Symbole efektów kształcenia na kierunku LOGISTYKA	Efekty uczenia się dla studiów drugiego stopnia na kierunku LOGISTYKA	Moduł kształcenia ogólnego	Moduł kształcenia podstawowego				Moduł kształcenia kierunkowego									MODUŁ SPECJALNOŚCIOWY (wspólny dla wszystkich specjalności)								
		Język obcy z elementami języka specjalistycznego	Badania operacyjne i teoria optymalizacji	Zarządzanie strategiczne	Business Ethics	Biznesplan	Zarządzanie logistyczne	Rachunek kosztów działań logistycznych	Zarządzanie projektami logistycznymi	Projektowanie i zarządzanie łańcuchem dostaw	Informatyczne narzędzia w obsłudze procesów transportowych	Ubezpieczenia w logistyce	Informatyka w wirtualnej obsłudze procesów logistycznych	Logistyka międzynarodowa (International Logistics)	Marketing usług logistycznych	Praktyka zawodowa	Praktyka zawodowa - dyplomowa	Seminarium dyplomowe	Wsparcie logistyczne działalności	Strategie logistyczne przedsiębiorstw	Programowanie liniowe w logistyce	Zrównoważony rozwój w strategiach logistycznych	Ekonomiczny wymiar decyzji lokalizacyjnych	
WIEDZA: Student zna i rozumie:																								
LOG_II_W01	w pogłębionym zakresie koncepcję logistyki i jej związki z innymi dyscyplinami naukowymi		x				x							x			x	x				x	x	7
LOG_II_W02	w pogłębionym zakresie subdyscypliny logistyki i relacje zachodzące między nimi			x						x				x	x		x							5
LOG_II_W03	podmioty i struktury gospodarcze oraz powiązania między podmiotami odnoszące się do sfery logistyki			x				x			x								x				x	5
LOG_II_W04	zadania podejmowane w przedsiębiorstwach przemysłowych i handlowych, w tym w zakresie logistyki, zarządzania jakością i wdrażania innowacyjnych rozwiązań			x				x	x					x						x				5
LOG_II_W05	prawidłowości w tworzeniu się więzi społecznych i rolę człowieka w tworzeniu tych więzi	x													x	x								3
LOG_II_W06	sposoby gromadzenia danych i zaawansowane metody ich wykorzystania w celu modelowania procesów gospodarczych		x			x				x	x		x			x			x		x			8
LOG_II_W07	metody służące do wykrywania prawidłowości rządzących zjawiskami gospodarczymi		x			x	x					x	x			x		x			x			8
LOG_II_W08	normy i reguły prawne odnoszące się do funkcjonowania podmiotów gospodarczych i instytucji z ich otoczenia			x	x				x			x							x					5
LOG_II_W09	zmiany zachodzące w relacjach między przedsiębiorstwami i ich otoczeniem						x	x				x			x									4
LOG_II_W10	poglądy na temat perspektyw rozwoju różnych form organizacyjnych przedsiębiorstw, w tym przedsiębiorstw sektora TSL													x	x								x	3
LOG_II_W11	konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej, w tym własności przemysłowej				x													x						2
LOG_II_W12	zasady organizowania i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości z wykorzystaniem wiedzy ekonomicznej i technicznej w zakresie logistyki					x			x							x				x				4
UMIEJĘTNOŚCI: Student potrafi:																								
LOG_II_U01	analizować i interpretować mechanizmy rządzące funkcjonowaniem przedsiębiorstw, w tym podmiotów sektora TSL					x	x									x		x		x		x	x	7
LOG_II_U02	dokonać obserwacji zjawisk gospodarczych, w tym odnoszących się do przebiegu łańcucha dostaw i wyjaśnić zachodzące między nimi zależności			x												x			x		x		x	5
LOG_II_U03	stosować właściwe metody analizy do opisu przebiegu zjawisk gospodarczych i procesów logistycznych			x						x				x	x		x			x		x		7
LOG_II_U04	modelować i prognozować zjawiska ekonomiczne, w tym związki sektora TSL z gospodarką narodową									x	x				x						x			4
LOG_II_U05	sprawnie posługiwać się normami i regułami prawnymi, zawodowymi i etycznymi do oceny rzeczywistych sytuacji				x				x			x		x		x								5
