Plan studiów dla kierunku	**LOGISTYKA**	
Poziom studiów	**I stopień**	Profil studiów: **ogólnoakademicki** · Forma studiów: **stacjonarne** · Kod kierunku USOS/SOTS: **LogOZ-SI7** · Obowiązuje od roku: **2023/2024**
Miejsce prowadzenia zajęć	**Wydział Organizacji i Zarządzania**	

Zajęcia wspólne (A)

Kod zajęć USOS	Nazwa zajęć	Jednostka prowadząca	ECTS	LICZBY GODZIN: Razem	W	Ć	L	P	S	Zt	Lk	K	Semestr I (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr II (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr III (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr IV (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr V (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr VI (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr VII (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS
Zajęcia ogólne																										
LogOZ>SI-0-O	Wychowanie fizyczne	OS	0	4		4							2	0	2	0										
LogOZ>SI-1-O	Język angielski	SPNJO	8	8							8		2	2		2			2	2	E				2	2
LogOZ>SI-2-O	HES (Techniki i narzędzia komunikacji)	ROZ2	3	3	1	2							1 2	3												
LogOZ>SI-3-O	HES (Wprowadzenie do przedsiębiorczości)	ROZ5	1	1	1										1	1										
LogOZ>SI-4-O	HES (Ochrona własności intelektualnej)	ROZ4	1	1	1								1	1												
LogOZ>SI-5-O	HES (Ekonomia)	ROZ1	4	4	2	2											E 2 2		4							
LogOZ>SI-6-O	HES (Prawo)	ROZ4	2	1	1												1		2							
LogOZ>SI-7-O	HES (Etyka zawodowa)	ROZ2	1	1	1												1		1							
LogOZ>SI-8-O	HES (Zarządzanie środowiskiem)	ROZ3	2	2	1							1														
LogOZ>SI-9-O	HES (Finanse i elementy rachunkowości zarządczej)	ROZ1	4	3	1	1	1														E 1 1 1				4	
LogOZ>SI-10-O	HES (Podstawy zarządzania)	ROZ4	3	2	1	1											1 1		3							
LogOZ>SI-11-O	HES (Zarządzanie strategiczne w przedsiębiorstwie)	ROZ4	4	4	2	1		1													2 1	1			4	
LogOZ>SI-12-O	HES (Marketing)	ROZ4	2	2	1	1															1 1				2	
Zajęcia podstawowe																										
LogOZ>SI-1-P	Matematyka dla inżynierów	RMS	10	8	2	6							2	2	E 2 4											
LogOZ>SI-2-P	Statystyka (grupa zajęć z matematyki)	ROZ1	4	4	2	2											E 2 2		4							
