

## KARTA PRZEDMIOTU

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia nr 3/07/2020  
z dnia 13 lipca 2020 r w sprawie wzoru karty  
przedmiotu w Wyższej Szkole Menedżerskiej  
w Warszawie

I. OGÓLNE INFORMACJE PODSTAWOWE O PRZEDMIOCIE (MODULE)										
<b>NAZWA PRZEDMIOTU – PROJEKTOWANIE PROCESÓW LOGISTYCZNYCH</b>										
<b>Nazwa jednostki organizacyjnej prowadzącej kierunek:</b>				Wydział Zarządzania i Nauk Technicznych						
<b>Nazwa kierunku studiów, poziom kształcenia:</b>				Zarządzanie II stopień						
<b>Profil kształcenia:</b>				Ogólnoakademicki						
<b>Nazwa specjalności:</b>				logistyka						
<b>Rodzaj modułu uczenia się:</b>				specjalnościowy						
<b>Rok / Semestr:</b>				Rok 1 semestr 2						
<b>Osoba koordynująca przedmiot:</b>				Prof. Cz. Christowa						
<b>Wymagania wstępne (wynikające z następstwa przedmiotów):</b>				Wiedza, umiejętności i kompetencje nabyte w wyniku nauczania przedmiotów pokrewnych na studiach I stopnia						
II. FORMY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH ORAZ WYMIAR GODZIN										
	Wykład	Ćwiczenia	Konwersatorium	Laboratorium	Warsztaty	Projekt	Seminarium	Konsultacje	Egzamin/ zaliczenie	Suma godzin
Studia stacjonarne	30	30								<b>60</b>
Studia niestacjonarne	15									<b>15</b>
III. METODY REALIZACJI ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH										
<b>Formy zajęć</b>				<b>Metody dydaktyczne</b>						
<b>Wykład</b>				Prezentacje multimedialne, dyskusje, burza mózgów, case-study, metody problemowe, praca z literaturą.						
<b>Ćwiczenia/ warsztaty/ projekt</b>				Ćwiczenia zakładające hipotetyczno-dedukcyjne myślenie słuchaczy, praca z tekstem i testy realizowane na zajęciach.						
IV. PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KIERUNKU I OBSZARÓW										
Lp.	Opis przedmiotowych efektów uczenia się								Odniesienie do efektu kierunkowego	
<b>Wiedza:</b>										
1.	zna i rozumie w pogłębionym stopniu – wybrane fakty i procesy toczące się w gospodarce i społeczeństwie oraz dotyczące ich teorie stanowiące podstawową wiedzę ogólną z zakresu nauk ekonomicznych i społecznych – tworzące fundament teoretyczny kluczowych oraz innych wybranych zagadnień z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej na kierunkach studiów oferowanych w WSM								ZO2_W01 P7S_WG	
2.	zna i rozumie w pogłębionym stopniu charakter, miejsce i znaczenie nauk ekonomicznych w systemie nauk społecznych oraz ich relację do innych nauk								ZO2_W02 P7S_WG	
3.	zna i rozumie klasyczne i współczesne koncepcje zarządzania								ZO2_W13 P7S_WG	

## KARTA PRZEDMIOTU

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia nr 3/07/2020  
z dnia 13 lipca 2020 r w sprawie wzoru karty  
przedmiotu w Wyższej Szkole Menedżerskiej  
w Warszawie

