Plan studiów stacjonarnych I stopnia kierunek: ***logistyka inżynierska*** **rok akad. 2016/2017**
dotyczy II i III roku

	Lp	Nazwa przedmiotu	KOD	ECTS	Godziny zajęć w tym: Razem	W	Ćw	ĆwK	P	I	Godzinowy rozkład zajęć – I rok, I sem 15tyg: W	Ćw	ĆwK	P	L	I rok, II sem 15 tyg: W	Ćw	ĆwK	P	I	II rok, III sem 15 tyg: W	Ćw	ĆwK	P	L	II rok, IV sem 15 tyg: W	Ćw	ĆwK	P	Ps	III rok, V sem 15 tyg: W	Ćw	ĆwK	P	Ps	III rok, VI sem 15 tyg: W	Ćw	ĆwK	P	Ps	S	IV rok, VII sem 15 tyg: W	Ćw	ĆwK	P	S
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		40	41	42	43	4	45
2016/2017	1	***Matematyka***	LS01001	**5**	45	15	30				1 E	2																																			
	2	**Fizyka**	LS01137	5	60	30	15			15	2	1			1																																
	3	***Podstawy zarządzania***	LS01005	**4**	30	15	15				1 E	1																																			
	4	***Finanse i rachunkowość***	LS01355	**4**	30	15	15				1	1																																			
	5	Techniki informatyczne	LS01607	3	30			30					2																																		
	6	Wprowadzenie do techniki	LS01089	3	30	15	15				1	1																																			
	7	***Wprowadzenie do towaroznawstwa***	LS01608	2	30	15	15				1	1																																			
	8	Wprowadzenie do zarządzania jakością	LS01609	2	30	30					2																																				
	9	Podstawy logistyki	LS01610	2	30	15	15				1	1																																			
II	10	Język obcy do wyboru (angielski, niemiecki, rosyjski)	LS02002	10	150		150										2					2					2					2					2 E									
	11	**Matematyka II**	LS02001	5	45	15	30									1 E	2																														
	12	***Ekonomia***	LS02012	**5**	45	15	30									1 E	2																														
	13	***Statystyka***	LS02105	**4**	45	15	30									1 E	2																														
	14	Technologie informacyjne	LS02021	2	30			30										2																													
	15	Zarządzanie łańcuchem dostaw	LS02230	3	30	15	15									1	1																														
	16	Inżynieria urządzeń logistycznych	LS02611	3	45	30		15								2		1																													
	17	**Inżynieria systemów i analiza systemowa**	LS02354	**3**	45	30		15								2 E		1																													
	18	Infrastruktura logistyczna	LS02357	**3**	30	15	15									1	1																														
III	19	Wprowadzenie do badań operacyjnych	LS03555	4	30	15	15														1 E	1																									
	20	WF (do wyboru: siatkówka, koszykówka, siłownia, taniec, aerobik)	LS03018	1	30		30															2																									
	21	Prognozowanie w logistyce	LS03574	5	45	15		30													1 E		2																								
	22	Programowanie obiektowe	LS03098	5	45	15		30													1 E		2																								
	23	Systemy MRP/DRP	LS03612	3	30	15		15													1		1																								
		Zintegrowane Systemy Zarządzania	LS03614																																												
	24	***Towaroznawstwo***	LS03282	3	30	15				15											1				1																						
	25	Techniczne środki transportu	LS03613	3	30	15	15														1	1																									
	26	***Procesy zaopatrzenia***	LS03616	2	30	15		15													1		1																								
	27	Logistyka zaopatrzenia	LS03360	2	30	15	15														1	1																									
IV	28	Optymalizacja problemów logistycznych	LS04617	2	15		15																				1																				
	29	a) Sieci neuronowe w logistyce	LS04362	3	30	15		15																		1		1																			
		b) Systemy ekspertowe w zarządzaniu logistycznym	LS04618																																												
	30	WF (do wyboru: siatkówka, koszykówka, siłownia, taniec, aerobik)	LS04018	1	30		30																				2																				
	31	Procesy i techniki produkcyjne	LS04202	4	45	30	15																			2	1																				
	32	***Ekonomika transportu***	LS04225	3	30	15	15			0																1 E	1																				
	33	Teleinformatyka w logistyce	LS04619	1	15	15																				1																					
	34	Logistyka produkcji	LS04364	3	30	15	15																			1 E	1																				
	35	Projektowanie procesów logistycznych	LS04620	3	30	15	0			15																1				1																	
	36	a) Technologie e-comerce	LS04621	4	45	15		30																		1		2																			
		b) E-projektowanie	LS04622																																												
	37	a)Organizacja transposrtu	LS04623	2	30	15	15																			1	1																				
		b) Spedycja	LS04624																																												
