Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia **kierunek: logistyka** **rok akademicki 2022/2023**
dot. III, IV roku

		Lp	Nazwa przedmiotu	KOD	ECTS	Godziny zajęć									Godzinowy rozkład zajęć																															
									w tym						I rok								II rok								III rok								IV rok							
															I sem				II sem				III sem				IV sem				V sem				VI sem				VII sem			
															15tyg				15 tyg				15 tyg				15 tyg				15 tyg				15 tyg				15 tyg			
						Razem	W	Ćw	L	P	Ps	T	S	W	Ćw	L	Ps	W	Ćw	L	Ps	W	Ćw	L	Ps	W	Ćw	L	Ps	W	Ćw	L	Ps	W	Ćw	Ps	T	S	W	Ćw	Ps	T	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
2022/2023	I	1	Matematyka I	LS01001	5	45	15	30						1 E	2																												
		2	Fizyka	LS01137	5	60	30	15	15					2	1	1																											
		3	Podstawy zarządzania	LS01005	4	60	30	30						2 E	2																												
		4	Finanse i rachunkowość	LS01355	4	30	15	15						1	1																												
		5	Techniki informatyczne	LS01607	3	30		30							2																												
		6	Wprowadzenie do techniki	LS01089	2	30	15	15						1	1																												
		7	Wprowadzenie do towaroznawstwa	LS01608	2	30	15	15						1	1																												
		8	Wprowadzenie do zarządzania jakością	LS01609	2	30	15	15						1	1																												
		9	Savoir-vivre	LS011004	1	15		15							1																												
		10	Podstawy logistyki	LS01610	2	30	15	15						1	1																												
	II	11	Język obcy do wyboru (angielski)	LS02454	2	30		30											2																								
			Język obcy do wyboru (niemiecki)	LS02455																																								
			Język obcy do wyboru (rosyjski)	LS02456																																								
		12	Matematyka II	LS02001	5	45	15	30										1 E	2																								
		13	Ekonomia	LS02012	5	45	15	30										1 E	2																								
		14	Statystyka	LS02105	4	45	15	30										1 E	2																								
		15	Technologie informacyjne	LS02021	2	30		30											2																								
		16	Zarządzanie łańcuchem dostaw	LS02230	3	30	15	15										1	1																								
		17	Infrastruktura logistyczna	LS02357	3	30	15	15										1	1																								
		18	Oprogramowanie open source w logistyce	LS02633	3	30	15	15										1 E	1																								
			Systemy operacyjne urządzeń mobilnych	LS02634																																								
		19	Towaroznawstwo	LS02282	3	30	15		15									1		1																								
	III	20	Język obcy do wyboru (angielski)	LS03454	2	30		30															2																				
			Język obcy do wyboru (niemiecki)	LS03455																																								
			Język obcy do wyboru (rosyjski)	LS03456																																								
		21	Wprowadzenie do badań operacyjnych	LS03555	4	30	15	15														1 E	1																				
		22	WF	LS03018	0	30		30															2																				
		23	Prognozowanie w logistyce	LS03574	5	45	15	30														1 E	2																				
		24	Podstawy programowania	LS03034	5	45	15	15			15											1 E	1		1																		
		25	Systemy MRP/DRP	LS03612	3	30	15	15															1	1																				
			Zintegrowane Systemy Zarządzania	LS03614																																								
		26	Inżynieria urządzeń logistycznych	LS03611	3	45	30	15														2	1																				
		27	Reklama i public relations w branży TSL	LS03838	1	15		15																1																			
			Analiza rynków wschodzących	LS031005																																							
		28	Techniczne środki transportu	LS03613	3	30	15	15														1	1																				
		29	Negocjacje	LS03190	2	30	15	15														1	1																				
			Korespondencja handlowa	LS03173																																							
		30	Logistyka zaopatrzenia	LS03360	2	30	15	15														1	1																				
	IV	31	Język obcy do wyboru (angielski)	LS04454	2	30		30																			2																
			Język obcy do wyboru (niemiecki)	LS04455																																								
			Język obcy do wyboru (rosyjski)	LS04456																																								
		32	Optymalizacja problemów logistycznych	LS04617	2	15		15																			1																
		33	Zastosowanie technik sztucznej inteligencji w logisty	LS041006	3	30	15	15																		1	1																
			Systemy ekspertowe w zarządzaniu logistycznym	LS04618																																							
		34	WF	LS04018	0	30		30																			2																
		35	Procesy i techniki produkcyjne	LS04202	3	45	30	15																		2	1																
		36	Ekonomika transportu	LS04225	3	30	15	15																		1 E	1																
		37	Transport intermodalny	LS041007	1	15		15																			1																
		38	Logistyka produkcji	LS04364	3	30	15	15																		1 E	1																