LogOZ>SI-3-P	Fizyka dla inżynierów	RIF	8	5	1	3	1								2	6	E 1 1 1									
LogOZ>SI-4-P	Mechanika i budowa maszyn (grupa zajęć z fizyki)	ROZ3	2	2		1	1														1 1				2	
Zajęcia kierunkowe																										
LogOZ>SI-1-K	Informatyka i podstawy programowania	ROZ1	7	4	2		2						E 2 2	7												
LogOZ>SI-2-K	Grafika inżynierska i podstawy projektowania 1	ROZ3	7	3	1			2					1 2	7												
	Grafika inżynierska i podstawy projektowania 2	ROZ4	5	3			3									3			5							
LogOZ>SI-3-K	Wybrane zagadnienia inżynierskie	ROZ3	7	6	3		3								E 3	3			7							
LogOZ>SI-4-K	Wprowadzenie do różnych form pracy projektowej (PBL, Design thinking)	ROZ4	5	3	1			2							1	2			5							
LogOZ>SI-5-K	Wprowadzenie do studiowanego kierunku (Podstawy logistyki)	ROZ5	6	3	2		1						E 2 1	6												
LogOZ>SI-6-K	**Zajęcia z Uczelnianej Bazy Zajęć Obieralnych**		10	10	10										2		2		2		2		2		2	
LogOZ>SI-7-K	Badania operacyjne w logistyce	ROZ1	2	2	1		1										1 1		2							
LogOZ>SI-8-K	Transport w logistyce	ROZ5	2	3	1	1	1										1 1 1		2							
LogOZ>SI-9-K	Zarządzanie produkcją i usługami	ROZ5	2	3	1		1					1					E 1 1	1 2								
LogOZ>SI-10-K	Logistyka zaopatrzenia i dystrybucji	ROZ5	2	2	2																E 2				2	
LogOZ>SI-11-K	Logistyka produkcji	ROZ5	3	2	1	1															E 1 1				3	
LogOZ>SI-12-K	Wybrane zakresy dyplomowania	ROZ5	3	2				2															2		3	
LogOZ>SI-13-K	Zajęcia kierunkowe anglojęzyczne (Safety management)	ROZ3	2	2	1	1															1 1				2	
LogOZ>SI-14-K	**Projekt PBL (Logistyka zaopatrzenia i dystrybucji)**	ROZ5	4	4				4															4		4	
(A)	Liczba godzin zajęć wspólnych (A)	**Σ**	**126**	**107**	**44**	**27**	**15**	**11**	**0**	**0**	**8**	**2**	**7 6 3 2 0 0 2 0**	**28**	**9 8 6 2 0 0 2 0**	**32**	**13 7 4 0 0 0 2 1**	**30**	**10 6 2 7 0 0 2 0**	**30**	**3 0 0 0 0 0 0 1**	**4**	**2 0 0 0 0 0 0 0**	**2**	**0 0 0 0 0 0 0 0**	**0**
	Liczba egzaminów w semestrze (A)												**2**		**2**		**4**		**4**		**0**		**0**		**0**	
	Liczba godzin wspólnych w tygodniu/semestrze (A)												**1,333333333**		**1,8**		**2**		**1,8**		**0,266666667**		**0,133333333**		**0**	

