

I. OGÓLNE INFORMACJE PODSTAWOWE O PRZEDMIOCIE (MODULE)

Innowacje w systemach logistycznych

Nazwa jednostki organizacyjnej prowadzącej kierunek:	Uczelnia Biznesu i Nauk Stosowanych „Varsovia”
Nazwa kierunku studiów, poziom kształcenia:	Zarządzanie, studia II stopnia
Liczba punktów ECTS	4
Język przedmiotu- polski, angielski, inny	polski
Profil kształcenia:	PRAKTYCZNY
Nazwa specjalności:	Logistyka, transport i spedycja
Rodzaj modułu kształcenia: (wskazać właściwe)	Podstawowy / kierunkowy/ <u>specjalnościowy</u> /obowiązkowy/ fakultatywny
Rok / Semestr:	II/4
Osoba koordynująca przedmiot:	Koordinator przedmiotu
Wymagania wstępne (wynikające z następstwa przedmiotów):	Wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne nabyte w ramach przedmiotów: Marketing, Podstawy zarządzania

II. FORMY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH ORAZ WYMIAR GODZIN

	Wykład	Ćwiczenia/konwersatorium	Laboratorium	Warsztaty	Projekt	Seminarium	Praktyki	Ko	Egzamin / zaliczenie	Suma godzin	Ogółem ECTS
Studia stacjonarne	14			28	14			4	6	66	4
Studia niestacjonarne	8			18	10			2	4	42	4

III. METODY REALIZACJI ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

Formy zajęć	Metody dydaktyczne (właściwe podkreślić)
Wykład/Ćwiczenia/Warsztat/Projekt/ Laboratorium	<u>Wykład z dyskusją ukierunkowaną</u> <u>wykład z prezentacją multimedialną</u> <u>case study,</u> metoda sytuacyjna, <u>metoda projektów,</u> <u>dyskusja dydaktyczna,</u> Ćwiczenia rachunkowe Ćwiczenia z wykorzystaniem narzędzi informatycznych - edukacyjna gra Gra symulacyjna Drama Inne: zajęcia projektowe, warsztaty

IV. PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ
Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKU

Lp.	Opis przedmiotowych efektów uczenia się	Odniesienie do efektu kierunkowego
-----	---	------------------------------------

		symbol
Wiedza:		
P_W01	Wyjaśnia rolę innowacji w systemach logistycznych.	K2P_W02, K2P_W05, K2P_W11
P_W02	Charakteryzuje rodzaje innowacji w procesach logistycznych.	K2P_W11
Umiejętności:		
P_U01	Potrafi zaplanować i zrealizować proces innowacyjny.	K2P_U02, K2P_U04, K2P_U20
P_U02	Wdraża nowe rozwiązania w logistyce.	K2P_U02, K2P_U04
Kompetencje społeczne:		
P_K01	Ma świadomość konieczności uczenia się całe życie w odniesieniu do innowacyjności systemów logistycznych.	K2P_K01
P_K02	Przyjmuje postawę odpowiedzialności społecznej biznesu wobec problemów związanych z innowacyjnością w logistyce.	K2P_K08
V. TREŚCI KSZTAŁCENIA		
Lp.	Wykłady/Warsztaty:	Odniesienie do przedmiotowych efektów uczenia się
W1	Pojęcia i rozwój definicji: innowacja, innowacyjność. Innowacje i ich znaczenie dla rozwoju społeczno-gospodarczego.	P_W01, P_K01, P_K02
W2	Główne mierniki innowacji. Warunki skutecznej innowacyjności.	P_W01, P_U01, P_U02, P_K01, P_K02
W3	Klasyfikacja i źródła innowacji.	P_W02, P_K01, P_K02
W4	Transfer innowacji krajowy i międzynarodowy. Dyfuzja innowacji w praktyce.	P_W01, P_U01, P_U02, P_K01, P_K02
Wr1	Innowacje w logistyce zaopatrzenia. Innowacje w logistyce produkcji.	P_W02, P_U01, P_U02, P_K01, P_K02
Wr2	Innowacje w systemie identyfikacji i magazynowaniu towarów.	P_W02, P_U01, P_U02, P_K01, P_K02
Wr3	Innowacje w systemie logistycznym usług.	P_W02, P_U01, P_U02, P_K01, P_K02
Wr4/P1	Nowe rozwiązania w logistyce odzysku (ekologistyce) – case studies/projekt	P_W01, P_W02, P_U01, P_U02, P_K01, P_K02
VI. METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Forma zajęć, w ramach której	Metoda weryfikacji (WŁAŚCIWE WYBRAĆ)	Kategoria weryfikowanych efektów uczenia się:

