Załącznik nr 4
do *Programu studiów na kierunku logistyka - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 48/000/2025 Senatu AJP
z dnia 23 września 2025 r.

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

kierunek logistyka - studia I stopnia profil praktyczny

Oznaczenie efektu uczenia się określonego dla programu studiów	Opis efektu uczenia się	A. Przedmioty podstawowe													B. Przedmioty kierunkowe														
		Język obcy	Technologie informacyjne	Matematyka	Marketing	Mikroekonomia	Podstawy zarządzania	Wprowadzenie do finansów	Ochrona własności intelektualnej	Towaroznawstwo	Przedmiot humanistyczny	Statystyka	Elementy prawa gospodarczego	Podstawy rachunkowości	Podstawy logistyki i zarządzanie łańcuchem dostaw	Zarządzanie produkcją i usługami	Ekonomika i organizacja transportu	Infrastruktura logistyczna	Logistyka zaopatrzenia i dystrybucji	Lean management	Ekologistyka	Zarządzanie projektami	Rachunkowość w procesach logistycznych	Zarządzanie zapasami i gospodarka magazynowa	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	Wykład fakultatywny	Wykład fakultatywny – humanistyczny	Zakładanie i prowadzenie działalności gospodarczej	Logistyka w cyfrowej gospodarce
WIEDZA: absolwent zna i rozumie																													
K_W01	miejsce logistyki w systemie nauk, jej miejscu w naukach ekonomicznych i naukach o zarządzaniu oraz powiązaniach z innymi źródłami wiedzy zarządczej i dyscyplinami naukowymi (również w języku obcym, zwłaszcza w niemieckim i angielskim)	x			x		x			x				x	x	x		x	x	x	x	x		x	x		x	x	x
K_W02	budowę podmiotów gospodarczych, relacji między elementami systemów logistycznych w wymiarze krajowym oraz łańcuchów dostaw w wymiarze globalnym (również w języku obcym)						x													x							x		x	x
K_W03	genezę i ewolucję logistyki w kontekście rozwoju systemu społeczno- gospodarczego										x				x					x										
K_W04	relacje pomiędzy podmiotami gospodarczymi, instytucjami społecznymi w skali krajowej i międzynarodowej					x	x	x					x					x			x	x		x					x	
K_W05	standardowe metody i narzędzia badań ilościowo-jakościowych wykorzystywanych w logistyce, w tym techniki pozyskiwania danych i czynności procesów badawczych realizowanych w organizacji			x								x																		x
K_W06	system normalizacji i zarządzania jakością oraz standardy rachunkowości w logistyce									x				x									x		x			x	x	
K_W07	system prawny w tym normy i podmioty prawa																													
K_W08	zakres ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego								x																					
K_W09	pracę w logistyce, potrafi określić wymogi związane z zawodem logistyka oraz zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości												x														x			
K_W10	zasady projektowania procesów i systemów logistycznych																x	x			x			x						x
K_W11	zakres stosowania systemów informatycznych w logistyce		x																											
K_W12	zakres marketingu w sferze logistyki				x					x																				
K_W13	wiedzę nabytą w trakcie praktyki studenckiej w wybranej firmie branży TSL																													
K_W14	podstawowe gałęzie transportu, systemy produkcyjne, systemy usługowe oraz systemy proekologiczne w logistyce																	x			x			x						
K_W15	istotę oraz funkcje zarządzania logistycznego w organizacjach														x		x	x			x			x		x				
U M I E J Ę T N O Ś C I: absolwent potrafi																														
K_U01	identyfikować i prawidłowo interpretować zjawiska ekonomiczne, gospodarcze, prawne i procesy w sferze przepływów zachodzące w organizacjach	x				x	x	x	x		x	x		x	x				x	x		x	x						x
K_U02	posługiwać się wiedzą specjalistyczną do rozwiązywania problemów właściwych dla obszaru logistyki	x		x	x		x									x	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x
K_U03	analizować, prognozować procesy i zjawiska gospodarcze, ekonomiczne z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi właściwych dla nauk społecznych			x		x	x	x				x	x						x	x									
K_U04	pozyskać dane niezbędne do analizowania procesów zarządczych i logistycznych						x					x		x			x					x	x			x	x		
K_U05	identyfikować i analizować podstawowe problemy logistyczne przedsiębiorstw; bada i ocenia przebieg oraz skutki procesów transportowych, spedycyjnych i logistycznych			x						x							x	x			x			x					x
K_U06	posługiwać się przepisami prawnymi i zawodowymi w celu rozwiązywania problemów z zakresu TSL; umie opisać, a także scharakteryzować rynek usług logistycznych i jego uczestników												x					x			x			x			x	x	x	x
K_U07	stosować światowe normy i standardy w kształtowaniu procesów logistycznych i posługiwać się nimi w celu rozwiązywania problemów z obszaru logistyki									x								x			x			x	x	x				x
K_U08	wykorzystywać zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia dylematów pojawiających się w pracy zawodowej logistyka														x			x			x			x						