Ścieżka dyplomowania/Specjalność (B)	**Logistyka przedsiębiorstw przemysłowych**
Miejsce prowadzenia zajęć	**Wydział Organizacji i Zarządzania**

Kod zajęć USOS	Nazwa zajęć	Jednostka prowadząca	ECTS	LICZBY GODZIN: Razem	W	Ć	L	P	S	Zt	Lk	K	Semestr I (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr II (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr III (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr IV (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr V (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr VI (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr VII (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS
LogOZ>SI-1-S1	Informatyczne wspomaganie systemów produkcyjnych i logistycznych	ROZ5	8	6	2		4														E 1 2	4	E 1 2	4		
LogOZ>SI-2-S1	Infrastruktura logistyczna w przedsiębiorstwie przemysłowym	ROZ5	3	3	2	1															E 2 1	3				
LogOZ>SI-3-S1	Symulacje procesów produkcyjnych i logistycznych w przedsiębiorstwie przemysłowym	ROZ5	3	2			2														2	3				
LogOZ>SI-4-S1	Bazy danych w logistyce	ROZ1	3	2	1		1														1 1	3				
LogOZ>SI-5-S1	Moduł anglojęzyczny definiujący zakres dyplomowania (Project Management of the new product)	ROZ5	2	2	1	1															1 1	2				
LogOZ>SI-6-S1	Zarządzanie łańcuchem dostaw	ROZ5	3	4	2			1				1									E 2 1 1	3				
LogOZ>SI-7-S1	Usługi logistyczne w przedsiębiorstwie przemysłowym	ROZ5	2	2	1	1																	E 1 1	2		
LogOZ>SI-8-S1	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	ROZ5	5	4	2		1	1													1 1	3	E 1 1	2		
LogOZ>SI-9-S1	Analiza i reinżynieria procesów biznesowych przedsiębiorstw przemysłowych	ROZ4	2	2	1			1													1 1	2				
LogOZ>SI-10-S1	Efektywność logistyki w przedsiębiorstwie przemysłowym	ROZ5	3	3	1	2															E 1 2	3				
LogOZ>SI-11-S1	Analiza systemowa w procesach przemysłowych	ROZ5	2	3	1			2															1 2	2		
LogOZ>SI-12-S1	Zarządzanie procesami i jakością w przedsiębiorstwie przemysłowym	ROZ5	5	7	2		4	1															1 2 1	2	1 2	3
LogOZ>SI-13-S1	Ekologistyka w przedsiębiorstwie przemysłowym	ROZ5	2	3	1							2											E 1 2	2		
LogOZ>SI-14-S1	Projekt grupowy PBL (Systemy i procesy logistyczne w przedsiębiorstwie przemysłowym)	ROZ5	6	4				4															4	6		
LogOZ>SI-15-S1	Transport wewnątrzzakładowy	ROZ5	2	3	1	2																	1 2	2		
LogOZ>SI-16-S1	Seminarium problemowe	ROZ5	5	3					3														1	2	2	3
LogOZ>SI-17-S1	Praktyka	ROZ5	4																					4		
LogOZ>SI-18-S1	Innowacje techniczne w przedsiębiorstwie przemysłowym	ROZ5	3	2	1	1																			1 1	3
LogOZ>SI-19-S1	Strategie logistyczne przedsiębiorstw przemysłowych	ROZ5	3	2	1							1													1	1 3
LogOZ>SI-20-S1	Zarządzanie ryzykiem w systemach produkcyjnych	ROZ5	3	2	1	1																			1 1	3
LogOZ>SI-21-S1	Projekt inżynierski	ROZ5	15	3				3																	3	15
(B)	Liczba godzin zajęć (B)	**Σ**	**84**	**62**	**21**	**9**	**12**	**13**	**3**	**0**	**0**	**4**	**0 0 0 0 0 0 0 0**		**0 0 0 0 0 0 0 0**		**0 0 0 0 0 0 0 0**		**0 0 0 0 0 0 0 0**		**10 4 5 3 0 0 0 1**	**26**	**7 3 5 7 1 0 0 2**	**28**	**4 2 2 3 2 0 0 1**	**30**
	Liczba egzaminów w semestrze (B)												**0**		**0**		**0**		**0**		**4**		**4**		**0**	
	Liczba godzin w tygodniu/semestrze (B)												**0**		**0**		**0**		**0**		**23**		**1,666666667**		**0,933333333**	
(A+B)	Liczba godzin zajęć ogółem (A+B)	**Σ**	**210**	**169**	**65**	**36**	**27**	**24**	**3**	**0**	**0**	**4**	**7 6 3 2 0 3 2 0**	**28**	**9 8 6 2 0 3 2 0**	**32**	**13 7 4 0 0 3 2 0**	**30**	**10 6 2 7 0 3 2 0**	**30**	**13 4 5 3 0 3 2 1**	**30**	**9 3 5 7 1 3 2 2**	**30**	**4 2 2 3 2 3 2 1**	**30**
	Liczba egzaminów w semestrze (A+B)												**2**		**2**		**4**		**4**		**4**		**4**		**0**	
	Liczba godzin w tygodniu/semestrze ogółem (A+B)												**1,333333333**		**1,8**		**2**		**2**		**1,8**		**1,8**		**0,933333333**	

Ścieżka dyplomowania/Specjalność (C)	**Zarządzanie łańcuchem dostaw**
Miejsce prowadzenia zajęć	**Wydział Organizacji i Zarządzania**

