Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia **kierunek: logistyka** **Rok akad. 2021/2022**

dot. II i III roku

	Lp	Nazwa przedmiotu	KOD	ECTS	Godziny zajęć w tym							Godzinowy rozkład zajęć																													
												I rok								II rok								III rok								IV rok					
												I sem 15fyg				II sem 15 tyg				III sem 15 tyg				IV sem 15 tyg				V sem 15 tyg				VI sem 15 tyg				VII sem 15 tyg					
	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
					Razem	W	Cw	L	P	Ps	T	S	W	Cw	L	Ps	W	Cw	L	Ps	W	Cw	L	Ps	W	Cw	L	Ps	W	Cw	L	Ps	W	Cw	Ps	T	S	W	Cw	Ps	T	S
I	1	Matematyka I	LN01001	5	24	8	16						1 E	2																											
	2	Fizyka	LN01137	5	32	16	8	8					2	1	1																									
	3	Podstawy zarządzania	LN01005	4	32	16	16						2 E	2																											
	4	Finanse i rachunkowość	LN01355	4	16	8	8						1	1																											
	5	Techniki informatyczne	LN01607	3	16		16							2																											
	6	Wprowadzenie do techniki	LN01089	2	16	8	8						1	1																											
	7	Wprowadzenie do towaroznawstwa	LN01608	2	16	8	8						1	1																											
	8	Wprowadzenie do zarządzania jakością	LN01609	2	16	8	8						1	1																											
	9	Savoir-vivre	LN011004	1	8		8							1																											
	10	Podstawy logistyki	LN01610	2	16	8	8						1	1																											
II	11	Język obcy do wyboru (angielski)	LN02454	2	16		16											2																							
		Język obcy do wyboru (niemiecki)	LN02455																																						
		Język obcy do wyboru (rosyjski)	LN02456																																						
	12	Matematyka II	LN02001	5	24	8	16										1 E	2																							
	13	Ekonomia	LN02012	5	24	8	16										1 E	2																							
	14	Statystyka	LN02105	4	24	8	16										1 E	2																							
	15	Technologie informacyjne	LN02021	2	16		16											2																							
	16	Zarządzanie łańcuchem dostaw	LN02230	3	16	8	8										1	1																							
	17	Infrastruktura logistyczna	LN02357	3	16	8	8										1	1																							
	18	Oprogramowanie open source w logistyce	LN02633	3	16	8	8										1 E	1																							
		Systemy operacyjne urzadzeń mobilnych	LN02634																																						
	19	Towaroznawstwo	LN02282	3	16	8		8									1		1																						
III	20	Język obcy do wyboru (angielski)	LN03454	2	16		16															2																			
		Język obcy do wyboru (niemiecki)	LN03455																																						
		Język obcy do wyboru (rosyjski)	LN03456																																						
	21	Wprowadzenie do badań operacyjnych	LN03555	4	16	8	8														1 E	1																			
	22	WF	LN03018	0	16		16															2																			
	23	Prognozowanie w logistyce	LN03574	5	24	8	16														1 E	2																			
	24	Podstawy programowania	LN03034	5	24	8	8			8											1 E	1		1																	
	25	Systemy MRP/DRP	LN03612	3	16	8	8														1	1																			
		Zintegrowane Systemy Zarządzania	LN03614																																						
	26	Inżynieria urządzeń logistycznych	LN03611	3	24	16	8														2	1																			
	27	Reklama i public relations w branży TSL	LN03838	1	8		8															1																			
		Analiza rynków wschodzących	LN031005																																						
	28	Techniczne środki transportu	LN03613	3	16	8	8														1	1																			
	29	Negocjacje	LN03190	2	16	8	8														1	1																			
		Korespondencja handlowa	LN03173																																						
	30	Logistyka zaopatrzenia	LN03360	2	16	8	8														1	1																			
IV	31	Język obcy do wyboru (angielski)	LN04454	2	16		16																			2														
		Język obcy do wyboru (niemiecki)	LN04455																																						
		Język obcy do wyboru (rosyjski)	LN04456																																						
	32	Optymalizacja problemów logistycznych	LN04617	2	15		8																			1														
	33	Zastosowanie technik sztucznej inteligencji w logistyce	LN041006	3	16	8	8																		1	1														
		Systemy ekspertowe w zarządzaniu logistycznym	LN04618																																						
	34	WF	LN04018	0	16		16																			2														
	35	Procesy i techniki produkcyjne	LN04202	3	24	16	8																		2	1														
	36	Ekonomika transportu	LN04225	3	16	8	8																		1 E	1														
	37	Transport intermodalny	LN041007	1	15		8																			1														
	38	Logistyka produkcji	LN04364	3	16	8	8																		1 E	1														
	39	Projektowanie procesów logistycznych	LN04620	3	16	8				8															1			1												
