Plan studiów niestacjonarnych I stopnia kierunek: ***logistyka inżynierska*** **rok akad. 2020/2021**

semestry I - VII **dotyczy IV 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	L
	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	1	Jezyk obcy do wyboru (angielski, niemiecki, rosyjski)		LN01002	12	96		96					2					2			
	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													
	20	WF (aerobic, nordic walking, lucznictwo)		LN03018	1	8		8													
	21	Prognozowanie w logistyce		LN03574	5	24	8		16												
	22	Podstawy programowania	T	LN03034	5	24	8	8			8										
	23	Systemy MRP/DRP	T	LN03612	3	16	8		8												
		Zintegrowane systemy zarządzania	T	LN03614																	
	24	Infrastruktura logistyczna	T K	LN03357	3	16	8	8													
	25	Techniczne środki transportu	T	LN03613	2	16	8	8													
	26	***Procesy zaopatrzenia***	T P	LN03616	3	16	8		8												
	27	Logistyka zaopatrzenia	K	LN03360	2	16	8	8													
IV	28	Optymalizacja problemów logistycznych		LN04617	2	8		8													
	29	Oprogramowanie open source w logistyce	T	LN04633	3	16	8		8												
	30	WF (aerobic, nordic walking, lucznictwo)		LN04018	1	8		8													
	31	Procesy i techniki produkcyjne	T	LN04202	4	24	16	8													
	32	***Ekonomika transportu***	P	LN04225	3	16	8	8													
	33	Teleinformatyka w logistyce	T	LN04619	1	8	8														
	34	Logistyka produkcji	T K	LN04364	3	16	8	8													
	35	Projektowanie procesów logistycznych	T K	LN04620	3	16	8				8										
	36	a) Technologie e-comerce	T	LN04621	4	24	8		16												
		b) E-projektowanie		LN04622																	
	37	a)Organizacja transposrtu	T	LN04623	2	16	8	8													
		b) Spedycja		LN04624																	
	38	a) Gospodarka magazynowa	T	LN04625	2	16	8		8												
		b) Systemy WMS		LN04626																	
V	39	***Zarządzanie zasobami ludzkimi***	P	LN05250	2	8	8														
	40	Negocjacje	H	LN05190	2	16	8	8													
		Korespondencja handlowa		LN05173																	
	41	Prawo celne i transportowe		LN05366	4	24	16	8													
		Organizacja transakcji w handlu międzynarodowym		LN05839																	
	42	Rachunek produktywności		LN05380	3	16	8				8										
		Benchmarking przedsiebiorstw TSL		LN05628																	
	43	Grafika inżynierska		LN05140	3	24	8	8	8												
		Projektowanie inżynierskie	T	LN05629																	
	44	Technologie baz danych	T	LN05630	3	24	8		16												
	45	Logistyka miejska	T	LN05367	3	16	8	8													
	46	LSI (Procesy sprzedaży)	T	LN05631	4	24	8		16												
	47	Logistyka dystrybucji	K	LN05371	4	16	8	8													
VI	48	Filozofia		LN06004	1	8	8														
		Wprowadzenie do socjologii	H	LN06632																	
		Reklama i public relations w branży TSL		LN06838																	
	49	Ochrona własności intelektualnej		LN06217	1	8	8														
	50	Ekologistyka	T K	LN06377	3	16	8	8													
	51	Zarządzanie jakością w logistyce		LN06374	3	16	8	8													
	52	Foresight technologiczny	T	LN06231	2	16	8	8													
	53	a) Sieci neuronowe w logistyce	T	LN06362	3	16	8	0	8												
		b) Systemy ekspertowe w zarządzaniu logistycznym		LN06618																	
	54	Systemy operacyjne urządzeń mobilnych	T	LN06634	3	16	8		8												
	55	Technologie informatyczne i systemy w logistyce	T	LN06635	2	16			16												
		Systemy informatyczne w podmiotach TSL		LN06636																	
	56	Elementy automatyki transportowej	T	LN06637	3	16	8				8										
		Wprowadzenie do robotyki		LN06638																	
	57	Wirtualna spedycja	T	LN06639	1	8			8												
	58	Planowanie i modelowanie rozwoju systemów transportowych	T	LN06641	2	16	8		8												
	59	Bezpieczeństwo państwa		LN06771		8	8														
	60	Obieralny blok seminarium dyplomowego inżynierskiego		LN06071	4	16					16										
2020/2021 VII	61	Społeczna odpowiedzialność biznesu	H	LN07558	1	8	8														
		Zrównoważony rozwój		LN07557																	
		Logistyczna obsługa klienta		LN07837																	
	62	Innowacyjność		LN07554	1	8	8														
		Przedsiębiorczość		LN07026																	
		Analiza rynku usług logistycznych		LN07836																	
	63	Miedzynarodowe procesy logistyczne przedsiębiorstw		LN07904	1	8		8													
	64	Ergonomia z elementami bezpieczeństwa i higieny pracy	T	LN07818	2	8	8														
	65	Zaufanie w łańcuchach dostaw		LN07788	1	8	8														
	66	Obieralny blok seminarium dyplomowego inżynierskiego		LN07071	4	16					16										
	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				
												2E					4E				

Lp	Godzinowy rozkład zajęć – II rok, III sem: W	Cw	ĆwK	Ps	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	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
1		2					2					2					2 E								
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19	1 E	1																							
20		1																							
21	1 E		2																						
22	1 E	1		1																					
23	1		1																						
24	1	1																							
25	1	1																							
26	1		1																						
27	1	1																							
28							1																		
29						1 E		1																	
30							1																		
31						2	1																		
32						1 E	1																		
33						1																			
34						1 E	1																		
35						1				1															
36						1		2																	
37						1	1																		
38						1		1																	
39											1 E														
40											1	1													
41											2	1													
42											1				1										
43											1	1	1												
44											1		2												
45											1	1													
46											1		2												
47											1	1													
48																1									
49																1									
50																1	1								
51																1 E	1								
52																1	1								
53																1		1							
54																1 E		1							
55																		2							
56																1			1						
57																		1							
58																1		1							
59																1									
60																				2					
61																					1				
62																					1				
63																						1			
64																					1				
65																					1				
66																									2
67																									
68																									
Razem	21					23					23					26					7				
	3E					3E					1E					3E									

ĆwK - sale komputerowe 30-osobowe

I -- pracownie specjalistyczne, seminaria, projekty

Język obcy w semestrach I - VI po 2 ECTS