

## Matryca efekt-przedmiot dla kierunku Logistyka WE (II stopień, studia magisterskie)

	Wiedza						Umiejętności													Kompetencje społeczne			
	LOG2_W01	LOG2_W02	LOG2_W03	LOG2_W04	LOG2_W05	LOG2_W06	LOG2_U01	LOG2_U02	LOG2_U03	LOG2_U04	LOG2_U05	LOG2_U06	LOG2_U07	LOG2_U08	LOG2_U09	LOG2_U10	LOG2_U11	LOG2_U12	LOG2_U13	LOG2_K01	LOG2_K02	LOG2_K03	LOG2_K04
BADANIA OPERACYJNE I TEORIA OPTIMALIZACJI	x		x					x			x			x						x			
ZARZĄDZANIE STRATEGICZNE			x				x															x	
BADANIA MARKETINGOWE W SEKTORZE TSL			x						x											x		x	
GEOGRAFIA TRANSPORTU		x								x							x						
INFORMATYKA W LOGISTYCE		x		x									x							x			
LOGISTYKA MIĘDZYNARODOWA		x	x		x																	x	
RACHUNEK KOSZTÓW DZIAŁAŃ LOGISTYCZNYCH		x	x					x													x		
HISTORIA GOSPODARCTWA				x										x							x		
PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW I PROCESÓW LOGISTYCZNYCH	x		x			x			x	x	x										x	x	x
TRANSPORT LĄDOWY W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH					x	x				x												x	x
TRANSPORT WODNY W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH	x	x							x	x												x	x
ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE	x			x	x																	x	
ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI			x		x												x	x					
SEMINARIUM MAGISTERSKIE	x	x					x		x	x						x					x	x	x
ANALIZA EFEKTYWNOŚCI PROCESÓW W SEKTORZE TSL			x	x				x														x	
BEZPIECZEŃSTWO W LOGISTYCE		x		x									x	x								x	
FILOZOFIA NAUKI				x									x	x								x	
UBEZPIECZENIA W LOGISTYCE					x									x								x	
SPOŁECZNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ BIZNESU				x																		x	x
PRZEDMIOT DO WYBORU	x					x											x	x				x	

### Wiedza

<b>LOG2_W01</b>	Absolwent posiada uporządkowaną, pogłębioną i rozszerzoną wiedzę o logistycę, jej miejscu w systemie nauk oraz jej powiązaniach z innymi dyscyplinami i dziedzinami nauki, w szczególności z naukami technicznymi; zna zasadniczą część terminologii używanej w logistyce krajowej i międzynarodowej.
<b>LOG2_W02</b>	Absolwent ma uporządkowaną i pogłębioną wiedzę na temat funkcjonowania i rozwoju krajowych i międzynarodowych rynków logistycznych, organizacji przewozów międzynarodowych, relacji zachodzących pomiędzy uczestnikami łańcuchów dostaw oraz narzędzi pozwalających na ograniczenie, eliminowanie ryzyka oraz zwiększania bezpieczeństwa procesów logistycznych.
<b>LOG2_W03</b>	Absolwent opierając się na samodzielnym doborze narzędzi i metod potrafi prawidłowo analizować przyczyny i przebieg procesów w sektorze TSL, ze szczególnym uwzględnieniem cyklu życia produktów i systemów logistycznych.
<b>LOG2_W04</b>	Absolwent ma pogłębioną wiedzę na temat współczesnych problemów cywilizacyjnych, ze szczególnym uwzględnieniem szans i zagrożeń związanych z działalnością logistyczną.
<b>LOG2_W05</b>	Absolwent zna i rozumie ekonomiczne, prawne oraz etyczne uwarunkowania projektowania rozwiązań w obszarze organizacji przepływu osób i ładunków, zwłaszcza w łańcuchach dostaw i sieciach logistycznych, mając na uwadze innowacyjność rozwiązań w tym zakresie oraz uwzględniając zasady ochrony własności przemysłowej i intelektualnej.
<b>LOG2_W06</b>	Absolwent posiada wiedzę z zakresu zarządzania kadrami w podmiotach TSL, zna uwarunkowania rozwoju indywidualnej ścieżki kariery zawodowej na rynku TSL.