		39	Projektowanie procesów logistycznych	LS04620	3	30	15				15															1			1														
		40	Inżynieria systemów i analiza systemowa	LS04354	3	45	30	15																		2 E	1																
		41	Procesy zaopatrzenia	LS04616	2	30	15	15																		1	1																
		42	Organizacja transportu	LS04623	2	30	15	15																		1	1																
			Spedycja	LS04624																																							
		43	Gospodarka magazynowa	LS04625	3	45	15	30																		1	2																
	V	44	Język obcy do wyboru (angielski)	LS05454	2	30		30																																			
			Język obcy do wyboru (niemiecki)	LS05455																																								
			Język obcy do wyboru (rosyjski)	LS05456																																								
		45	Zarządzanie zasobami ludzkimi	LS05250	2	30	15	15																																			
		46	Filozofia	LS05004	1	15		15																																			
			Wprowadzenie do socjologii	LS05632																																							
		47	Elementy automatyki transportowej	LS05637	3	30	15				15																																
			Wprowadzenie do robotyki	LS05638																																							
		48	Rachunek produktywności	LS05380	2	30	15				15																																
			Benchmarking przedsiębiorstw TSL	LS05628																																							
		49	Grafika inżynierska	LS05140	3	45	15	30																																			
			Projektowanie inżynierskie	LS05629																																							
		50	Bezpieczeństwo procesów logistycznych	LS051008	2	30	15	15																																			
		51	Technologie baz danych	LS05630	3	45	15	30																																			
		52	Logistyka miejska	LS05367	3	30	15	15																																			
		53	Teleinformatyka w logistyce	LS05619	1	15	15																																			
		54	LSI (Procesy sprzedaży)	LS05631	4	45	15	30																																			
		55	Logistyka dystrybucji	LS05371	4	30	15	15																																			
	VI	56	Język obcy do wyboru (angielski)	LS06454	2	30		30																																			
			Język obcy do wyboru (niemiecki)	LS06455																																								
			Język obcy do wyboru (rosyjski)	LS06456																																								
		57	Ochrona własności intelektualnej	LS06217	1	15		15																																			
		58	Ekologistyka	LS06377	3	30	15	15																																			
		59	Zarządzanie jakością w logistyce	LS06374	3	45	15	30																																			
		60	Foresight technologiczny	LS06231	2	30	15	15																																			
		61	Systemy WMS	LS06626	1	15					15																																
		62	Systemy TMS	LS061009	1	15					15																																
		63	Zarządzanie projektami logistycznymi	LS061010	2	30	15	15																																			
		64	Technologie informatyczne i systemy w logistyce	LS06635	2	30		30																																			
			Systemy informatyczne w podmiotach TSL	LS06636																																							
		65	Prawo celne i transportowe	LS06366	4	45	15	30																																			
			Międzynarodowy obrót towarowy	LS06627																																							
		66	Wirtualna spedycja	LS06639	1	15		15																																			
		67	Wizyty studyjne	LS06640	1	15						15																															
		68	Planowanie i modelowanie rozwoju systemów trans	LS06641	2	30	15	15																																			
		69	Bezpieczeństwo publiczne w logistyce	LS061011	1	15	15																																			
		70	Seminarium dyplomowe inżynierskie I	LS06071	4	30							30																														
2022/2023	VII	71	Społeczna odpowiedzialność biznesu	LS07558	1	15	15																																				
			Zrównoważony rozwój	LS07557																																							
		72	Logistyczna obsługa klienta	LS07837	1	15	15																																				
			Zarządzanie relacjami z klientem	LS07917																																							
		73	Innowacyjność	LS07554	1	15	15																																				
			Przedsiębiorczość	LS07026																																							
		74	Międzynarodowe procesy logistyczne przedsiębiors	LS07904	1	15		15																																			
		75	Ergonomia z elementami bezpieczeństwa i higieny	LS07818	2	30	15	15																																			
		76	Wizyty studyjne	LS07640	1	15						15																															
		77	Seminarium dyplomowe inżynierskie II	LS07071	3	30							30																														
		78	Praca dyplomowa inżynierska	LS07221	15																																						
		79	Praktyka zawodowa (realizowana w ciągu 3,5 roku	LS07220	5	4 tygodnie																																					
			Razem		**210**	**2340**	**870**	**1260**	**30**	**0**	**90**	**30**	**60**	24				21				24				27				25				26				9				
														2E				4E				3E				3E				1E				2E								

przedmioty do wyboru