

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE								
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH								
Kierunek studiów:		LOGISTYKA I TRANSPORT						
Poziom studiów:		Studia pierwszego stopnia						
Profil studiów:		praktyczny						
Forma studiów:		stacjonarne/niestacjonarne						
Nazwa modułu:		Moduł do wyboru – Zintegrowane zarządzanie logistyką produkcji i ryzykiem						
Rodzaj modułu:		MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO						
Język wykładowy:		Język polski*						
Rok studiów:	2	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:						
Semestr:	4	Wykład						
Liczba punktów ECTS ogółem:	1	20/14						
Forma zaliczenia:		Zaliczenie z oceną						
Wymagania wstępne:		Wiedza z zakresu zarządzania systemami produkcyjnymi i logistyki przedsiębiorstwa, w tym logistyki zaopatrzenia, logistyki produkcji i logistyki dystrybucji						
II. CELE KSZTAŁCENIA								
Cele kształcenia:								
Cel 1: Nabycie wiedzy z zakresu metod, narzędzi i strategii zarządzania ryzykiem w systemach produkcyjnych i logistycznych Cel 2: Nabycie wiedzy oraz praktycznych umiejętności w zakresie identyfikacji, oceny i ograniczania ryzyka w procesach logistycznych i produkcyjnych								
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 na temat istoty i znaczenia ryzyka w systemach produkcyjnych i logistycznych						K1LT_W10	
W02	zna metody identyfikacji, oceny, minimalizacji oraz zarządzania ryzykiem w procesach logistycznych i produkcyjnych						K1LT_W14	
umiejętności:								
	-							
kompetencji społecznych:								
K02	rozwiązując problemy inżynierskie jest gotów krytycznie podchodzić do posiadanej wiedzy						K1LT_K02	
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 20/14	
w1	Prezentowanie treści karty modułu. Wprowadzenie do zarządzania logistyką produkcji i ryzykiem						2/1	
w2	Charakterystyka pojęcia ryzyka w systemach produkcyjnych w kontekście planowania i harmonogramowania działalności podstawowej						3/2	
w3	Identyfikacja i klasyfikacja ryzyka w procesach logistycznych i produkcyjnych						3/2	
w4	Metody identyfikacji i oceny ryzyka						4/2	
w5	Zarządzanie ryzykiem w przedsiębiorstwie produkcyjnym						2/1	
w6	Zarządzanie ryzykiem w łańcuchu dostaw						2/2	
w7	Studium przypadków – zarządzanie ryzykiem w systemach produkcyjnych i logistycznych						4/4	

V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	
1. Metody kształcenia: Wykład: Wykład informacyjny, wykład problemowy, wykład konwersatoryjny 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: tablica multimedialna, narzędzia kształcenia na odległość, Internet, case study, prezentacje multimedialne	
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU	
1. Formy zaliczenia: Wykład: zaliczenie z oceną 2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się: Wykład: przygotowanie prezentacji, obserwacja i ocena postaw studenta, udział w dyskusjach tematycznych Wykład: kryteria oceny: 100-91% - ocena bardzo dobra, 90-81% – ocena dobra plus, 80-71% – ocena dobra, 70-61% – ocena dostateczna plus, 60-51% – ocena dostateczna. 3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się	
VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA	
Kategoria	Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)	20/14
Udział w wykładach	20/14
Udział w innych formach zajęć	-
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	5/11
Przygotowanie do wykładu	-/6
Przygotowanie do innych form zajęć	-
Przygotowanie do zaliczenia wykładu	5/5
Przygotowanie do zaliczenia innych form zajęć	-
Łączna liczba godzin	25
Punkty ECTS za moduł	1
VIII. ZALECANA LITERATURA	
Literatura podstawowa: - Burduk, A. (2022). <i>Ryzyko systemów produkcyjnych. Ocena, kategoryzacja i wartościowanie strat</i>. PWN. - Tubis, A. (2018). <i>Metoda zarządzania ryzykiem operacyjnym w transporcie drogowym</i>. PWE. - Nowakowski T. (2011). <i>Niezawodność systemów logistycznych</i>. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej.	
Literatura uzupełniająca: - Zawiła-Niedźwiecki J. (2008). <i>Zarządzanie ryzykiem operacyjnym</i>. Wydawnictwo Naukowe PWN. - Jajuga K. (2009). <i>Zarządzanie ryzykiem</i>. Wydawnictwo Naukowe PWN. - Hamrol A. (2017). <i>Zarządzanie i inżynieria jakości</i>. Wydawnictwo Naukowe PWN. - Burduk A. (2013). <i>Modelowanie systemów narzędziem oceny stabilności procesów produkcyjnych</i>. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej. - Tarczyński W., Mojsiewicz M. (2001). <i>Zarządzanie ryzykiem</i>. PWE.	