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

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

Rok	Sem.	Lp	Nazwa przedmiotu		KOD	ECTS	Godziny zajęć: Razem	w tym: W	Cw	CwK	P	I	Godzinowy rozkład zajęć: I rok, I sem: W	Cw	CwK	P	L	I rok, II sem: W	Cw	CwK	P	I	II rok, III sem: W	Cw	CwK	Ps	I	II rok, IV sem: W	Cw	CwK	P	Ps	III rok, V sem: W	Cw	CwK	P	Ps	III rok, VI sem: W	Cw	CwK	Ps	S	IV rok, VII sem: W	Cw	CwK	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
2017/2018	I	1	Język 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																										
2017/2018	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	Podstawy programowania	T	LN03034	5	24	8	8			8											1 E	1		1																						
		23	Systemy MRP/DRP Zintegrowane systemy zarządzania	T T	LN03612 LN03614	3	16	8		8													1		1																							
		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 b) Systemy ekspertowe w zarządzaniu logistycznym	T	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	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 b) E-projektowanie	T	LN04621 LN04622	4	24	8		16																		1		2																		
		37	a)Organizacja transposrtu b) Spedycja	T	LN04623 LN04624	2	16	8	8																			1	1																			
		38	a) Gospodarka magazynowa b) Systemy WMS	T	LN04625 LN04626	2	16	8		8																		1		1																		
	V	39	***Zarządzanie zasobami ludzkimi***	P	LN05250	2	8	8																									1 E														
		40	Negocjacje Korespondencja handlowa	H	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	T	LN05140 LN05629	3	24	8	8	8																							1	1	1												
		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 Wprowadzenie do socjologii Reklama i public relations w branży TSL	H	LN06004 LN06632 LN06838	1	8	8																														1									
		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 Systemy informatyczne w podmiotach TSL	T	LN06635 LN06636	2	16			16																														2							
		56	Elementy automatyki transportowej Wprowadzenie do robotyki	T	LN06637 LN06638	3	16	8				8																										1			1						
		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 Zrównoważony rozwój Logistyczna obsługa klienta	H	LN07558 LN07557 LN07837	1	8	8																																			1				
		62	Innowacyjność Przedsiębiorczość Analiza rynku usług logistycznych		LN07554 LN07026 LN07836	1	8	8																																			1				
		63	Miedzynarodowe procesy logistyczne przedsiębiorstw		LN07904	1	8		8																																			1			
		64	Ergonomia z elementami bezpieczeństwa i higieny pracy	T	LN07818	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	488	288	200	0	80	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