4.	zna i rozumie istotę, zasady i prawidłowości zarządzania strategicznego oraz metody analizy strategicznej i planowania strategicznego	ZO2_W15 P7S_WG
5.	zna i rozumie specjalistyczne zastosowania metod i systemów wspomagających procesy podejmowania decyzji w warunkach ryzyka i niepewności, decyzji grupowych, decyzji wieloaspektowych	ZO2_W08 P7S_WG
<b>Umiejętności:</b>		
1.	potrafi posiadaną wiedzę – identyfikować, interpretować i wyjaśniać złożone zjawiska i procesy społeczne, formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: <ul style="list-style-type: none"> <li>• właściwy dobór źródeł oraz informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy i oraz twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji,</li> <li>• dobór oraz stosowanie właściwych dla kierunku studiów metod i narzędzi badawczych i analitycznych, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych</li> </ul>	ZO2_U01 P7S_UW
2.	potrafi wykorzystywać zdobytą wiedzę w działalności zawodowej, w tym dla innowacyjnego wykonywania zadań zawodowych, jak i w prowadzeniu działalności gospodarczej na własny rachunek	ZO2_U02 P7S_UW
3.	potrafi komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii nauk ekonomicznych i społecznych z różnorodnymi kręgami odbiorców z przestrzeganiem RODO	ZO2_U04 P7S_UK
4.	potrafi dobierać właściwe metody analityczne do rozwiązywania problemu	ZO2_U09 P7S_UW
<b>Kompetencje społeczne:</b>		
1.	jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści	ZO2_K01 P7S_KK
2.	jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	ZO2_K02 P7S_KK
3.	jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	ZO2_K06 P7S_KO
<b>Lp.</b>	<b>Wykład:</b>	<b>Odniesienie do przedmiotowych efektów uczenia się</b>
1.	Wprowadzenie do przedmiotu: - zrozumienie zastosowań i wymagań związanych z przedmiotem, - określenie wymagań, zasad oceniania.	ZO2_W01 ZO2_U09 ZO2_K01
2.	Charakterystyka systemu i procesu logistycznego pod kątem projektowania (podejście dla logistyki stosowanej).	ZO2_W15 ZO2_U01
3.	Metodologia projektowania systemów i procesów logistycznych oparta na identyfikacji przepływów materiałowych w systemie i poznaniu jej logiki uwzględniającej przekształcenia strumieni w systemie.	ZO2_W08
4.	Etapy metodologii projektowania układów logistycznych: - formułowanie zadania logistycznego, - kształtowanie systemu logistycznego, - wymiarowanie systemu logistycznego, - ocena jakości rozwiązań projektowych.	ZO2_W13 ZO2_U02 ZO2_K01

## KARTA PRZEDMIOTU

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia nr 3/07/2020  
z dnia 13 lipca 2020 r w sprawie wzoru karty  
przedmiotu w Wyższej Szkole Menedżerskiej  
w Warszawie

5.	Narzędzia informatyczne, metody i techniki wspierające prace projektowe z zakresu logistyki stosowanej.	ZO2_W02 ZO2_U04		
6.	Podsumowanie i przygotowanie do projektów końcowych: - podsumowanie najważniejszych zagadnień przedmiotu, - omówienie koncepcji projektu końcowego.	ZO2_W02 ZO2_K02 ZO2_K06		
<b>Lp.</b>	<b>Ćwiczenia/warsztaty/ projekt:</b>	<b>Odniesienie do przedmiotowych efektów uczenia się</b>		
1.	Projektowanie elementów techniczno – technologicznych i ekonomiczno – organizacyjnych układów logistycznych z wykorzystaniem dedykowanych narzędzi IT.	ZO2_W01 ZO2_U04 ZO2_K06		
2.	Formułowanie zadania logistycznego: m.in. określenie miarodajnych wielkości i struktury jakościowej zasileń systemu i innych parametrów określających strukturę przyszłego obciążenia pracą projektowanego rozwiązania.	ZO2_W01 ZO2_W02 ZO2_K01		
3.	- Kształtowania systemu: modelowanie procesów obsługi logistycznej oraz struktury organizacyjno - funkcjonalnej projektowanego rozwiązania. - Analiza przypadków projektowania w zakresie logistyki stosowanej.	ZO2_U09 ZO2_K02		
<b>VI. METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>				
<b>Efekty uczenia się</b>	<b>Metoda weryfikacji</b>	<b>Forma zajęć, w ramach której weryfikowany jest EUS(Efekt uczenia się)</b>		
<b>Wiedza:</b>				
ZO2_W01 ZO2_W02 ZO2_W13 ZO2_W15 ZO2_W08	Esej (referat pisemny), test wielokrotnego wyboru, aktywność w dyskusji, rozwa ocenijająca	Wykład + ćwiczenia		
<b>Umiejętności:</b>				
ZO2_U01 ZO2_U02 ZO2_U04 ZO2_U09	Esej (referat pisemny), test wielokrotnego wyboru, aktywność w dyskusji, rozmowa ocenijająca	Wykład + ćwiczenia		
<b>Kompetencje społeczne:</b>				
ZO2_K01 ZO2_K02 ZO2_K06	Esej (referat pisemny), test wielokrotnego wyboru, aktywność w dyskusji, rozmowa ocenijająca	Wykład + ćwiczenia		
<b>VII. KRYTERIA OCENY OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>				
<b>Efekty uczenia się</b>	<b>Ocena niedostateczna</b> Student nie zna i nie rozumie/nie potrafi/nie jest gotów:	<b>Zakres ocen 3,0-3,5</b> Student zna i rozumie /potrafi/jest gotów:	<b>Zakres ocen 4,0-4,5</b> Student zna i rozumie /potrafi/jest gotów:	<b>Ocena bardzo dobra</b> Student zna i rozumie /potrafi/jest gotów:
Dla każdego z efektów uczenia się określonego	Student uzyskuje poniżej 50% max. liczby punktów	Dla każdego z efektów uczenia się określonego dla	Student uzyskuje poniżej 50% max. liczby punktów	Dla każdego z efektów uczenia się określonego dla

