

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE							
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH							
Kierunek studiów:	INŻYNIERIA PRODUKCJI I LOGISTYKI						
Poziom studiów:	studia drugiego stopnia						
Profil studiów:	praktyczny						
Forma studiów:	stacjonarne/niestacjonarne						
Nazwa modułu:	Elastyczne łańcuchy dostaw						
Rodzaj modułu:	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO						
Język wykładowy:	Język polski						
Rok studiów:	1	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:					
Semestr:	1	Wykład	Projekt				
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	15/10	15/8				
Forma zaliczenia:	Zaliczenie z oceną						
Wymagania wstępne:	brak						
II. CELE KSZTAŁCENIA							
Cele kształcenia:							
<p>Cel 1: Zapewnienie niezbędnej wiedzy z zakresu tworzenia i funkcjonowania elastycznych łańcuchów dostaw. Cel 2: 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
wiedzy:							
W01	posiada wiedzę w zakresie tworzenia strategii i rozwoju elastycznych łańcuchów dostaw.						K2IPL_W08
umiejętności:							
U01	potrafi dokonywać krytycznej analizy stosowanych rozwiązań w ramach organizacji elastycznych łańcuchów dostaw.						K2IPL_U08
U02	umie wyznaczać kierunki innowacyjnego rozwoju elastycznych łańcuchów dostaw.						K2IPL_U10
kompetencji społecznych:							
-	-						-
IV. TREŚCI PROGRAMOWE							
Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)							
Wykład:							
Kod	Tematyka zajęć						Liczba godzin 15/10
w1	Przedstawienie treści karty modułu. Ewolucja łańcucha dostaw.						3/2
w2	Warunki, metody i narzędzia sterowania przepływami w łańcuchach dostaw.						3/2
w3	Czynniki determinujące elastyczność łańcucha dostaw.						2/1
w4	Łańcuch dostaw funkcjonujący według modelu zarządzania elastycznego.						3/2

w5	Elastyczne łańcuchy dostaw w praktyce biznesowej.	4/3
Projekt:		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 15/8
p1	Prezentowanie treści karty modułu. 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>1. Metody kształcenia: Wykład informacyjny (konwencjonalny), problemowy. Projekt, problemowa praca w grupach, analiza tekstów źródłowych.</p> <p>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: Tablica multimedialna, projektor multimedialny, internet, narzędzia kształcenie na odległość.</p>		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<p>1. Formy zaliczenia: Wykład: zaliczenie z oceną. Projekt: zaliczenie z oceną.</p> <p>2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się: Wykład: <ul style="list-style-type: none"> aktywność na zajęciach, wypowiedzi ustne, praca pisemna indywidualna i/lub zespołowa – kryteria oceny: 51% - 60% - ocena dostateczna; 61% - 70% - ocena dostateczna plus; 71% - 80% - ocena dobra; 81% - 90% - ocena dobra plus; 91% - 100% - ocena bardzo dobra. Projekt: <ul style="list-style-type: none"> przygotowanie projektu, prezentacje wyników – kryteria oceny: 51% - 60% - ocena dostateczna; 61% - 70% - ocena dostateczna plus; 71% - 80% - ocena dobra; 81% - 90% - ocena dobra plus; 91% - 100% - ocena bardzo dobra. </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)		30/18
Udział w wykładach		15/10
Udział w projekcie		15/8
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		20/32
Przygotowanie do wykładu		5/12
Przygotowanie do projektu		5/12
Przygotowanie do zaliczenia wykładu		5/4
Przygotowanie do zaliczenia projektu		5/4
Łączna liczba godzin		50
Punkty ECTS za moduł		2
VIII. ZALECANA LITERATURA		
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> Świerczek, A. (2019). <i>Zarządzanie łańcuchem dostaw w ujęciu zintegrowanym</i>. Wyd. PWE. Bozarth, C.B., Handfield, R.B. (2021). <i>Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw</i>. Wyd. Helion/Onepres. 		
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> Murphy, P., Wood D. (2011). <i>Nowoczesna logistyka</i>. Wyd. Helion. Harvard Business Review (2007). <i>Zarządzanie łańcuchem dostaw</i>. Wyd. Helion. Schary, P.B., Skjott-Larsen, T. (2002). <i>Zarządzanie globalnym łańcuchem podaży</i>. Wyd. Naukowe PWN. Czasopismo <i>Gospodarka Materiałowa i Logistyka i Logistyka</i>. 		

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).