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

semestry I - VII **dotyczy I roku**

	Lp	Nazwa przedmiotu		KOD	ECTS	Godziny zajęć w tym: Razem	W	Cw	ĆwK	P	I	Godzinowy rozkład zajęć – I rok, I sem: W	Cw	ĆwK	P	L	I rok, II sem: W	Cw	ĆwK	P	I	II rok, III sem: W	Cw	ĆwK	P	I	II rok, IV sem: W	Cw	ĆwK	P	Ps	III rok, V sem: W	Cw	ĆwK	P	Ps	III rok, VI sem: W	Cw	ĆwK	Ps	S	IV rok, VII sem: W	Cw	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
2016/2017 I	1	Jezyk obcy do wyboru (angielski, niemiecki, rosyjski)		LN01002	12	96		96					2					2					2					2					2					2 E								
	2	***Matematyka***	P	LN01001	5	24	8	16				1 E	2																																	
	3	***Fizyka***	T P	LN02137	5	32	16	8			8	2	1			1																														
	4	***Podstawy zarządzania***	P	LN01005	4	16	8	8				1 E	1																																	
	5	***Finanse i rachunkowość***	P	LN01355	3	16	8	8				1	1																																	
	6	Techniki informatyczne	T	LN01607	3	16			16					2																																
	7	Wprowadzenie do techniki	T	LN01089	3	16	8	8				1	1																																	
	8	***Wprowadzenie do towaroznawstwa***	T P	LN01608	2	16	8	8				1	1																																	
	9	Wprowadzenie do zarządzania jakością	K	LN01609	1	16	16					2																																		
	10	Podstawy logistyki	K	LN01610	2	16	8	8				1	1																																	
II	11	**Matematyka II**	P	LN02001	5	24	8	16									1 E	2																												
	12	***Ekonomia***	P	LN01012	5	24	8	16									1 E	2																												
	13	***Statystyka***	P	LN02105	4	24	8	16									1 E	2																												
	14	Technologie informacyjne	T	LN02021	2	16			16										2																											
	15	Zarządzanie łańcuchem dostaw		LN02230	3	16	8	8									1	1																												
	16	Inżynieria urządzeń logistycznych	T	LN02611	3	24	16		8								2		1																											
	17	**Inżynieria systemów i analiza systemowa**	T P	LN02354	3	24	16		8								2 E		1																											
	18	***Towaroznawstwo***	T P	LN02282	3	16	8				8						1				1																									
III	19	Wprowadzenie do badań operacyjnych		LN03555	4	16	8	8														1 E	1																							
	20	WF (aerobic, nordic walking, lucznictwo)		LN03018	1	8		8															1																							
	21	Prognozowanie w logistyce		LN03574	5	24	8		16													1 E		2																						
	22	Podstawy programowania	T	LN03034	5	24	8		16													1 E		2																						
	23	Systemy MRP/DRP	T	LN03612	3	16	8		8													1		1																						
		Zintegrowane systemy zarządzania	T	LN03614																																										
	24	Infrastruktura logistyczna	T K	LN03357	3	16	8	8														1	1																							
	25	Techniczne środki transportu	T	LN03613	2	16	8	8														1	1																							
	26	***Procesy zaopatrzenia***	T P	LN03616	3	16	8		8													1		1																						
	27	Logistyka zaopatrzenia	K	LN03360	2	16	8	8														1	1																							
IV	28	Optymalizacja problemów logistycznych		LN04617	2	8		8																				1																		
	29	a) Sieci neuronowe w logistyce	T	LN04362	3	16	8	0	8																		1		1																	
		b) Systemy ekspertowe w zarządzaniu logistycznym		LN04618																																										
	30	WF (aerobic, nordic walking, lucznictwo)		LN04018	1	8		8																				1																		
	31	Procesy i techniki produkcyjne	T	LN04202	4	24	16	8																			2	1																		
	32	***Ekonomika transportu***	P	LN04225	3	16	8	8																			1 E	1																		
	33	Teleinformatyka w logistyce	T	LN04619	1	8	8																				1																			
	34	Logistyka produkcji	T K	LN04364	3	16	8	8																			1 E	1																		
	35	Projektowanie procesów logistycznych	T K	LN04620	3	16	8				8																1				1															