K_U09	posługiwać się przepisami prawa gospodarczego oraz prawa w zakresie logistyki międzynarodowej																												
K_U10	dobrać i stosować metody i systemy informatyczne wspomagające procesy decyzyjne w logistyce		x																		x					x		x
K_U11	zarządzać własnym czasem pracy oraz czasem pracy zespołów						x											x			x	x		x					x
K_U12	efektywnie zarządzać zasobami w przedsiębiorstwie						x											x			x	x		x					
K_U13	interpretować wybrane problemy współczesnej gospodarki i biznesu w świetle dorobku naukowego i poglądów autorytetów					x																							
K_U14	posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych i prac pisemnych w języku polskim i obcym, właściwych dla logistyki, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł	x														x		x			x			x	x				
K_U15	posiada umiejętności językowe zgodne wymaganiami określonymi dla poziomu B2 europejskiego systemu opisy kształcenia językowego dla kierunku logistyka	x																											
K_U16	rozumie potrzebę i dostrzega możliwość ustawicznego dokształcania się wynikającą z ciągłego rozwoju logistyki i koncepcji logistycznych													x															
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: absolwent jest gotów do																													
K_K01	jest gotów do odpowiedniego pełnienia ról zawodowych	x			x				x	x		x		x		x		x		x		x	x	x	x		x	x		
K_K02	jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego oraz inicjowania działania na rzecz interesu publicznego																	x		x	x			x				x	
K_K03	jest gotów do uzupełniania, aktualizowania wiedzy oraz dokonywania krytycznej jej oceny	x					x	x			x				x		x	x	x	x	x			x	x	x			x
K_K04	jest gotów do działania w sposób przedsiębiorczy oraz wykazuje się twórczym myśleniem, a także otwartością na zmiany		x	x	x	x	x	x				x		x				x			x	x	x	x	x	x			x

351 **O B J A Ś N I E N I A:**

Symbol efektu tworzą:

litera K – dla wyróżnienia, że chodzi o efekty kierunkowe,

znak _ – (podkreślnik),

litera W – dla oznaczenia kategorii efektów – wiedza,

litera U – dla oznaczenia kategorii efektów – umiejętności,

litera K – dla oznaczenia kategorii efektów – kompetencje społeczne,

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu w obrębie danej kategorii, zapisany w postaci dwóch cyfr (numery należy poprzedzić cyfrą 0).

Załącznik nr 4
do *Programu studiów na kierunku logistyka - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym,*
stanowiącego załącznik do Uchwały nr 48/000/2025 Senatu AJP
z dnia 23 czerwca 2025 r.

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

kierunek logistyka - studia I stopnia profil praktyczny

C1. Moduł obieralny - logistyka handlu i dystrybucji											C2. Moduł obieralny - transport i spedycja										C3. Moduł obieralny - zarządzanie procesami logistycznymi										D. Dypolomowanie i praktyka		
Sterowanie zapasami w handlu i dystrybucji	Negocjacje w handlu	Informatyczne wspomaganie handlu i dystrybucji	Logistyka zwrotna	Controlling logistyczny	Obsługa logistyczna handlu wewnętrznego i zagranicznego	Strategia STP w handlu i dystrybucji	Instrumenty zarządzania logistycznego	Marka prywatna w sieciach handlowych	Centra logistyczne	MODUŁ	Uczestnicy rynku TSL	Projektowanie usług transportowych	Systemy informatyczne w procesach transportowych	ADR w spedycji i magazynie	Strategie przedsiębiorstw transportowych i spedycyjnych	Transport intermodalny i centra logistyczne	Krajowa i międzynarodowa polityka transportowa	Marketing w transporcie i spedycji	Bezpieczeństwo w transporcie	Koszty i opłaty w transporcie	MODUŁ	Zqarządzanie procesami zakupu	Eurologistyka i logistyka globalna	Informatyczne wspomaganie procesów logistycznych	Modelowanie systemów logistycznych	Controlling logistyczny	Logistyka w bezpieczeństwie	Analiza ekonomiczna procesów logistycznych	Segmentacja i nabywcy usług logistycznych	Logistyczna obsługa klienta	Metodyka usprawniania procesu logistycznego w przedsiębiorstwie	MODUŁ	seminarium	praca dyplomowa	PRAKTYKA
x			x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x			x	x		x	x	x		x	x	x	
	x								x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x			x		x				x	x	x	x	x	x
				x					x	x									x		x	x			x	x						x	x	x	
x	x		x		x	x		x		x	x	x				x			x		x						x		x			x	x	x	x
							x			x									x		x			x				x				x	x	x	x
					x					x				x							x											x	x	x	x
			x							x							x				x						x					x	x	x	x
										x											x											x	x	x	
										x											x	x	x										x	x	x	x
x			x							x		x				x					x	x	x				x				x	x	x	x	
		x								x			x								x	x	x	x								x	x	x	x
						x		x		x		x						x			x								x	x		x	x	x	
										x											x											x		x	x
x			x							x		x				x					x	x										x	x	x	
x	x		x	x			x			x						x					x	x		x		x	x					x	x	x	
	x			x		x		x	x	x	x	x			x		x		x	x	x	x		x	x			x		x	x	x	x	
x			x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x	x		x	x		x			x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
						x	x	x	x	x		x									x	x	x		x			x	x			x	x	x	x
						x		x		x		x			x		x				x			x			x	x	x		x	x	x	x	x
x		x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x		x		x	x	x	x	x	x
x			x		x					x						x					x											x	x	x	x
x			x		x	x		x		x						x					x								x			x	x	x	x
x			x							x						x				x	x												x		x	x

										x											x						x					x	x	x	
										x			x								x	x	x	x								x		x	x
x			x							x						x					x										x		x	x
x	x		x							x		x				x		x			x									x			x	x	x
										x									x		x										x	x	x	
x			x							x						x					x	x	x								x	x	x	
										x											x										x		x	
										x									x		x						x				x		x	
x			x	x					x	x				x		x		x	x		x	x	x		x	x	x	x		x		x	x	x
x	x		x			x		x	x	x		x				x			x		x	x	x		x						x		x	
x		x	x	x	x		x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
x	x		x			x				x		x				x			x		x	x	x					x	x			x	x	x	x

