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

semestry I - VII **dotyczy IV roku**

	Lp	Nazwa przedmiotu		KOD	ECTS	Godziny zajęć – w tym: Razem	W	Ćw	ĆwK	P	I	Godzinowy rozkład zajęć – I rok, I sem: W	Ćw	ĆwK	P	I	I rok, II sem: W	Ćw	ĆwK	P	L	II rok, III sem: W	Ćw	ĆwK	P	L	II rok, IV sem: W	Ćw	ĆwK	P	Ps	III rok, V sem: W	Ćw	ĆwK	P	Ps	III rok, VI sem: W	Ćw	ĆwK	P	Ps	S	IV rok, VII sem: 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	112		112					2					2					2					2					2					2 E									
	2	***Matematyka***	P	LN01001	**5**	30	10	20				1 E	2																																		
	3	***Ekonomia***	P	LN01012	**5**	30	10	20				1 E	2																																		
	4	***Podstawy zarządzania***	P	LN01005	**4**	20	10	10				1 E	1																																		
	5	***Finanse i rachunkowość***	P	LN01355	**3**	20	10	10				1	1																																		
	6	Techniki informatyczne	T	LN01607	3	20			20					2																																	
	7	Wprowadzenie do techniki	T	LN01089	3	20	10	10				1	1																																		
	8	***Wprowadzenie do towaroznawstwa***	T P	LN01608	**2**	20	10	10				1																																			
	9	Wprowadzenie do zarządzania jakością	K	LN01609	1	20	20					2																																			
	10	Podstawy logistyki	K	LN01610	2	20	10	10				1	1																																		
II	11	**Matematyka II**	P	LN02001	**5**	30	10	20									1 E	2																													
	12	**Fizyka**	T P	LN02137	**5**	40	20	10			10						2	1			1																										
	13	***Statystyka***	P	LN02105	**4**	30	10	20									1 E	2																													
	14	Technologie informacyjne	T	LN02021	2	20			20										2																												
	15	Zarządzanie łańcuchem dostaw		LN02230	3	20	10	10									1	1																													
	16	Inżynieria urządzeń logistycznych	T	LN02611	3	30	20		10								2		1																												
	17	**Inżynieria systemów i analiza systemowa**	T P	LN02354	**3**	30	20		10								2 E		1																												
	18	Infrastruktura logistyczna	T K	LN02357	**3**	20	10	10									1	1																													
III	19	Wprowadzenie do badań operacyjnych		LN03555	4	20	10	10														1 E	1																								
	20	WF (aerobic, nordic walking, łucznictwo)		LN03018	1	10		10															1																								
	21	Prognozowanie w logistyce		LN03574	5	30	10		20													1 E		2																							
	22	Programowanie obiektowe	T	LN03098	5	30	10		20													1 E		2																							
	23	Systemy MRP/DRP	T	LN03612	3	20	10		10													1		1																							
		Zintegrowane systemy zarządzania	T	LN03614																																											
	24	***Towaroznawstwo***	T P	LN03282	3	20	10				10											1				1																					
	25	Techniczne środki transportu	T	LN03613	2	20	10	10														1	1																								
	26	***Procesy zaopatrzenia***	T P	LN03616	3	20	10	10														1	1																								
	27	Logistyka zaopatrzenia	K	LN03360	2	20	10	10														1	1																								
IV	28	Optymalizacja problemów logistycznych		LN04617	2	10		10																				1																			
	29	a) Sieci neuronowe w logistyce	T	LN04362	3	20	10	0	10																		1		1																		
		b) Systemy ekspertowe w zarządzaniu logistycznym		LN04618																																											
	30	WF (aerobic, nordic walking, łucznictwo)		LN04018	1	10		10																				1																			
	31	Procesy i techniki produkcyjne	T	LN04202	4	30	20	10																			2	1																			
	32	***Ekonomika transportu***	P	LN04225	3	20	10	10																			1 E	1																			
	33	Teleinformatyka w logistyce	T	LN04619	1	10	10																				1																				
	34	Logistyka produkcji	T K	LN04364	3	20	10	10																			1 E	1																			
	35	Projektowanie procesów logistycznych	T K	LN04620	3	20	10				10																1				1																
	36	a) Technologie e-comerce	T	LN04621	4	30	10		20																		1		2																		
		b) E-projektowanie		LN04622																																											
	37	a)Organizacja transposrtu	T	LN04623	2	20	10			10																	1			1																	
		b) Spedycja		LN04624																																											
	38	a) Gospodarka magazynowa	T	LN04625	2	20	10		10																		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														
		Międzynarodowy obrót towarowy		LN05627																																											
	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	0																							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																														1										
		Wprowadzenie do socjologii	H	LN06632																																											
	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	Ergonomia	T	LN06294	2	8	8																														1										
	59	Zaufanie w łańcuchach dostaw		LN06788	1	8	8																														1										
	60	Bezpieczeństwo państwa		LN06771		8	8																														1										
	61	Obieralny blok seminarium dyplomowego inżynierskiego		LN06071	4	16					16																															2						
2016/2017 VII	62	Społeczna odpowiedzialność biznesu	H	LN07558	1	8	8																																				1				
		Zrównoważony rozwój		LN07557																																											
		Logistyczna obsługa klienta		LN07837																																											
	63	Innowacyjność		LN07554	1	8	8																																				1				
		Przedsiębiorczość		LN07026																																											
		Analiza rynku usług logistycznych		LN07836																																											
	64	Bezpieczeństwo i higiena pracy		LN07353	2	8	8																																				1				
	65	Planowanie i modelowanie rozwoju systemów transportowych	T	LN07641	2	16	8		8																																		1		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	1220	570	324	238	10	78		19					24					21					23					23					26						7				
													3E					3E					3E					2E					1E					4E										

ĆwK - sale komputerowe 30-osobowe

I -- pracownie specjalistyczne, seminaria, projekty

Język obcy w semestrach I - VI po 2 ECTS