Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia **kierunek: logistyka** **rok akademicki 2023/2024**
dot. 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		
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																								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 E							
		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 przedsiębiors	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				2E										

przedmioty do wyboru

2023/2024