Kod zajęć USOS	Nazwa zajęć	Jednostka prowadząca	ECTS	LICZBY GODZIN: Razem	W	Ć	L	P	S	Zt	Lk	K	Semestr I (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr II (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr III (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr IV (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr V (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr VI (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr VII (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS
LogOZ>SI-1-S2	Informatyczne wspomaganie łańcuchów dostaw	ROZ5	8	6	2		4														E 1 2	4	E 1 2	4		
LogOZ>SI-2-S2	Infrastruktura logistyczna w łańcuchu dostaw	ROZ5	3	3	2	1															E 2 1	3				
LogOZ>SI-3-S2	Symulacje procesów produkcyjnych i logistycznych w łańcuchu dostaw	ROZ5	3	2			2														2	3				
LogOZ>SI-4-S2	Bazy danych w łańcuchu dostaw	ROZ1	3	2	1		1														1 1	3				
LogOZ>SI-5-S2	Moduł anglojęzyczny definiujący zakres dyplomowania (Project Management in supply chain)	ROZ5	2	2	1	1															1 1	2				
LogOZ>SI-6-S2	Globalne łańcuchy dostaw	ROZ5	3	4	2			1				1									2	3				
LogOZ>SI-7-S2	Obsługa klienta w sieciach logistycznych	ROZ5	5	4	2			2													E 2 2	5				
LogOZ>SI-8-S2	Efektywność systemów logistycznych	ROZ5	3	3	1	2															E 1 2	3				
LogOZ>SI-9-S2	Usługi logistyczne w łańcuchu dostaw	ROZ5	2	2	1	1																	E 1 1	2		
LogOZ>SI-10-S2	Analiza systemowa w zarządzaniu łańcuchem dostaw	ROZ5	2	3	1			2															1 2	2		
LogOZ>SI-11-S2	Zarządzanie procesami i jakością w łańcuchu dostaw	ROZ5	5	7	2		4	1															1 2 1	2	1 2	3
LogOZ>SI-12-S2	Ekologistyka w łańcuchu dostaw	ROZ5	2	3	1							2											E 1 2	2		
LogOZ>SI-13-S2	Projekt grupowy PBL (Systemy i procesy logistyczne w łańcuchu dostaw)	ROZ5	6	4				4															4	6		
LogOZ>SI-14-S2	Projektowanie infrastruktury magazynowej	ROZ5	2	3	1	2																	E 1 2	2		
LogOZ>SI-15-S2	Ekonomika transportu	ROZ5	2	2	1	1																	1 1	2		
LogOZ>SI-16-S2	Seminarium problemowe	ROZ5	5	3					3														1	2	2	3
LogOZ>SI-17-S2	Praktyka	ROZ5	4																					4		
LogOZ>SI-18-S2	Innowacje techniczne w łańcuchu dostaw	ROZ5	3	2	1	1																			1 1	3
LogOZ>SI-19-S2	Transport multi i intermodalny	ROZ5	3	2	1			1																	1	3
LogOZ>SI-20-S2	Zarządzanie ryzykiem w łańcuchu dostaw	ROZ5	3	2	1	1																			1 1	3
LogOZ>SI-21-S2	Projekt inżynierski	ROZ5	15	3				3																	3	15
(C)	Liczba godzin zajęć (C)	**Σ**	**84**	**62**	**21**	**10**	**11**	**14**	**3**	**0**	**0**	**3**	**0 0 0 0 0 0 0 0**		**0 0 0 0 0 0 0 0**		**0 0 0 0 0 0 0 0**		**0 0 0 0 0 0 0 0**		**10 4 5 3 0 0 0 1**	**26**	**7 4 4 7 1 0 0 2**	**28**	**4 2 2 4 2 0 0 0**	**30**
	Liczba egzaminów w semestrze (C)												**0**		**0**		**0**		**0**		**4**		**4**		**0**	
	Liczba godzin w tygodniu/semestrze (C)												**0**		**0**		**0**		**0**		**23**		**1,666666667**		**0,933333333**	
(A+C)	Liczba godzin zajęć ogółem (A+C)	**Σ**	**210**	**169**	**65**	**37**	**26**	**25**	**3**	**0**	**0**	**3**	**7 6 3 2 0 3 2 0**	**28**	**9 8 6 2 0 3 2 0**	**32**	**13 7 4 0 0 3 2 0**	**30**	**10 6 2 7 0 3 2 0**	**30**	**13 4 5 3 0 3 2 1**	**30**	**9 4 4 7 1 3 2 2**	**30**	**4 2 2 4 2 3 2 0**	**30**
	Liczba egzaminów w semestrze (A+C)												**2**		**2**		**4**		**4**		**4**		**4**		**0**	
	Liczba godzin w tygodniu/semestrze ogółem (A+C)												**1,333333333**		**1,8**		**2**		**2**		**1,8**		**1,8**		**0,933333333**	

Ścieżka dyplomowania/Specjalność (D)	**Logistyka miast i regionów**
Miejsce prowadzenia zajęć	**Wydział Organizacji i Zarządzania**