weryfikowany jest EU	Egzamin pisemny, egzamin ustny, kolokwium, projekt, prezentacja, referat, esej inne	wiedza, umiejętności, kompetencje społeczne WŁAŚCIWE WYBRAĆ
Wykłady	Test wiedzy	P_W01, P_W02, P_U01, P_U02, P_K01, P_K02
Warsztaty	Praca pisemna, obserwacja i ocena realizacji zadania praktycznego	P_W01, P_W02, P_U01, P_U02, P_K01, P_K02
Projekt	Case studies	P_W01, P_W02, P_U01, P_U02, P_K01, P_K02
WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU wskazać właściwe		
	Zaliczenie wszystkich form zajęć przedmiotu (Ćwiczeń, projektu, laboratorium, pozytywna ocena egzaminu, INNE	
Wykłady	Pozytywnie zaliczony test	P_W01, P_W02, P_U01, P_U02, P_K01, P_K02
Warsztaty	Pozytywnie zaliczona praca pisemna i zadania praktyczne	P_W01, P_W02, P_U01, P_U02, P_K01, P_K02
Projekt	Pozytywna ocena projektu, pozytywna ocena aktywności na zajęciach	P_W01, P_W02, P_U01, P_U02, P_K01, P_K02
VIII. NAKŁAD PRACY STUDENTA – WYMIAR GODZIN I BILANS PUNKTÓW ECTS		
Rodzaj aktywności ECTS	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
1.Udział w zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego i studentów dydaktycznych (wykłady, ćwiczenia, konwersatoria, projekt, laboratoria, warsztaty, seminaria) – SUMA godzin – z punktu II	66	42
W tym		
1.1. Udział w zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego i studentów	42	26
1.2. Egzaminy/zaliczenia - liczba godzin	6	4
1.3. Zajęcia projektowe	14	10
1.4. Udział w konsultacjach - liczba godzin	4	2
2. Indywidualna praca własna studenta - liczba godzin – Projekt / esej / studium przypadku / zadanie praktyczne, samodzielne przygotowanie się do zajęć, egzaminów, zaliczeń	34	58
Sumaryczne obciążenie pracą studenta (25h = 1 ECTS) SUMA godzin i ECTS	100/4	100/4
IX. LITERATURA PRZEDMIOTU ORAZ INNE MATERIAŁY DYDAKTYCZNE		
Literatura podstawowa przedmiotu:		
– Koliński A., redakcja naukowa, Adamczak M., Innowacje w logistyce – trendy, praktyczne zastosowania, wyd. Spatium 2023. – Łukasiewicz K., Pietrzak P. (red.), Nowoczesne zarządzanie. Podstawy zarządzania, CeDeWu 2023. – Łapko A., Wagner N., Logistyka dystrybucji. Trendy - Wyzwania - Przykłady (wyd. II), wyd. CEDEWU 2021.		
Literatura uzupełniająca przedmiotu:		
– Fabińska M. (red.), Akademia zarządzania innowacjami: doświadczenia projektowe, SWSPIZ, Łódź 2011.		

- Roszkowska-Menkes M., Otwarte innowacje w poszukiwaniu równowagi, SGH, Warszawa 2015.
- Brdulak H. (red.nauk.), Logistyka przyszłości, PWE, Warszawa 2012.
- Christensen C.M., Raynor M.E., Innowacje: napęd rozwoju, Wyd. Studio EMKA, Warszawa 2008.
- Wieczerzycki W., E-Logistyka, PWE, Warszawa 2012.
- Białoń L. (red.) Zarządzanie działalnością innowacyjną, Wyd. PLACET, Warszawa 2010.
- Sobczak P. Kowalska K. (red.), Logistyka wyzwaniem przyszłości, WSB w Dąbrowie Górniczej, Dąbrowa Górnicza 2015.
- Szymonik A., Eurologistyka teoria i praktyka, Difin, Warszawa 2014.
- Witkowski J., Zarządzanie łańcuchem dostaw. Koncepcje, procedury, doświadczenia, PWE, Warszawa 2010.
- Zastempowski M., Uwarunkowania budowy potencjału innowacyjnego małych i średnich przedsiębiorstw, Wyd. Naukowe UMK, Toruń 2010.

Inne materiały dydaktyczne: