

Informacje ogólne	
Jednostka prowadząca kierunek:	Wydział Mechaniczny
Kierunek studiów:	Transport
Nazwa kursu:	Logistyka
Przynależność do modułu:	Moduł organizacji i zarządzania transportem

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu				15		
Liczba punktów ECTS	3					
Sposób zaliczenia	zaliczenie na ocenę					

KARTA KURSU							
Informacje ogólne o kursie							
Jednostka realizująca:	Wydział Technologii i Edukacji						
Katedra/Zakład:	Katedra Mechatroniki i Mechaniki Stosowanej						
Osoba odpowiedzialna dydaktycznie:	prof. dr hab. inż. Tomasz Krzyżyński						
Profil studiów:	Ogólnoakademicki						
Forma studiów:	Stacjonarne						
Poziom kształcenia:	I-szy stopień						
Semestr:	VI						
Kod kursu:							
Język wykładowy:	Polski						
Rodzaj kursu:	Obowiązkowy						
Forma zajęć:					X		
	W	W+Ć	Ć	L	P	S	K
Cel/-e kursu							
1	Zapoznanie studentów z metodyką tworzenia projektów logistycznych.						
2	Zapoznanie studentów ze zróżnicowaniem problemów w projektowaniu logistycznym.						
3	Wstępne przygotowanie studentów do możliwości pracy zespołowej.						
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji							
1	Znajomość podstawowych pojęć z zakresu logistyki.						
2	Znajomość podstawowych formuł matematycznych najczęściej występujących w logistyce.						
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							
Wiedza:							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
EKP1	Poprawnie definiuje podstawowe pojęcia logistyki.						M01A_W01, M01A_W03
EKP2	Zna wzory matematyczne wykorzystywane przy określaniu ekonomicznej wielkości zamówienia, wyznaczaniu zapasu minimalnego, zapasu maksymalnego i zapasu bezpieczeństwa.						M01A_W03
EKP3	Posiada wiedzę na temat wyznaczania optymalnych tras przejazdu.						M01A_W03
EKP4	Zna zagadnienia dotyczące optymalnego rozmieszczenia sieci magazynów/dystrybucji.						M01A_W03
EKP5	Potrafi przedstawić problem analizy zapasów metodą ABC i XYZ.						M01A_W03
EKP6	Zna zagadnienia wyboru optymalnego środka transportu.						M01A_W03
...							
Umiejętności:							
EKP7	Potrafi obliczyć optymalną wielkość zamówienia, maksymalny i minimalny poziom zapasu, zapas bezpieczeństwa dla wybranych warunków działalności przedsiębiorstwa/firmy.						M01A_U03, M01A_U05
EKP8	Potrafi w stopniu podstawowym wyznaczyć optymalną trasę przejazdu środka transportu przez wymagane punkty.						M01A_U05
EKP9	Potrafi wyznaczyć optymalne położenie magazynu/centrum dystrybucji dla wybranego obszaru działania.						M01A_U05
EKP10	Potrafi dokonać segregacji zapasów metodą ABC i XYZ dla wskazanego przypadku.						M01A_U05
EKP11	Na podstawie obliczeń jest w stanie wybrać właściwy dla danego przypadku środek transportu.						M01A_U05
...							
Kompetencje społeczne:							
EKP12	Realizuje zadania projektowe pojedynczo, jak również w zespole.						M01A_K02, M01A_K04
EKP13	Prowadzi dyskusję nad wybranymi zagadnieniami projektowania logistycznego.						M01A_K01
...							

Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordinator KRK	Przewodniczący Rady Programowej Kierunku
_____	_____	_____
Podpis	Podpis	Podpis

Treści programowe			
Forma zajęć	Tematyka zajęć (bloku zajęć)	Liczba godzin	Powiązanie z efektem kształcenia dla kursu (symbol EKP)
P	Zajęcia wspomagające wybór odpowiedniego zagadnienia projektowego.	3	EKP1, EKP13
P	Propozycje rozwiązań problemów projektowych w logistyce (przykładowe zadania i analizy z zakresu logistyki zaopatrzenia, logistyki dystrybucji, wyboru dostawców, zapasów i magazynowania itd.).	9	EKP2-EKP11
P	Dyskusja nad wyborem zadań projektowych i zastosowanymi rozwiązaniami.	3	EKP12, EKP13
SUMA GODZIN		15	
Narzędzia dydaktyczne			
1	Podręczniki akademickie i skrypty		
2	Materiały pomocnicze zawarte w internecie		
3			
Sposoby oceny			
L.p.	Oznaczenie efektów kształcenia dla kursu (EKP)	Sposób weryfikacji efektów kształcenia	Zasady oceny
1	EKP1-EKP11	Projekt z zakresu logistyki	Prawidłowe wykonanie projektu dotyczącego problemów logistyki (np. danego przedsiębiorstwa).
2	EKP12, EKP13	Obserwacja aktywności	Aktywne uczestnictwo w konsultacjach.
...			
Obciążenie pracą studenta			
L.p.	Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
1	Udział w zajęciach	15	
2	Konsultacje obowiązkowe z zakresu realizowanego projektu	20	
3	Wykonanie projektu według tematu ustalonego z prowadzącym	40	
...			
SUMA GODZIN		75	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA KURSU		3	
w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego		1,5	
w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych		1	
Literatura podstawowa			
1	Redakcja naukowa Szymczak M. "Decyzje logistyczne z Excelem", Difin, Warszawa 2011		
2	Cisowski T., Stokłosa J. "Logistyka transportowa w przykładach i zadaniach", Monografie WSEiI w Lublinie, Lublin 2008		
3			
Literatura uzupełniająca			
1	Niziński S., Żurek J. "Logistyka ogólna" WKŁ Warszawa, 2011		
2	Niziński S., Żurek J., Ligier K. "Logistyka dla inżynierów" WKŁ Warszawa, 2011		
Nauczyciel prowadzący kurs			
Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy	Sebastian Chamera, dr inż.		
Adres e-mail:	sebastian.chamera@tu.koszalin.pl		
Tel. kontaktowy:			

Autor Treści Kursu	

Podpis	
Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordynator KRK
_____	_____
Podpis	Podpis