Plan studiów stacjonarnych I stopnia kierunek: ***logistyka inżynierska*** **rok akad. 2017/2018**

semestry I - VII **dotyczy I, II roku**

	Lp	Nazwa przedmiotu		KOD	ECTS	Godziny zajęć w tym: Razem	W	Cw	CwK	P	I	Godzinowy rozkład zajęć – I rok, I sem (15tyg): W	Cw	CwK	P	L	I rok, II sem (15 tyg): W	Cw	CwK	P	I	II rok, III sem (15 tyg): W	Cw	CwK	Ps	I	II rok, IV sem (15 tyg): W	Cw	CwK	P	Ps
	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
2017/2018	1	***Matematyka***	P	LS01001	**5**	45	15	30				1 E	2																		
	2	**Fizyka**	T P	LS01137	5	60	30	15			15	2	1			1															
	3	***Podstawy zarządzania***	P	LS01005	**4**	30	15	15				1 E	1																		
	4	***Finanse i rachunkowość***	P	LS01355	4	30	15	15				1	1																		
	5	Techniki informatyczne	T	LS01607	3	30			30					2																	
	6	Wprowadzenie do techniki	T	LS01089	3	30	15	15				1	1																		
	7	***Wprowadzenie do towaroznawstwa***	T P	LS01608	2	30	15	15				1	1																		
	8	Wprowadzenie do zarządzania jakością	K	LS01609	2	30	30					2																			
	9	Podstawy logistyki	K	LS01610	2	30	15	15				1	1																		
II	10	Język obcy do wyboru (angielski, niemiecki, rosyjski)		LS02002	10	150		150										2					2					2			
	11	**Matematyka II**	P	LS02001	5	45	15	30									1 E	2													
	12	***Ekonomia***	P	LS02012	**5**	45	15	30									1 E	2													
	13	***Statystyka***	P	LS02105	**4**	45	15	30									1 E	2													
	14	Technologie informacyjne	T	LS02021	2	30			30										2												
	15	Zarządzanie łańcuchem dostaw		LS02230	3	30	15	15									1	1													
	16	Inżynieria urządzeń logistycznych	T	LS02611	3	45	30		15								2		1												
	17	**Inżynieria systemów i analiza systemowa**	T P	LS02354	**3**	45	30		15								2 E		1												
	18	***Towaroznawstwo***	T P	LS02282	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	Podstawy programowania	T	LS03034	5	45	15	15			15											1 E	1		1						
	23	Systemy MRP/DRP	T	LS03612	3	30	15		15													1		1							
		Zintegrowane Systemy Zarządzania	T	LS03614																											
	24	Infrastruktura logistyczna	T K	LS03357	**3**	30	15	15														1	1								
	25	Techniczne środki transportu	T	LS03613	3	30	15	15														1	1								
	26	***Procesy zaopatrzenia***	T P	LS03616	2	30	15		15													1		1							
	27	Logistyka zaopatrzenia	K	LS03360	2	30	15	15														1	1								
IV	28	Optymalizacja problemów logistycznych		LS04617	2	15		15																				1			
	29	a) Sieci neuronowe w logistyce	T	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	T	LS04202	4	45	30	15																			2	1			
	32	***Ekonomika transportu***	P	LS04225	3	30	15	15			0																1 E	1			
	33	Teleinformatyka w logistyce	T	LS04619	1	15	15																				1				
	34	Logistyka produkcji	T K	LS04364	3	30	15	15																			1 E	1			
	35	Projektowanie procesów logistycznych	T K	LS04620	3	30	15	0			15																1				1
	36	a) Technologie e-comerce	T	LS04621	4	45	15		30																		1		2		
		b) E-projektowanie		LS04622																											
	37	a)Organizacja transposrtu	T	LS04623	2	30	15	15																			1	1			
		b) Spedycja		LS04624																											
	38	a) Gospodarka magazynowa	T	LS04625	2	30	15		15																		1		1		
		b) Systemy WMS		LS04626																											
