

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. WITELONA W LEGNICY WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

Kierunek studiów:	FINANSE I ZARZĄDZANIE W PRZEDSIĘBIORSTWIE						
Poziom studiów:	studia drugiego stopnia						
Profil studiów:	praktyczny						
Forma studiów:	stacjonarne/niestacjonarne						
Nazwa modułu:	Innowacje w logistyce i transporcie						
Rodzaj modułu:	Obowiązkowy						
Język wykładowy:	Język polski*						
Rok studiów:	3	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:					
Semestr:	5	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Projekt	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	15/8	-	-	-	15/8	-
Forma zaliczenia:	Zaliczenie na ocenę						
Wymagania wstępne:	Zaliczenie przedmiotów: logistyka w przedsiębiorstwie, logistyka zaopatrzenia, logistyka 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 ORĄŻ 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, 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, U13, U14, 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, K02, 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 S/N
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	1/1
Projekt		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
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	8/4
P3	Stworzenie projektu uwzględniającego innowacje w zakresie logistyki i transportu	4/2,5
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>Forma zaliczenia modułu.</p> <p>Kryteria oceny formującej****:</p> <p>1. aktywność na zajęciach (praca własna, praca w grupach)</p> <p>Kryteria oceny podsumowującej***</p> <p>1. Zaliczenie zajęć odbywa się w formie pisemnej.</p> <p>2. Student powinien</p> <ul style="list-style-type: none"> – przynajmniej dostatecznie poznać i zrozumieć podstawową wiedzę zawartą w literaturze podstawowej lub innej formie dostępnej w wyniku aktywnych form zajęć, – przynajmniej dostatecznie opanować wszelkie umiejętności przewidziane programem przedmiotu, – wykazać przynajmniej dostateczną umiejętność obserwowania i analizowania otaczających zjawisk, zwłaszcza tych, z którymi jako absolwent będzie miał styczność w praktycznej działalności, – sprostać wymaganiom przewidzianym dla uzyskania zaliczenia z form towarzyszących przed zaliczeniem formy wiodącej oraz modułu. <p>Ocena podsumowująca****:</p> <p>Zasady zaliczenia są zgodne z Regulaminem Studiów; w szczególności musi być spełniony wymóg dotyczący stopnia opanowania programu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50-59% - ocena dostateczna, • 60-69% - ocena dostateczna plus, • 70-79% - ocena dobra, • 80-89% - ocena dobra plus, • powyżej 90% - ocena bardzo dobra. <p>Ocena podsumowująca****:</p> <p>Ocena z modułu: średnia ocen z poszczególnych form zajęć</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 (**)	15/8 projekt
Inne (jakie?)	
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	20/34
Przygotowanie do wykładu	7/12
Przygotowanie do innych form zajęć (**)	7/12 projekt
Przygotowanie do egzaminu	
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (**)	6/10
Inne (np. gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa, opracowanie prezentacji multimedialnej itp.)	
Łączna liczba godzin	50/50
Punkty ECTS za moduł	2

VIII. ZALECANA LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. R. Kozłowski, A. Sikorski, (red. Nauk), *Nowoczesne rozwiązania w logistyce*, wyd. Wolters Kluwer, Warszawa 2013
2. F. Krawiec, *Zarządzanie projektem innowacyjnym produktu i usługi*, wyd. Difin, Warszawa 2014
3. M. Brzeziński, *Zarządzanie innowacjami technicznymi i organizacyjnymi*, wyd. Difin, Warszawa 2008
4. A. Pomykański, *Zarządzanie innowacjami*, wyd. PWN, Warszawa-Łódź 2007

Literatura uzupełniająca:

1. R. Kozłowski, A. Sikorski, (red. Nauk), *Podstawowe zagadnienia współczesnej logistyki*, wyd. Wolters Kluwer, Warszawa 2013
2. J. Penc, *Innowacje i zmiany w firmie*, wyd. Placet, Warszawa 2006
3. M. Dworczyk, R. Szlasa, *Zarządzanie innowacjami: wpływ innowacji na wzrost konkurencyjności przedsiębiorstw*, 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