### Umiejętności

<b>LOG2_U01</b>	Absolwent potrafi zidentyfikować mechanizmy funkcjonowania rynku usług logistycznych oraz dokonać ich oceny przy wykorzystaniu odpowiednich metod i narzędzi.
<b>LOG2_U02</b>	Absolwent potrafi przeprowadzić pogłębioną analizę rachunku kosztów w logistyce i rozumie jakie jest jej znaczenie w procesie podejmowania decyzji.
<b>LOG2_U03</b>	Absolwent zna i rozumie metodologię procesu badawczego, potrafi formułować i weryfikować hipotezy badawcze.
<b>LOG2_U04</b>	Absolwent potrafi w oparciu o metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne wykonywać analizy procesów gospodarczych w sektorze TSL i jego otoczeniu i na ich podstawie przedstawiać wyniki i formułować wnioski.
<b>LOG2_U05</b>	Absolwent opierając się na samodzielnym doborze narzędzi i metod potrafi prawidłowo analizować przyczyny i przebieg procesów i zjawisk społeczno-gospodarczych w sektorze TSL.
<b>LOG2_U06</b>	Absolwent potrafi wykorzystywać narzędzia z zakresu badań operacyjnych w logistyce oraz rozumie ich znaczenie w procesie podejmowania decyzji.
<b>LOG2_U07</b>	Absolwent umie formułować problemy o charakterze społeczno-gospodarczym oraz moderować debatę prowadzącą do ich rozwiązania, uwzględniając także aspekty techniczne i zasady bezpieczeństwa.
<b>LOG2_U08</b>	Absolwent ma umiejętności posługiwania się systemami normatywnymi w praktyce gospodarczej.
<b>LOG2_U09</b>	Absolwent posiada umiejętności przygotowania pisemnych i ustnych opracowań ( w języku polskim i obcym) m.in. projektów, raportów, sprawozdań, analiz oraz innych dokumentów z zakresu problemów ekonomicznych i technicznych w sektorze TSL.
<b>LOG2_U10</b>	Absolwent ma umiejętności językowe w zakresie nauk ekonomicznych zgodnie z wymogami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.
<b>LOG2_U11</b>	Absolwent potrafi efektywnie współdziałać w grupie, przyjmując różne role, w tym potrafi również pełnić funkcję lidera oraz kierownika i zarządzać pracą członków zespołu.
<b>LOG2_U12</b>	Absolwent potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania.
<b>LOG2_U13</b>	Absolwent posiada szeroką wiedzę o trendach rozwojowych, nowoczesnych technologiach logistycznych oraz rozwiązaniach telematycznych w sektorze TSL przez co rozumie konieczność ciągłego poszerzania posiadanej wiedzy.

### Kompetencje społeczne

<b>LOG2_K01</b>	Absolwent potrafi samodzielnie i krytycznie uzupełniać oraz doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności oraz poszerzać je interdyscyplinarnie.
<b>LOG2_K02</b>	Absolwent rozumie potrzebę wypełniania zobowiązań społecznych, inicjowania działań na rzecz interesu publicznego, a także do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.
<b>LOG2_K03</b>	Absolwent uczestniczy w przygotowaniu projektów logistycznych, planuje oraz kontroluje efekty swojej pracy, potrafi rozwiązywać problemy i dokonać oceny wielokierunkowych skutków swoich działań oraz przekazywać informacje i opinie na ich temat w sposób powszechnie zrozumiały.
<b>LOG2_K04</b>	Absolwent rozumie znaczenie etyki zawodowej oraz dostrzega konieczność rozwijania dorobku.