V	39	***Zarządzanie zasobami ludzkimi***	P	LS05250	2	30	30																								
	40	Negocjacje	H	LS05190	2	30	15	15																							
		Korespondencja handlowa		LS05173																											
	41	Prawo celne i transportowe		LS05366	4	45	30	15																							
		Organizacja transakcji w handlu międzynarodowym		LS05839																											
	42	Rachunek produktywności		LS05380	3	30	15				15																				
		Benchmarking przedsiębiorstw TSL		LS05628																											
	43	Grafika inżynierska		LS05140	3	45	15	15	15																						
		Projektowanie inżynierskie	T	LS05629																											
	44	Technologie baz danych	T	LS05630	3	45	15		30																						
	45	Logistyka miejska	T	LS05367	3	30	15	15																							
	46	LSI (Procesy sprzedaży)	T	LS05631	4	45	15		30																						
	47	Logistyka dystrybucji	K	LS05371	4	30	15	15																							
VI	48	Filozofia		LS06004	1	15	15																								
		Wprowadzenie do socjologii	H	LS06632																											
		Reklama i public relations w branży TSL		LS06838																											
	49	Ochrona własności intelektualnej		LS06217	1	15	15																								
	50	Ekologistyka	T K	LS06377	3	30	15	15																							
	51	Zarządzanie jakością w logistyce		LS06374	3	30	15	15																							
	52	Foresight technologiczny	T	LS06231	2	30	15	15																							
	53	Oprogramowanie open source w logistyce	T	LS06633	3	30	15		15																						
	54	Systemy operacyjne urządzeń mobilnych	T	LS06634	2	45	15		30																						
	55	Technologie informatyczne i systemy w logistyce	T	LS06635	2	30			30																						
		Systemy informatyczne w podmiotach TSL		LS06636																											
	56	Elementy automatyki transportowej	T	LS06637	3	30	15				15																				
		Wprowadzenie do robotyki		LS06638																											
	57	Wirtualna spedycja	T	LS06639	1	15			15																						
	58	Wizyty studyjne	T	LS06640	1	15				15																					
	59	Planowanie i modelowanie rozwoju systemów transportowych	T	LS06641	2	30	15		15																						
	60	Bezpieczeństwo państwa		LS06771		15	15																								
	61	Obieralny blok seminarium dyplomowego inżynierskiego		LS06071	4	30					30																				
VII	62	Społeczna odpowiedzialność biznesu	H	LS07558	1	15	15																								
		Zrównoważony rozwój		LS07557																											
		Logistyczna obsługa klienta		LS07837																											
	63	Innowacyjność		LS07554	1	15	15																								
		Przedsiębiorczość		LS07026																											
		Analiza rynku usług logistycznych		LS07836																											
	64	Międzynarodowe procesy logistyczne przedsiębiorstw		LS07904	1	15		15																							
	65	Ergonomia z elementami bezpieczeństwa i higieny pracy	T	LS07818	1	15	15																								
	66	Zaufanie w łańcuchach dostaw		LS07788	1	15	15																								
	67	Wizyty studyjne	T	LS07640	1	15				15																					
	68	Obieralny blok seminarium dyplomowego inżynierskiego		LS07071	4	30					30																				
	69	Praca dyplomowa inżynierska	T	LS07605	15																										
	70	Praktyka zawodowa (realizowana w ciągu 3,5 roku studiów)	T	LS07220	5	4 tygodnie																									
		Razem			210	2220	930	720	390	30	150		21					23					22					24			
													2E					4E					3E					2E			