Kod zajęć USOS	Nazwa zajęć	Jednostka prowadząca	ECTS	LICZBY GODZIN: Razem	W	Ć	L	P	S	Zt	Lk	K	Semestr I (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr II (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr III (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr IV (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr V (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr VI (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS	Semestr VII (E W Ć L P S Zt Lk K)	ECTS
LogOZ>SI-1-S3	Logistyka miasta	ROZ5	6	5	2	2		1													E 2 2 1	6				
LogOZ>SI-2-S3	Infrastruktura logistyczna w mieście i regionie	ROZ5	3	3	2	1															E 2 1	3				
LogOZ>SI-3-S3	Symulacje procesów logistycznych w mieście i regionie	ROZ5	3	2			2														2	3				
LogOZ>SI-4-S3	Bazy danych w logistyce miasta	ROZ1	3	2	1		1														1 1	3				
LogOZ>SI-5-S3	Moduł anglojęzyczny definiujący zakres dyplomowania (Project Management in city logistics)	ROZ5	2	2	1	1															1 1	2				
LogOZ>SI-6-S3	Humanitarne łańcuchy dostaw	ROZ5	3	4	2			1				1									2	3				
LogOZ>SI-7-S3	Zrównoważony rozwój transportu w mieście	ROZ5	5	6	2			2				2									1	3	E 1 2	2		
LogOZ>SI-8-S3	Efektywność miejskich systemów logistycznych	ROZ5	3	3	1	2															E 1 2	3				
LogOZ>SI-9-S3	Usługi logistyczne w mieście i regionie	ROZ5	2	2	1	1																	E 1 1	2		
LogOZ>SI-10-S3	Analiza systemowa w logistyce miast i regionów	ROZ5	2	3	1			2															1 2	2		
LogOZ>SI-11-S3	Zarządzanie procesami i jakością w systemie logistycznym miasta	ROZ5	5	7	2		4	1															1 2 1	2	1 2	3
LogOZ>SI-12-S3	Ekologistyka w mieście i regionie	ROZ5	2	3	1							2											E 1 2	2		
LogOZ>SI-13-S3	Projekt grupowy PBL (Systemy i procesy logistyczne w mieście i regionie)	ROZ5		4				4															4	6		
LogOZ>SI-14-S3	Zarządzanie ryzykiem w mieście i regionie	ROZ5	3	2	1	1																	1 1	3		
LogOZ>SI-15-S3	Odnowa i rewitalizacja terenów poprzemysłowych w regionie	ROZ3	3	2	1							1											E 1 1	3		
LogOZ>SI-16-S3	Seminarium problemowe	ROZ5	5	3					3														1	2	2	3
LogOZ>SI-17-S3	Praktyka	ROZ5	4																					4		
LogOZ>SI-18-S3	Innowacyjność miast i regionów	ROZ5	3	2	1	1																			1 1	3
LogOZ>SI-19-S3	Logistyka w zarządzaniu publicznym	ROZ5	3	2	1							1													1 1	3
LogOZ>SI-20-S3	Miejskie systemy informacyjne GIS	ROZ5	3	2	1		1																		1 1	3
LogOZ>SI-21-S3	Projekt inżynierski	ROZ5	15	3				3																	3	15
(D)	Liczba godzin zajęć (D)	**Σ**	**84**	**62**	**21**	**9**	**8**	**14**	**3**	**0**	**0**	**7**	**0 0 0 0 0 0 0 0**		**0 0 0 0 0 0 0 0**		**0 0 0 0 0 0 0 0**		**0 0 0 0 0 0 0 0**		**10 6 3 2 0 0 0 2**	**26**	**7 2 2 9 1 0 0 4**	**28**	**4 1 3 3 2 0 0 1**	**30**
	Liczba egzaminów w semestrze (D)												**0**		**0**		**0**		**0**		**3**		**4**		**0**	
	Liczba godzin w tygodniu/semestrze (D)												**0**		**0**		**0**		**0**		**23**		**1,666666667**		**0,933333333**	
(A+D)	Liczba godzin zajęć ogółem (A+D)	**Σ**	**210**	**169**	**65**	**36**	**23**	**25**	**3**	**0**	**0**	**7**	**7 6 3 2 0 3 2 0**	**28**	**9 8 6 2 0 3 2 0**	**32**	**13 7 4 0 0 3 2 0**	**30**	**10 6 2 7 0 3 2 0**	**30**	**13 6 3 2 0 3 2 2**	**30**	**9 2 2 9 1 3 2 4**	**30**	**4 1 3 3 2 3 2 1**	**30**
	Liczba egzaminów w semestrze (A+D)												**2**		**2**		**4**		**4**		**3**		**4**		**0**	
	Liczba godzin w tygodniu/semestrze ogółem (A+D)												**1,333333333**		**1,8**		**2**		**2**		**1,8**		**1,8**		**0,933333333**	

LEGENDA: forma zajęć: W - Wykład, Ć - Ćwiczenia, L - Laboratorium, P - Projekt, S - Seminarium, Zt - Zajęcia terenowe, Lk - Lektorat, K - Konwersatorium, E - Egzamin