

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE							
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH							
Kierunek studiów:		LOGISTYKA I TRANSPORT					
Poziom studiów:		studia pierwszego stopnia					
Profil studiów:		praktyczny					
Forma studiów:		stacjonarne/niestacjonarne					
Nazwa modułu:		Innowacje w logistyce i transporcie					
Rodzaj modułu:		Obowiązkowy					
Język wykładowy:		Język polski*					
Rok studiów:	II	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:					
Semestr:	V	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Projekt	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	15/8	-	-	-	15/8	-
Forma zaliczenia:		Zaliczenie na ocenę					
Wymagania wstępne:		Posiadanie podstawowej wiedzy z zakresu logistyki w przedsiębiorstwie, logistyki zaopatrzenia oraz logistyki dystrybucji.					
II. CELE KSZTAŁCENIA							
Cele kształcenia:							
Cel1: Zapoznanie studentów z najnowszymi rozwiązaniami w logistyce i transporcie. Cel2: Przedstawienie możliwości wykorzystania wybranych metod twórczego rozwiązywania problemów w logistyce i transporcie							
III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW							
Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:				Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji	
wiedzy:							
W01	Student rozumie procesy zachodzące w systemach logistycznych i w ich otoczeniu				K1LT_W14 K1LT_W16	aktywność na zajęciach, praca zaliczeniowa – projekt , kolokwium pisemne – warsztat	
umiejętności:							
U01	Student potrafi docierać do źródeł wiedzy i korzystać z nich w planowaniu, organizowaniu i kontrolowaniu procesów logistycznych				K1LT_U11 K1LT_U13 K1LT_U14 K1LT_U17	aktywność na zajęciach, praca zaliczeniowa – projekt , kolokwium pisemne – warsztat	
kompetencji społecznych:							
K01	Student potrafi implementować posiadaną wiedzę dot. Systemów logistycznych i ich otoczenia				K1LT_K01 K1LT_K02 K1LT_K03	aktywność na zajęciach, praca zaliczeniowa – projekt , kolokwium pisemne – warsztat	
IV. TREŚCI PROGRAMOWE							

Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)		
Wykłady		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 15/8
W1	Innowacje, jako efekt oddziaływania przedsiębiorstwa i otoczenia konkurencyjnego. Innowacje – interpretacja pojęcia, rodzaje innowacji, cele działalności innowacyjnej, proces innowacyjny, modele innowacyjne	4/2
W2	Metodologia kreowania innowacji w logistyce i transporcie - usprawnienia i innowacje. Innowacje radykalne, Kaizen, a innowacje. Systemowe podejścia do innowacji	2/1
W3	Zarządzanie logistyczne innowacjami – rola zarządzania logistycznego innowacjami, just-in-time w procesie innowacyjnym	3/2
W4	Zarządzanie wiedzą, a proces innowacji produktu – zarządzanie wiedzą w kolejnych fazach procesu innowacji	3/1
W5	Innowacje w logistyce i transporcie jako efekt kooperacji	2/1
W6	Kolokwium zaliczeniowe na ocenę	1/1
Projekt		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 15/8
P1	Metody identyfikowania problemów w procesach logistycznych (diagram Ishikawy, MindMapping)	3/1,5
P2	Innowacyjne rozwiązania w zakresie: 1. transportu drogowego, 2. przesyłek kurierskich, 3. procesów magazynowania, 4. logistyki transportu	6/2
P3	Stworzenie projektu uwzględniającego innowacje w zakresie logistyki i transportu	4/2,5
P4	Zaliczenie na ocenę -prezentacja projektu	2/2
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
<p>1. Metody kształcenia: wykład multimedialny, prezentacja, dyskusja, zadania problemowe (praca w grupach)</p> <p>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: (prezentacje multimedialne, teksty źródłowe, dokumenty, internet, rzutnik multimedialny) tablica multimedialna (do wykładu multimedialnego – nawet, jeśli nie wskazano w sylabusie)</p>		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<p>1. Sposób zaliczenia: zaliczenie z oceną</p> <p>2. Formy zaliczenia: Wykład: praca pisemna Projekt: przygotowanie projektu</p> <p>3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się</p>		
VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA		

Kategoria	Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)	30/16
Udział w wykładach	15/8
Udział w innych formach zajęć (projekt)	15/8
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	20/34
Przygotowanie do wykładu	7/12
Przygotowanie do innych form zajęć (projekt)	7/12
Przygotowanie do egzaminu	-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (projekt)	6/10
Łączna liczba godzin	50
Punkty ECTS za moduł	2
VIII. ZALECANA LITERATURA	
Literatura podstawowa:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. R. Kozłowski, A. Sikorski, (red. Nauk), <i>Nowoczesne rozwiązania w logistyce</i>, wyd. Wolters Kluwer, Warszawa 2013 2. F. Krawiec, <i>Zarządzanie projektem innowacyjnym produktu i usługi</i>, wyd. Difin, Warszawa 2014 3. M. Brzeziński, <i>Zarządzanie innowacjami technicznymi i organizacyjnymi</i>, wyd. Difin, Warszawa 2008 4. A. Pomykański, <i>Zarządzanie innowacjami</i>, wyd. PWN, Warszawa-Łódź 2007 	
Literatura uzupełniająca:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. R. Kozłowski, A. Sikorski, (red. Nauk), <i>Podstawowe zagadnienia współczesnej logistyki</i>, wyd. Wolters Kluwer, Warszawa 2013 2. J. Penc, <i>Innowacje i zmiany w firmie</i>, wyd. Placet, Warszawa 2006 3. M. Dworczyk, R. Szlasa, <i>Zarządzanie innowacjami: wpływ innowacji na wzrost konkurencyjności przedsiębiorstw</i>, wyd. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2006 	

*należy odpowiednio wypełnić

**należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (wykład, ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)

*** proszę wpisać odpowiednie kryteria oceny formującej i podsumowującej