	Lp	Nazwa przedmiotu		II rok, III sem (15 tyg): W	Cw	CwK	Ps	I	III rok, V sem (15 tyg): W	Cw	CwK	P	Ps	III rok, VI sem (15 tyg): W	Cw	CwK	P	Ps	S	IV rok, VII sem (15 tyg): W	Cw	CwK	P	S
	1	2		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
2017/2018	1	***Matematyka***	P																										
	2	**Fizyka**	T P																										
	3	***Podstawy zarządzania***	P																										
	4	***Finanse i rachunkowość***	P																										
	5	Techniki informatyczne	T																										
	6	Wprowadzenie do techniki	T																										
	7	***Wprowadzenie do towaroznawstwa***	T P																										
	8	Wprowadzenie do zarządzania jakością	K																										
	9	Podstawy logistyki	K																										
II	10	Język obcy do wyboru (angielski, niemiecki, rosyjski)			2					2					2					2 E								
	11	**Matematyka II**	P																										
	12	***Ekonomia***	P																										
	13	***Statystyka***	P																										
	14	Technologie informacyjne	T																										
	15	Zarządzanie łańcuchem dostaw																											
	16	Inżynieria urządzeń logistycznych	T																										
	17	**Inżynieria systemów i analiza systemowa**	T P																										
	18	***Towaroznawstwo***	T P																										
III	19	Wprowadzenie do badań operacyjnych		1 E	1																								
	20	WF (do wyboru: siatkówka, koszykówka, siłownia, taniec, aerobik)			2																								
	21	Prognozowanie w logistyce		1 E		2																							
	22	Podstawy programowania	T	1 E	1		1																						
	23	Systemy MRP/DRP	T	1		1																							
		Zintegrowane Systemy Zarządzania	T																										
	24	Infrastruktura logistyczna	T K	1	1																								
	25	Techniczne środki transportu	T	1	1																								
	26	***Procesy zaopatrzenia***	T P	1		1																							
	27	Logistyka zaopatrzenia	K	1	1																								
IV	28	Optymalizacja problemów logistycznych								1																			
	29	a) Sieci neuronowe w logistyce	T						1		1																		
		b) Systemy ekspertowe w zarządzaniu logistycznym																											
	30	WF (do wyboru: siatkówka, koszykówka, siłownia, taniec, aerobik)								2																			
	31	Procesy i techniki produkcyjne	T						2	1																			
	32	***Ekonomika transportu***	P						1 E	1																			
	33	Teleinformatyka w logistyce	T						1																				
	34	Logistyka produkcji	T K						1 E	1																			
	35	Projektowanie procesów logistycznych	T K						1				1																
	36	a) Technologie e-comerce	T						1		2																		
		b) E-projektowanie																											
	37	a)Organizacja transposrtu	T						1	1																			
		b) Spedycja																											
	38	a) Gospodarka magazynowa	T						1		1																		
		b) Systemy WMS																											
V	39	***Zarządzanie zasobami ludzkimi***	P											2 E															
	40	Negocjacje	H											1	1														
		Korespondencja handlowa																											
	41	Prawo celne i transportowe												2	1														
		Organizacja transakcji w handlu międzynarodowym																											
	42	Rachunek produktywności												1				1											
		Benchmarking przedsiębiorstw TSL																											
	43	Grafika inżynierska												1	1	1													
		Projektowanie inżynierskie	T																										
	44	Technologie baz danych	T											1		2													
	45	Logistyka miejska	T											1	1														
	46	LSI (Procesy sprzedaży)	T											1		2													
	47	Logistyka dystrybucji	K											1	1														
VI	48	Filozofia																	1										
		Wprowadzenie do socjologii	H																										
		Reklama i public relations w branży TSL																											
	49	Ochrona własności intelektualnej																	1										
	50	Ekologistyka	T K																1	1									
	51	Zarządzanie jakością w logistyce																	1 E	1									
	52	Foresight technologiczny	T																1	1									
	53	Oprogramowanie open source w logistyce	T																1 E		1								
	54	Systemy operacyjne urządzeń mobilnych	T																1 E		2								
	55	Technologie informatyczne i systemy w logistyce	T																		2								
		Systemy informatyczne w podmiotach TSL																											
	56	Elementy automatyki transportowej	T																1				1						
		Wprowadzenie do robotyki																											
	57	Wirtualna spedycja	T																		1								
	58	Wizyty studyjne	T																			1							
	59	Planowanie i modelowanie rozwoju systemów transportowych	T																1		1								
	60	Bezpieczeństwo państwa																	1										
	61	Obieralny blok seminarium dyplomowego inżynierskiego																						2					
VII	62	Społeczna odpowiedzialność biznesu	H																										
		Zrównoważony rozwój																							1				
		Logistyczna obsługa klienta																											
	63	Innowacyjność																											
		Przedsiębiorczość																							1				
		Analiza rynku usług logistycznych																											
	64	Międzynarodowe procesy logistyczne przedsiębiorstw																								1			
	65	Ergonomia z elementami bezpieczeństwa i higieny pracy	T																						1				
	66	Zaufanie w łańcuchach dostaw																							1				
	67	Wizyty studyjne	T																									1	
	68	Obieralny blok seminarium dyplomowego inżynierskiego																											2
	69	Praca dyplomowa inżynierska	T																										
	70	Praktyka zawodowa (realizowana w ciągu 3,5 roku studiów)	T																										
		Razem			22					24					24					26						8		
					3E					2E					1E					4E								

ĆwK - sale komputerowe 30-osobowe

I -- pracownie specjalistyczne, seminaria, projekty

Język obcy w semestrach II - VI po 2 ECTS