LOG_II_U06	ocenić przydatność metod analizy oraz nowych osiągnięć (techniki i technologii) dla potrzeb rozwiązania określonych problemów związanych z funkcjonowaniem sfery logistyki w przedsiębiorstwie		x			x		x			x		x				x		x		x		x	9
LOG_II_U07	samodzielnie proponować rozwiązanie problemu logistycznego przy zastosowaniu właściwych metod i narzędzi analizy			x						x		x	x			x		x						6
LOG_II_U08	analizować procesy logistyczne z punktu widzenia teorii ich funkcjonowania oraz dokonywać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań						x				x		x			x						x	x	6
LOG_II_U09	przygotować rozbudowane prace pisemne i wystąpienia ustne z wykorzystaniem wybranej literatury fachowej (w tym czasopism naukowych właściwych dla logistyki), baz danych i innych źródeł					x		x									x	x						4
LOG_II_U10	posługiwać się językiem obcym, w tym specjalistyczną terminologią z zakresu studiowanego kierunku, na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	x			x									x										3
LOG_II_U11	planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie	x														x	x	x						4
LOG_II_U12	współdziałać i pracować w zespole, przyjmując w nim różne role, w tym rolę lidera		x				x	x	x	x			x			x	x							8
KOMPETENCJE																								
LOG_II_K01	dokonania krytycznej samooceny stanu swojej wiedzy i umiejętności z zakresu logistyki oraz rozwijania swojego dorobku zawodowego	x				x				x	x					x	x							6
LOG_II_K02	doceniania znaczenia wiedzy i zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów poznawczych i praktycznych	x							x	x						x	x				x			6
LOG_II_K03	myślenia i działania w sposób kreatywny i przedsiębiorczy					x			x			x	x					x		x		x		7
LOG_II_K04	inicjowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego i interesu publicznego oraz inspirowania innych do podejmowania tego typu przedsięwzięć															x				x				2
LOG_II_K05	brania odpowiedzialności za powierzone mu zadania związane z wykonywaną pracą i pełnioną rolą zawodową, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych		x				x	x								x		x		x			x	7
LOG_II_K06	przestrzegania, promowania i rozwijania zasad etyki zawodowej, a także podtrzymywania etosu zawodów związanych ze studiowanym kierunkiem				x									x		x	x							4
		1	3	4	2	3	3	3	3	2	2	3	2	4	4	4	2	3	3	2	2	1	3	
		2	2	3	2	3	3	3	2	4	3	2	4	3	2	7	5	4	2	2	3	3	4	
		2	1	0	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	0	5	3	2	0	3	1	1	1	
		5	6	7	5	8	7	7	7	8	6	6	7	8	6	16	10	9	5	7	6	5	8	

Symbol	Specjalność: LOGISTYKA PRZEDSIĘBIORSTW							Specjalność: ZARZĄDZANIE PROCESAMI LOGISTYCZNYMI						
	Controlling procesów logistycznych	Prognozowanie w logistyce przedsiębiorstwa	Ocena ekonomiczna przedsięwzięć logistycznych	Informatyczne systemy planowania potrzeb materiałowych	Mikrologistyka	zarządzanie budżetem i controling projektów logistycznych		Controlling procesów logistycznych	Prognozowanie w logistyce przedsiębiorstwa	Obsługa logistyczna regionów i aglomeracji miejskich	Obsługa logistyczna masowych imprez kulturalno-sportowych	Lokalna i regionalna polityka logistyczna	Identyfikacja i projektowanie procesów logistycznych	
LOG_II_W01	x				x		9	x						8
LOG_II_W02					x		6							5
LOG_II_W03					x		6			x	x	x	x	9
LOG_II_W04	x					x	7	x						6
LOG_II_W05							3							3
LOG_II_W06		x		x		x	11		x					9
LOG_II_W07		x				x	10		x			x	x	11
LOG_II_W08							5							5
LOG_II_W09			x				5			x	x	x		7
LOG_II_W10							3							3
LOG_II_W11							2							2
LOG_II_W12			x				5							4
LOG_II_U01	x				x		9	x						8
LOG_II_U02	x		x				7	x				x	x	8
LOG_II_U03	x	x	x		x	x	12	x	x	x	x		x	12
