Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia **kierunek: logistyka** **rok akademicki 2022/2023**

dot. I i II 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			
		1	2	3	4	Razem 5	W 6	Ćw 7	L 8	P 9	Ps 10	T 11	S 12	W 13	Ćw 14	L 15	Ps 16	W 17	Ćw 18	L 19	Ps 20	W 21	Ćw 22	L 23	Ps 24	W 25	Ćw 26	L 27	Ps 28	W 29	Ćw 30	L 31	Ps 32	W 33	Ćw 34	Ps 35	T 36	S 37	W 38	Ćw 39	Ps 40	T 41	S 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 logisti	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																				2														
			Język obcy do wyboru (niemiecki)	LS05455																																							
			Język obcy do wyboru (rosyjski)	LS05456																																							
		45	Zarządzanie zasobami ludzkimi	LS05250	2	30	15	15																						1 E	1											
		46	Filozofia	LS05004	1	15		15																							1											
			Wprowadzenie do socjologii	LS05632																																							
		47	Elementy automatyki transportowej	LS05637	3	30	15				15																			1			1									
			Wprowadzenie do robotyki	LS05638																																							
		48	Rachunek produktywności	LS05380	2	30	15				15																			1			1									
			Benchmarking przedsiębiorstw TSL	LS05628																																							
		49	Grafika inżynierska	LS05140	3	45	15	30																						1	2											
			Projektowanie inżynierskie	LS05629																																							
		50	Bezpieczeństwo procesów logistycznych	LS051008	2	30	15	15																						1	1											
		51	Technologie baz danych	LS05630	3	45	15	30																						1	2											
		52	Logistyka miejska	LS05367	3	30	15	15																						1	1											
		53	Teleinformatyka w logistyce	LS05619	1	15	15																							1												
		54	LSI (Procesy sprzedaży)	LS05631	4	45	15	30																						1	2											
		55	Logistyka dystrybucji	LS05371	4	30	15	15																						1	1											
	VI	56	Język obcy do wyboru (angielski)	LS06454	2	30		30																												2						
			Język obcy do wyboru (niemiecki)	LS06455																																							
			Język obcy do wyboru (rosyjski)	LS06456																																							
		57	Ochrona własności intelektualnej	LS06217	1	15		15																												1						
		58	Ekologistyka	LS06377	3	30	15	15																												1	1					
		59	Zarządzanie jakością w logistyce	LS06374	3	45	15	30																												1 E	2					
		60	Foresight technologiczny	LS06231	2	30	15	15																												1	1					
		61	Systemy WMS	LS06626	1	15					15																											1					
		62	Systemy TMS	LS061009	1	15					15																											1					
		63	Zarządzanie projektami logistycznymi	LS061010	2	30	15	15																												1	1					
		64	Technologie informatyczne i systemy w logistyce	LS06635	2	30		30																													2					
			Systemy informatyczne w podmiotach TSL	LS06636																																							
		65	Prawo celne i transportowe	LS06366	4	45	15	30																												1	2					
			Międzynarodowy obrót towarowy	LS06627																																							
		66	Wirtualna spedycja	LS06639	1	15		15																													1					
		67	Wizyty studyjne	LS06640	1	15						15																											1				
		68	Planowanie i modelowanie rozwoju systemów trans	LS06641	2	30	15	15																												1	1					
		69	Bezpieczeństwo publiczne w logistyce	LS061011	1	15	15																													1						
		70	Seminarium dyplomowe inżynierskie I	LS06071	4	30							30																												2	
	VII	71	Społeczna odpowiedzialność biznesu	LS07558	1	15	15																																	1			
			Zrównoważony rozwój	LS07557																																							
		72	Logistyczna obsługa klienta	LS07837	1	15	15																																	1			
			Zarządzanie relacjami z klientem	LS07917																																							
		73	Innowacyjność	LS07554	1	15	15																																	1			
			Przedsiębiorczość	LS07026																																							
		74	Międzynarodowe procesy logistyczne przedsiębiorst	LS07904	1	15		15																																1			
		75	Ergonomia z elementami bezpieczeństwa i higieny	LS07818	2	30	15	15																															1	1			
		76	Wizyty studyjne	LS07640	1	15						15																													1		
		77	Seminarium dyplomowe inżynierskie II	LS07071	3	30							30																														2
		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				1E							

przedmioty do wyboru