	38	a) Gospodarka magazynowa	LS04625	2	30	15		15																		1		1																			
		b) Systemy WMS	LS04626																																												
V	39	***Zarządzanie zasobami ludzkimi***	LS05250	2	30	30																									2 E																
	40	Negocjacje	LS05190	2	30	15	15																								1	1															
		Korespondencja handlowa	LS05173																																												
	41	Prawo celne i transportowe	LS05366	4	45	30	15																								2	1															
		Organizacja transakcji w handlu międzynarodowym	LS05839																																												
	42	Rachunek produktywności	LS05380	3	30	15				15																					1				1												
		Benchmarking przedsiębiorstw TSL	LS05628																																												
	43	Grafika inżynierska	LS05140	3	45	15	15	15																							1	1	1														
		Projektowanie inżynierskie	LS05629																																												
	44	Technologie baz danych	LS05630	3	45	15		30																							1		2														
	45	Logistyka miejska	LS05367	3	30	15	15																								1	1															
	46	LSI (Procesy sprzedaży)	LS05631	4	45	15		30																							1		2														
	47	Logistyka dystrybucji	LS05271	4	30	15	15																								1	1															
VI	48	Filozofia	LS06004	1	15	15																																									
		Wprowadzenie do socjologii	LS06632																																	1											
		Reklama i public relations w branży TSL	LS06838																																												
	49	Ochrona własności intelektualnej	LS06217	1	15	15																														1											
	50	Ekologistyka	LS06377	3	30	15	15																													1	1										
	51	Zarządzanie jakością w logistyce	LS06374	3	30	15	15																													1 E	1										
	52	Foresight technologiczny	LS06231	2	30	15	15																													1	1										
	53	Oprogramowanie open source w logistyce	LS06633	3	30	15		15																												1 E		1									
	54	Systemy operacyjne urządzeń mobilnych	LS06634	2	45	15		30																												1 E		2									
	55	Technologie informatyczne i systemy w logistyce	LS06635	2	30			30																														2									
		Systemy informatyczne w podmiotach TSL	LS06636																																												
	56	Elementy automatyki transportowej	LS06637	3	30	15				15																										1		1		1							
		Wprowadzenie do robotyki	LS06638																																												
	57	Wirtualna spedycja	LS06639	1	15			15																														1									
	58	Wizyty studyjne	LS06640	1	15				15																														1								
	59	Planowanie i modelowanie rozwoju systemów transportowych	LS06641	2	30	15		15																												1		1									
	60	Bezpieczeństwo państwa	LS06771		15	15																														1											
	61	Obieralny blok seminarium dyplomowego inżynierskiego	LS06071	4	30					30																															2						
VII	62	Społeczna odpowiedzialność biznesu	LS07558	1	15	15																																					1				
		Zrównoważony rozwój	LS07557																																												
		Logistyczna obsługa klienta	LS07837																																												
	63	Innowacyjność	LS07554	1	15	15																																					1				
		Przedsiębiorczość	LS07026																																												
		Analiza rynku usług logistycznych	LS07836																																												
	64	Bezpieczeństwo i higiena pracy	LS07353	1	15	15																																					1				
	65	Ergonomia	LS07294	1	15	15																																					1				
	66	Zaufanie w łańcuchach dostaw	LS07788	1	15	15																																					1				
	67	Wizyty studyjne	LS07640	1	15				15																																					1	
	68	Obieralny blok seminarium dyplomowego inżynierskiego	LS07071	4	30					30																																					2
	69	Praca dyplomowa inżynierska	LS07605	15																																											
	70	Praktyka zawodowa (realizowana w ciągu 3,5 roku studiów)	LS07220	5			4 tygodnie																																								
	65	Razem		210	2220	945	690	420	30	135		21					23					22					24					24					27						8				
												2E					4E					3E					2E					1E					4E										

CwK - sale komputerowe 30-osobowe
I -- pracownie specjalistyczne, seminaria, projekty
Język obcy w semestrach II - VI po 2 ECTS