	36	a) Technologie e-comerce	T	LN04621	4	24	8		16																		1		2																	
		b) E-projektowanie		LN04622																																										
	37	a)Organizacja transposrtu	T	LN04623	2	16	8	8																			1	1																		
		b) Spedycja		LN04624																																										
	38	a) Gospodarka magazynowa	T	LN04625	2	16	8		8																		1		1																	
		b) Systemy WMS		LN04626																																										
V	39	***Zarządzanie zasobami ludzkimi***	P	LN05250	2	8	8																									1 E														
	40	Negocjacje	H	LN05190	2	16	8	8																								1	1													
		Korespondencja handlowa		LN05173																																										
	41	Prawo celne i transportowe		LN05366	4	24	16	8																								2	1													
		Organizacja transakcji w handlu międzynarodowym		LN05839																																										
	42	Rachunek produktywności		LN05380	3	16	8				8																					1				1										
		Benchmarking przedsiębiorstw TSL		LN05628																																										
	43	Grafika inżynierska		LN05140	3	24	8	8	8																							1	1	1												
		Projektowanie inżynierskie	T	LN05629																																										
	44	Technologie baz danych	T	LN05630	3	24	8		16																							1		2												
	45	Logistyka miejska	T	LN05367	3	16	8	8																								1	1													
	46	LSI (Procesy sprzedaży)	T	LN05631	4	24	8		16																							1		2												
	47	Logistyka dystrybucji	K	LN05371	4	16	8	8																								1	1													
VI	48	Filozofia		LN06004	1	8	8																																							
		Wprowadzenie do socjologii	H	LN06632																																	1									
		Reklama i public relations w branży TSL		LN06838																																										
	49	Ochrona własności intelektualnej		LN06217	1	8	8																														1									
	50	Ekologistyka	T K	LN06377	3	16	8	8																													1	1								
	51	Zarządzanie jakością w logistyce		LN06374	3	16	8	8																													1 E	1								
	52	Foresight technologiczny	T	LN06231	2	16	8	8																													1	1								
	53	Oprogramowanie open source w logistyce	T	LN06633	3	16	8		8																												1 E		1							
	54	Systemy operacyjne urządzeń mobilnych	T	LN06634	3	16	8		8																												1 E		1							
	55	Technologie informatyczne i systemy w logistyce	T	LN06635	2	16			16																														2							
		Systemy informatyczne w podmiotach TSL		LN06636																																										
	56	Elementy automatyki transportowej	T	LN06637	3	16	8				8																										1			1						
		Wprowadzenie do robotyki		LN06638																																										
	57	Wirtualna spedycja	T	LN06639	1	8			8																														1							
	58	Planowanie i modelowanie rozwoju systemów transportowych	T	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	61	Społeczna odpowiedzialność biznesu	H	LN07558	1	8	8																																							
		Zrównoważony rozwój		LN07557																																						1					
		Logistyczna obsługa klienta		LN07837																																										
	62	Innowacyjność		LN07554	1	8	8																																			1					
		Przedsiębiorczość		LN07026																																										
		Analiza rynku usług logistycznych		LN07836																																										
	63	Bezpieczeństwo i higiena pracy		LN07353	1	8	8																																			1					
	64	Ergonomia	T	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)	T	LN07220	5	4 tygodnie																																								
		Razem			210	1056	496	272	216	0	72	21					23					21					23					23					26					7				
												2E					4E					3E					2E					1E					4E									

ĆwK - sale komputerowe 30-osobowe

I -- pracownie specjalistyczne, seminaria, projekty

Język obcy w semestrach I - VI po 2 ECTS