Plan studiów stacjonarnych I stopnia kierunek: ***logistyka inżynierska*** **rok akad. 2019/2020**

semestry I - VII **dotyczy III 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	L	II rok, III sem (15 tyg): W	Cw	CwK	Ps	I	II rok, IV sem (15 tyg): W	Cw	CwK	P	Ps	III rok, V sem (15 tyg): W	Cw	ĆwK	P	Ps	III rok, VI sem (15 tyg): W	Cw	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
I	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					2					2 E										
	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	WF (do wyboru: siatkówka, koszykówka, siłownia, taniec, aerobik)		LS04018	1	30		30																				2																				
	30	Oprogramowanie open source w logistyce	T	LS04633	3	30	15		15																		1 E		1																			
	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																									2 E																
	40	Negocjacje	H	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	T	LS05629																																												
	44	Technologie baz danych	T	LS05630	3	45	15		30																							1		2														
	45	Logistyka miejska	T	LS05367	3	30	15	15																								1	1															
	46	LSI (Procesy sprzedaży)	T	LS05631	4	45	15		30																							1		2														
	47	Logistyka dystrybucji	K	LS05371	4	30	15	15																								1	1															
VI	48	Filozofia		LS06004	1	15	15																														1											
		Wprowadzenie do socjologii	H	LS06632																																												
		Reklama i public relations w branży TSL		LS06838																																												
	49	Ochrona własności intelektualnej		LS06217	1	15	15																														1											
	50	Ekologistyka	T K	LS06377	3	30	15	15																													1	1										
	51	Zarządzanie jakością w logistyce		LS06374	3	30	15	15																													1 E	1										
	52	Foresight technologiczny	T	LS06231	2	30	15	15																													1	1										
	53	a) Sieci neuronowe w logistyce	T	LS06362	3	30	15		15																												1		1									
		b) Systemy ekspertowe w zarządzaniu logistycznym		LS06618																																												
	54	Systemy operacyjne urządzeń mobilnych	T	LS06634	2	45	15		30																												1 E		2									
	55	Technologie informatyczne i systemy w logistyce	T	LS06635	2	30			30																														2									
		Systemy informatyczne w podmiotach TSL		LS06636																																												
	56	Elementy automatyki transportowej	T	LS06637	3	30	15				15																										1				1							
		Wprowadzenie do robotyki		LS06638																																												
	57	Wirtualna spedycja	T	LS06639	1	15			15																														1									
	58	Wizyty studyjne	T	LS06640	1	15				15																														1								
	59	Planowanie i modelowanie rozwoju systemów transportowych	T	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	H	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	Międzynarodowe procesy logistyczne przedsiębiorstw		LS07904	1	15		15																																				1				
	65	Ergonomia z elementami bezpieczeństwa i higieny pracy	T	LS07818	1	15	15																																				1					
	66	Zaufanie w łańcuchach dostaw		LS07788	1	15	15																																				1					
	67	Wizyty studyjne	T	LS07640	1	15				15																																					1	
	68	Obieralny blok seminarium dyplomowego inżynierskiego		LS07071	4	30					30																																					2
	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					24						26						8				
													2E					4E					3E					3E					1E						3E										

2019/2020

ĆwK - sale komputerowe 30-osobowe

I -- pracownie specjalistyczne, seminaria, projekty, laboratoria

Język obcy w semestrach II - VI po 2 ECTS