	40	Inżynieria systemów i analiza systemowa	LN04354	3	24	16	8																		2 E	1														
	41	Procesy zaopatrzenia	LN04616	2	16	8	8																		1	1														
	42	Organizacja transportu	LN04623	2	16	8	8																		1	1														
		Spedycja	LN04624																																						
	43	Gospodarka magazynowa	LN04625	3	24	8	16																		1	2														
V	44	Język obcy do wyboru (angielski)	LN05454	2	16		16																							2										
		Język obcy do wyboru (niemiecki)	LN05455																																						
		Język obcy do wyboru (rosyjski)	LN05456																																						
	45	Zarządzanie zasobami ludzkimi	LN05250	2	16	8	8																						1 E	1										
	46	Filozofia	LN05004	1	8		8																							1										
		Wprowadzenie do socjologii	LN05632																																						
	47	Elementy automatyki transportowej	LN05637	3	16	8				8																			1			1								
		Wprowadzenie do robotyki	LN05638																																						
	48	Rachunek produktywności	LN05380	2	16	8				8																			1			1								
		Benchmarking przedsiębiorstw TSL	LN05628																																						
	49	Grafika inżynierska	LN05140	3	24	8	16																						1	2										
		Projektowanie inżynierskie	LN05629																																						
	50	Bezpieczeństwo procesów logistycznych	LN051008	2	16	8	8																						1	1										
	51	Technologie baz danych	LN05630	3	24	8	16																						1	2										
	52	Logistyka miejska	LN05367	3	16	8	8																						1	1										
	53	Teleinformatyka w logistyce	LN05619	1	8	8																							1											
	54	LSI (Procesy sprzedaży)	LN05631	4	24	8	16																						1	2										
	55	Logistyka dystrybucji	LN05371	4	16	8	8																						1	1										
VI	56	Język obcy do wyboru (angielski)	LN06454	2	16		16																											2 E						
		Język obcy do wyboru (niemiecki)	LN06455																																						
		Język obcy do wyboru (rosyjski)	LN06456																																						
	57	Ochrona własności intelektualnej	LN06217	1	8		8																											1						
	58	Ekologistyka	LN06377	3	16	8	8																									1	1							
	59	Zarządzanie jakością w logistyce	LN06374	3	24	8	16																									1 E	2							
	60	Foresight technologiczny	LN06231	2	16	8	8																									1	1							
	61	Systemy WMS	LN06626	1	8					8																								1						
	62	Systemy TMS	LN061009	1	15					8																								1						
	63	Zarządzanie projektami logistycznymi	LN061010	2	16	8	8																									1	1							
	64	Technologie informatyczne i systemy w logistyce	LN06635	2	16		16																											2						
		Systemy informatyczne w podmiotach TSL	LN06636																																						
	65	Prawo celne i transportowe	LN06396	4	24	8	16																									1	2							
		Międzynarodowy obrót towarowy	LN06627																																						
	66	Wirtualna spedycja	LN06639	1	8		8																											1						
	67	Wizyty studyjne	LN06640	1	15						8																									1					
	68	Planowanie i modelowanie rozwoju systemów transportowych	LN06641	2	16	8	8																									1	1							
	69	Bezpieczeństwo publiczne w logistyce	LN061011	1	15	8																										1								
	70	Seminarium dyplomowe inżynierskie I	LN06071	4	16							16																							2					
VII	71	Społeczna odpowiedzialność biznesu	LN07558	1	8	8																															1				
		Zrównoważony rozwój	LN07557																																						
	72	Logistyczna obsługa klienta	LN07837	1	8	8																															1				
		Zarządzanie relacjami z klientem	LN07917																																						
	73	Innowacyjność	LN07554	1	8	8																															1				
		Przedsiębiorczość	LN07026																																						
	74	Międzynarodowe procesy logistyczne przedsiebiorstw	LN07904	1	8		8																															1			
	75	Ergonomia z elementami bezpieczeństwa i higieny pracy	LN07818	2	16	8	8																															1	1		
	76	Wizyty studyjne	LN07640	1	8						8																													1		
	77	Seminarium dyplomowe inżynierskie II	LN07071	3	16							16																													2
	78	Praca dyplomowa inżynierska	LN07221	15																																					
	79	Praktyka zawodowa (realizowana w ciągu 3,5 roku studiów)	LN07220	5	4 tygodnie																																				
		Razem		210	1283	464	672	16	0	48	16	32	24				21				24				27				25				26					9			
													2E				4E				3E				3E				1E				2E								

przedmioty do wyboru