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

	Lp	Nazwa przedmiotu	KOD	ECTS	Godziny zajęć						Godzinowy rozkład zajęć																																					
						w tym					I rok										II rok										III rok														IV rok				
											I sem					II sem					III sem					IV sem					V sem					VI sem					VII sem				
					Razem	W	Ćw	ĆwK	P	I	W	Ćw	ĆwK	P	L	W	Ćw	ĆwK	P	I	W	Ćw	ĆwK	P	L	W	Ćw	ĆwK	P	Ps	W	Ćw	ĆwK	P	Ps	W	Ćw	ĆwK	Ps	S	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	44	45
I	1	Język obcy do wyboru (angielski, niemiecki, rosyjski)	LN01002	12	104		104					2					2					2					2					2					2 E								
	2	***Matematyka***	LN01001	5	30	10	20				1 E	2																																	
	3	**Fizyka**	LN02137	5	40	20	10			10	2	1			1																														
	4	***Podstawy zarządzania***	LN01005	4	20	10	10				1 E	1																																	
	5	***Finanse i rachunkowość***	LN01355	3	20	10	10				1	1																																	
	6	Techniki informatyczne	LN01607	3	20			20					2																																
	7	Wprowadzenie do techniki	LN01089	3	20	10	10				1	1																																	
	8	***Wprowadzenie do towaroznawstwa***	LN01608	2	20	10	10				1	1																																	
	9	Wprowadzenie do zarządzania jakością	LN01609	1	20	20					2																																		
	10	Podstawy logistyki	LN01610	2	20	10	10				1	1																																	
II	11	**Matematyka II**	LN02001	5	30	10	20									1 E	2																												
	12	***Ekonomia***	LN01012	5	30	10	20									1 E	2																												
	13	***Statystyka***	LN02105	4	30	10	20									1 E	2																												
	14	Technologie informacyjne	LN02021	2	20			20										2																											
	15	Zarządzanie łańcuchem dostaw	LN02230	3	20	10	10									1	1																												
	16	Inżynieria urządzeń logistycznych	LN02611	3	30	20		10								2		1																											
	17	**Inżynieria systemów i analiza systemowa**	LN02354	3	30	20		10								2 E		1																											
	18	Infrastruktura logistyczna	LN02357	3	20	10	10									1	1																												
III	19	Wprowadzenie do badań operacyjnych	LN03555	4	16	8	8														1 E	1																							
	20	WF (aerobic, nordic walking, łucznictwo)	LN03018	1	8		8															1																							
	21	Prognozowanie w logistyce	LN03574	5	24	8		16													1 E		2																						
	22	Programowanie obiektowe	LN03098	5	24	8		16													1 E		2																						
	23	Systemy MRP/DRP Zintegrowane systemy zarządzania	LN03612 LN03614	3	16	8		8													1		1																						
	24	***Towaroznawstwo***	LN03282	3	16	8				8											1				1																				
	25	Techniczne środki transportu	LN03613	2	16	8	8														1	1																							
	26	***Procesy zaopatrzenia***	LN03616	3	16	8		8													1		1																						
	27	Logistyka zaopatrzenia	LN03580	2	16	8	8														1	1																							
IV	28	Optymalizacja problemów logistycznych	LN04617	2	8		8																				1																		
	29	a) Sieci neuronowe w logistyce b) Systemy ekspertowe w zarządzaniu logistycznym	LN04362 LN04618	3	16	8	0	8																		1		1																
	30	WF (aerobic, nordic walking, łucznictwo)	LN04018	1	8		8																				1																		
	31	Procesy i techniki produkcyjne	LN04202	4	24	16	8																			2	1																		
	32	***Ekonomika transportu***	LN04225	3	16	8	8																			1 E	1																		
	33	Teleinformatyka w logistyce	LN04619	1	8	8																				1																			
	34	Logistyka produkcji	LN04364	3	16	8	8																			1 E	1																		
	35	Projektowanie procesów logistycznych	LN04620	3	16	8				8																1				1																
