

**KARTA MODUŁU**

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE							
<b>COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH</b>							
<b>Kierunek studiów:</b>	<b>INŻYNIERIA PRODUKCJI I LOGISTYKI</b>						
<b>Poziom studiów:</b>	studia drugiego stopnia						
<b>Profil studiów:</b>	praktyczny						
<b>Forma studiów:</b>	stacjonarne/niestacjonarne						
<b>Nazwa modułu:</b>	<b>Elastyczne łańcuchy dostaw</b>						
<b>Rodzaj modułu:</b>	<b>MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO</b>						
<b>Język wykładowy:</b>	Język polski*						
<b>Rok studiów:</b>	<b>1</b>	<b>Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:</b>					
<b>Semestr:</b>	<b>1</b>	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Projekt	Seminarium
<b>Liczba punktów ECTS ogółem:</b>	<b>2</b>	15/10	-	-	-	15/8	-
<b>Forma zaliczenia:</b>	<b>Zoc</b>						
<b>Wymagania wstępne:</b>	Wiedza i umiejętności z logistyki z zakresu studiów pierwszego stopnia						
II. CELE KSZTAŁCENIA							
<b>Cele kształcenia:</b>							
<p><b>Cel 1:</b> Zapewnienie niezbędnej wiedzy z zakresu tworzenia i funkcjonowania elastycznych łańcuchów dostaw.</p> <p><b>Cel 2:</b> Nabycie umiejętności stosowania metod i narzędzi umożliwiających sterowanie przepływami w ramach elastycznych łańcuchów dostaw.</p>							
III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH							
Efekt uczenia się	Student, który zaliczył moduł w zakresie:						Odniesienie do efektów kierunkowych
<b>wiedzy:</b>							
W01	Posiada pogłębioną wiedzę w zakresie tworzenia strategii i rozwoju elastycznych łańcuchów dostaw.						K2IPL_W08
<b>umiejętności:</b>							
U01	Dokonuje krytycznej analizy stosowanych rozwiązań w ramach organizacji elastycznych łańcuchów dostaw.						K2IPL_U08 K2IPL_U10
U02	Wyznacza kierunki innowacyjnego rozwoju elastycznych łańcuchów dostaw.						
<b>kompetencji społecznych:</b>							
-	-						-
IV. TREŚCI PROGRAMOWE							
<b>Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)</b>							
<b>Wykład:</b>							
Kod	Tematyka zajęć						Liczba godzin 15/10
w1	Ewolucja łańcucha dostaw.						3/2
w2	Warunki, metody i narzędzia sterowania przepływami w łańcuchach dostaw.						2/1
w3	Czynniki determinujące elastyczność łańcucha dostaw.						2/1
w4	Łańcuch dostaw funkcjonujący według modelu zarządzania elastycznego.						2/1
w5	Elastyczne łańcuchy dostaw w praktyce biznesowej.						4/3

w6	Kolokwium zaliczeniowe.	2/2
<b>Projekt:</b>		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 15/8
p1	Opracowanie planu i harmonogramu projektu.	3/2
p2	Etapowe przygotowywanie dokumentacji projektowej dotyczącej giełd magazynowych i transportowych przez studentów oraz prezentacja wyników cząstkowych.	10/4
p3	Prezentacja wykonanego projektu oraz jego obrona.	2/2
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
<p><b>1. Metody kształcenia:</b> Wykład multimedialny, Projekt, Praca w grupach, Dyskusje.</p> <p><b>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:</b> Tablica multimedialna, Internet.</p>		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<p><b>1. Formy zaliczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie z oceną.</li> </ul> <p><b>2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się:</b> Wykład:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaliczenie pisemne;</li> <li>• zaliczenie ustne;</li> <li>• test wiedzy (jeden z powyższych do wyboru);</li> <li>• obserwacja i ocena postaw studenta.</li> </ul> <p>Projekt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowanie projektu;</li> <li>• prezentacje wyników;</li> <li>• obserwacja i ocena postaw studenta.</li> </ul> <p><b>3. Podstawowe kryteria</b> oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się.</p>		
VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA		
<b>Kategoria</b>		<b>Obciążenie studenta</b>
<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</b>		<b>30/18</b>
Udział w wykładach		15/10
Udział w innych formach zajęć (projekt**)		15/8
<b>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</b>		<b>20/32</b>
Przygotowanie do wykładu		5/12
Przygotowanie do innych form zajęć (projekt**)		10/15
Przygotowanie do egzaminu		-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (projekt**)		5
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>50</b>
<b>Punkty ECTS za moduł</b>		<b>2</b>
VIII. ZALECANA LITERATURA		
<p><b>Literatura podstawowa:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Harvard Business Review. Zarządzanie łańcuchem dostaw, Helion, Gliwice, 2007</li> <li>2. Murphy P., Wood D., Nowoczesna logistyka, Helion, Gliwice 2011</li> <li>3. P. B. Schary, T. Skjøtt-Larsen, Zarządzanie globalnym łańcuchem podaży, PWN, Warszawa, 2002</li> </ol>		
<p><b>Literatura uzupełniająca:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Czasopismo "Gospodarka Materiałowa i Logistyka"</li> <li>2. Czasopismo "Logistyka"</li> </ol>		

Na kierunkach studiów, na których obowiązują standardy kształcenia oraz odrębne przepisy określone przez właściwego ministra, karty modułów powinny także uwzględniać powyższe uregulowania

\*należy odpowiednio wypełnić

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