## KARTA PRZEDMIOTU

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia nr 3/07/2020  
z dnia 13 lipca 2020 r w sprawie wzoru karty  
przedmiotu w Wyższej Szkole Menedżerskiej  
w Warszawie

dla modułu w zakresie wiedzy umiejętności i kompetencji		modułu w zakresie wiedzy umiejętności i kompetencji		modułu w zakresie wiedzy umiejętności i kompetencji
<b>VIII. NAKŁAD PRACY STUDENTA – WYMIAR GODZIN I BILANS PUNKTÓW ECTS</b>				
<b>Rodzaj aktywności ECTS</b>		<b>Obciążenie studenta</b>		
		<b>Studia stacjonarne</b>	<b>Studia niestacjonarne</b>	
Udział w zajęciach dydaktycznych (wykłady, ćwiczenia, konwersatoria, projekt, laboratoria, warsztaty, seminaria) – SUMA godzin – z punktu II		60	15	
Egzamin/zaliczenie		1	1	
Udział w konsultacjach		1	1	
Projekt / esej		10	10	
Samodzielne przygotowanie się do zajęć dydaktycznych		18	33	
Przygotowanie się do zaliczenia zajęć dydaktycznych		10	40	
<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta (25h = 1 ECTS) SUMA godzin/ECTS</b>		<b>4 pkt ECTS/ 100 h</b>	<b>4 pkt ECTS/ 100 h</b>	
Obciążenie studenta w ramach zajęć w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem		60	15	
Obciążenie studenta w ramach zajęć o charakterze praktycznym		40	85	
Obciążenie studenta w ramach zajęć związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym				
Obciążenie studenta w ramach zajęć związanych z przygotowaniem do prowadzenia badań				
<b>IX. LITERATURA PRZEDMIOTU ORAZ INNE MATERIAŁY DYDAKTYCZNE</b>				
<b>Literatura podstawowa przedmiotu:</b>				
- „Projektowanie systemów logistycznych”, M. Jacyna, K. Lewczuk, Wyd. PWN, Warszawa 2019,				
- : STANISŁAW SMYK , ELEMENTY PROJEKTOWANIA LOGISTYCZNEGO, AKADEMIA SZTUKI WOJENNEJ 2019				
<b>Literatura uzupełniająca przedmiotu:</b>				
- „Inżynieria systemów logistycznych”, M. Brzeziński, Wyd. WAT, Warszawa 2015,				
- „Transport”, W. Rydzkowski, K. Wojewódzka-Król, Wyd. PWN, Warszawa 2010.				
- „Decyzje logistyczne z EXCELEM”, M. Szymaczak, Wyd. Difin, Warszawa 2011,				
- „Ekonomika transportu”, E. Mendryk, Wyd. WSL, Poznań 2009, - „Transport wewnętrzny w systemach logistycznych”, J. Fijałkowski, Wyd. Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2003				
<b>Inne materiały dydaktyczne:</b>				
case studies, TED talks, materiały pomocnicze zaczerpnięte z internetu.				