	36	a) Technologie e-comerce b) E-projektowanie	LN04621 LN04622	4	24	8		16																		1		2																	
	37	a)Organizacja transposrtu b) Spedycja	LN04623 LN04624	2	16	8	8																			1	1																		
	38	a) Gospodarka magazynowa b) Systemy WMS	LN04625 LN04626	2	16	8		8																		1		1																	
V	39	***Zarządzanie zasobami ludzkimi***	LN05250	2	8	8																									1 E														
	40	Negocjacje Korespondencja handlowa	LN05190 LN05173	2	16	8	8																								1	1													
	41	Prawo celne i transportowe Organizacja transakcji w handlu międzynarodowym	LN05366 LN05839	4	24	16	8																								2	1													
	42	Rachunek produktywności Benchmarking przedsiębiorstw TSL	LN05380 LN05628	3	16	8				8																					1				1										
	43	Grafika inżynierska Projektowanie inżynierskie	LN05140 LN05629	3	24	8	8	8																							1	1	1												
	44	Technologie baz danych	LN05630	3	24	8		16																							1		2												
	45	Logistyka miejska	LN05367	3	16	8	8																								1	1													
	46	LSI (Procesy sprzedaży)	LN05631	4	24	8		16																							1		2												
	47	Logistyka dystrybucji	LN05371	4	16	8	8																								1	1													
VI	48	Filozofia Wprowadzenie do socjologii Reklama i public relations w branży TSL	LN06004 LN06632 LN06838	1	8	8																														1									
	49	Ochrona własności intelektualnej	LN06217	1	8	8																														1									
	50	Ekologistyka	LN06377	3	16	8	8																													1	1								
	51	Zarządzanie jakością w logistyce	LN06374	3	16	8	8																													1 E	1								
	52	Foresight technologiczny	LN06231	2	16	8	8																													1	1								
	53	Oprogramowanie open source w logistyce	LN06633	3	16	8		8																												1 E		1							
	54	Systemy operacyjne urządzeń mobilnych	LN06634	3	16	8		8																												1 E		1							
	55	Technologie informatyczne i systemy w logistyce Systemy informatyczne w podmiotach TSL	LN06635 LN06636	2	16			16																														2							
	56	Elementy automatyki transportowej Wprowadzenie do robotyki	LN06637 LN06638	3	16	8				8																										1			1						
	57	Wirtualna spedycja	LN06639	1	8			8																														1							
	58	Planowanie i modelowanie rozwoju systemów transportowych	LN06641	2	16	8		8																												1		1							
	59	Bezpieczeństwo państwa	LN06771		8	8																														1									
	60	Obieralny blok seminarium dyplomowego inżynierskiego	LN06071	4	16					16																														2					
VII	62	Społeczna odpowiedzialność biznesu Zrównoważony rozwój Logistyczna obsługa klienta	LN07558 LN07557 LN07837	1	8	8																																				1				
	63	Innowacyjność Przedsiębiorczość Analiza rynku usług logistycznych	LN07554 LN07026 LN07836	1	8	8																																				1				
	64	Bezpieczeństwo i higiena pracy	LN07353	1	8	8																																				1				
	64	Ergonomia	LN07294	2	8	8																																				1				
	65	Zaufanie w łańcuchach dostaw	LN07788	1	8	8																																				1				
	66	Obieralny blok seminarium dyplomowego inżynierskiego	LN07071	4	16					16																																				2
	67	Praca dyplomowa inżynierska	LN07605	15																																										
	68	Praktyka zawodowa (realizowana w ciągu 3,5 roku studiów)	LN07220	5			4 tygodnie																																						
		Razem		210	1140	534	304	228	0	74		21					23					21					23					23					24						1			
												2E					4E					3E					2E					1E					4E									

CwK - sale komputerowe 30-osobowe

I -- pracownie specjalistyczne, seminaria, projekty

Język obcy w semestrach I - VI po 2 ECTS