do laboratoriów	20	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	105	6
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	75	4
Zajęcia o charakterze praktycznym	30	2