LOG_II_U04		x		x			6		x					5
LOG_II_U05							5					x		6
LOG_II_U06							9							9
LOG_II_U07							6				x			7
LOG_II_U08	x			x			8	x		x			x	9
LOG_II_U09							4							4
LOG_II_U10							3							3
LOG_II_U11							4			x				5
LOG_II_U12		x			x		10		x	x				10
LOG_II_K01		x					7		x					7
LOG_II_K02	x						7	x						7
LOG_II_K03				x			8							7
LOG_II_K04					x		3			x			x	4
LOG_II_K05	x		x			x	10	x			x	x		10
LOG_II_K06							4							4
	2	2	2	1	3	3		2	2	2	2	3	2	
	4	3	2	2	3	1		4	3	4	2	2	3	
	2	1	1	1	1	1		2	1	1	1	1	1	
	8	6	5	4	7	5		8	6	7	5	6	6	

Symbol	Specjalność: ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWAMI SEKTORA TSL														
	Sektor TSL	Koszty przedsiębiorstw TSL	Mierniki i wskaźniki działalności TSL	Rynki przedsiębiorstw TSL	Prawo cywilne	Prawo handlowe	Prawo socjalne	Prawo podatkowe	Działalność gospodarcza i zarządzanie finansami przedsiębiorstwa	Dostęp do rynku	Bezpieczeństwo drogowe	Normy techniczne i techniczne aspekty działalności	Planowanie i rozwiązywanie zadań transportowych	transportu drogowego	
LOG_II_W01															7
LOG_II_W02															5
LOG_II_W03				x											6
LOG_II_W04		x	x												7
LOG_II_W05															3
LOG_II_W06															8
LOG_II_W07															8
LOG_II_W08					x	x	x	x		x		x	x	x	13
LOG_II_W09	x	x	x								x				8
LOG_II_W10	x			x					x				x		7
LOG_II_W11												x			3
LOG_II_W12															4
LOG_II_U01	x				x	x	x	x	x	x	x		x		16
LOG_II_U02															5
LOG_II_U03															7
LOG_II_U04				x											5
LOG_II_U05					x	x	x	x	x	x	x	x			13
LOG_II_U06													x		10
LOG_II_U07															6
LOG_II_U08		x	x										x	x	10
LOG_II_U09															4
LOG_II_U10															3
LOG_II_U11															4
LOG_II_U12		x	x	x											11
LOG_II_K01	x			x	x		x				x	x	x		13
LOG_II_K02						x		x	x	x					10
LOG_II_K03		x	x												9
LOG_II_K04															2
LOG_II_K05														x	8
LOG_II_K06															4
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	1	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	6	3	

Symbol	Specjalność: TRANSPORT, SPEDYCJA I OBSŁUGA CELNA							Specjalność: E-LOGISTYKA						
	Ekonomika i organizacja transportu	Spedycja	Obsługa celna	Informatyczne narzędzia wsparcia procesów transportowych, spedycyjnych i celnych	Kodeks celny	Gospodarowanie w transporcie		Bazy danych w logistyce	Eksploatacja sieci, sprzętu i oprogramowania informatycznego	Systemy i narzędzia pracy zdalnej i grupowej	Projektowanie i wykorzystanie technologii BI w logistyce	Zarządzanie budżetem i controlling inżynierskich projektów logistycznych	Technologie agentowe w logistyce	
LOG_II_W01							7					x		8
LOG_II_W02		x					6				x		x	7
LOG_II_W03	x		x		x		8							5
LOG_II_W04				x			6		x	x	x	x	x	10
LOG_II_W05							3							3
LOG_II_W06				x			9	x	x	x	x		x	13
LOG_II_W07						x	9							8
LOG_II_W08			x		x		7							5
LOG_II_W09							4							4
LOG_II_W10	x	x				x	6			x				4
LOG_II_W11							2							2
LOG_II_W12	x					x	6							4
LOG_II_U01	x	x				x	10							7
LOG_II_U02			x		x		7							5
LOG_II_U03				x			8					x	x	9
LOG_II_U04	x	x				x	7							4
LOG_II_U05			x		x		7							5
LOG_II_U06				x			10	x	x	x	x		x	14
LOG_II_U07				x			7	x	x		x			9
LOG_II_U08		x				x	8					x		7
LOG_II_U09							4							4
LOG_II_U10							3							3
LOG_II_U11							4			x				5
LOG_II_U12	x						9		x		x		x	11
LOG_II_K01			x	x	x		9	x	x				x	9
LOG_II_K02		x					7			x				7
LOG_II_K03	x					x	9				x	x		9
LOG_II_K04							2							2
LOG_II_K05		x		x			9					x		8
LOG_II_K06			x		x		6		x	x				6
	3	2	2	2	2	3		1	2	3	3	2	3	
	3	3	2	3	2	3		2	3	2	3	2	3	
	1	2	2	2	2	1		1	2	2	1	2	1	
	7	7	6	7	6	7		4	7	7	7	6	7	