Kierunek: **Logistyka** Specjalność: **Logistyka przedsiębiorstw (LP), Logistyka transportu kolejowego (LTK)** Poziom kształcenia: **studia I stopnia (inżynierskie)** Forma: **niestacjonarna** Profil: **praktyczny** Rok akademicki**: 2021/2022**

Moduł ogólny								**I semestr**							**II semestr**						
przedmioty:	L.godz.	ECTS	W	C	L	P	K	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Technologie informacyjne	20	2	0	0	20	0	0										10			1	ZAO
Szkolenie biblioteczne	1	0	0	0	0	0	1					1	0	ZAL							
Ergonomia i BHP	4	0	0	0	0	0	4					4	0	ZAL							
Socjologia	10	1	10	0	0	0	0								10					1	ZAO
Ochrona własności intelektualnej	10	1	0	0	0	0	10												10	1	ZAO
Etyka zawodowa	10	1	10	0	0	0	0								10					1	ZAO
Razem	55	5	20	0	20	0	15	0	0	0	0	5	0		20	0	10	0	10	4	
Moduł językowy																					
Język obcy	60	9	0	60	0	0	0														
Razem	60	9	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
Moduł podstawowy								**I semestr**							**II semestr**						
przedmioty:	L.godz.	ECTS	W	C	L	P	K	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Matematyka	80	9	40	40	0	0	0	10	10				2	ZAO	10	10				2	ZAO
Statystyka	24	3	10	14	0	0	0														
Fizyka	42	5	20	22	0	0	0	10	10				2	ZAO	10	12				3	ZAO
Ekonomia	20	2	10	10	0	0	0	10	10				2	EGZ							
Rachunkowość	26	4	12	14	0	0	0								12	14				4	EGZ
Prawo przewozowe	10	1	10	0	0	0	0														
Podstawy zarządzania	20	2	10	10	0	0	0	10	10				2	ZAO							
Zarządzanie strategiczne	20	2	10	10	0	0	0								10	10				2	ZAO
Zarządzanie przedsiębiorstwem	24	3	10	14	0	0	0														
Finanse	20	2	10	10	0	0	0								10	10				2	ZAO
Badania operacyjne	20	2	10	0	10	0	0														
Inżynieria systemów i analiza systemowa	20	2	20	0	0	0	0	20					2	EGZ							
Statyka i wytrzymałość materiałów	20	2	10	10	0	0	0														
Mechanika-kinematyka i dynamika	22	2	10	12	0	0	0														
Materiałoznawstwo	26	3	10	10	6	0	0	10	10	6			3	ZAO							
Towaroznawstwo	36	5	18	18	0	0	0														
Razem	430	49	220	194	16	0	0	70	50	6	0	0	13		52	56	0	0	0	13	
Moduł kierunkowy								**I semestr**							**II semestr**						
przedmioty:	L.godz.	ECTS	W	C	L	P	K	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Zarządzanie łańcuchem dostaw	20	2	10	10	0	0	0								10	10				2	EGZ
Podstawy logistyki	28	4	10	18	0	0	0	10	18				4	EGZ							
Zarządzanie produkcją i usługami	40	5	16	0	24	0	0														
Infrastruktura logistyczna	20	2	10	10	0	0	0														
Logistyka zaopatrzenia i dystrybucji	26	4	12	14	0	0	0	12	14				4	ZAO							
Logistyka produkcji	26	4	12	14	0	0	0														
Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	20	2	10	10	0	0	0														
Ekonomika transportu	24	3	8	16	0	0	0								8	16				3	EGZ
Ekologistyka	10	1	4	6	0	0	0														
Rachunek kosztów logistyki	40	5	20	0	20	0	0														
Podstawy projektowania inżynierskiego	38	5	18	0	20	0	0														
Projektowanie procesów i sieci logistycznych	34	4	16	0	18	0	0														
Zarządzanie projektami	22	3	8	14	0	0	0														
Narzędzia informatyczne w logistyce	34	4	16	0	18	0	0														
Razem	382	48	170	112	100	0	0	22	32	0	0	0	8		18	26	0	0	0	5	
Moduł specjalnościowy								**I semestr**							**II semestr**						
przedmioty:	L.godz.	ECTS	W	C	L	P	K	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Systemy transportowe	24	3	10	0	14	0	0														
Podstawy spedycji	20	2	10	10	0	0	0														
Controlling w logistyce	20	2	10	10	0	0	0														
Marketing w handlu i usługach	20	2	10	10	0	0	0														
Ubezpieczenia w logistyce	20	2	10	10	0	0	0														
Zarządzanie zapasami	38	5	20	0	18	0	0														
Innowacje techniczne w logistyce	20	2	8	12	0	0	0														
Razem	162	18	78	52	32	0	0						0		0	0	0	0	0	0	
Specjalność: Logistyka przedsiębiorstw (LP)								**I semestr**							**II semestr**						
przedmioty:	L.godz.	ECTS	W	C	L	P	K	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Zarządzanie transportem	26	4	10	16	0	0	0														
Logistyka międzynarodowa	26	4	12	14	0	0	0														
Negocjacje w logistyce	26	4	12	14	0	0	0														
Systemy i procesy logistyczne w przedsiębiorstwie	34	5	14	0	20	0	0														
Logistyczna obsługa klienta	22	3	10	12	0	0	0														
Technologie usług magazynowania	22	3	8	14	0	0	0														
Razem	156	23	66	70	20	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
Specjalność: Logistyka transportu kolejowego (LTK)								**I semestr**							**II semestr**						
przedmioty:	L.godz.	ECTS	W	C	L		K	W	C	L		K	ECTS	zaliczenie	W	C	L		K	ECTS	zaliczenie
Zarządzanie ryzykiem w transporcie kolejowym	24	3	10	14	0	0	0														
Logistyka i spedycja w transporcie kolejowym	24	3	10	14	0	0	0														
Eksploatacja technicznych środków transportu	36	5	16	20	0	0	0														
Zintegrowane systemy transportowe	34	5	14	0	20	0	0														
Optymalizacja funkcjonowania systemów transportowych	34	5	14	20	0	0	0														
Technologie informatyczne w transporcie kolejowym	20	2	10	10	0	0	0														
Razem	172	23	74	78	20	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
Moduł przygotowania pracy dyplomowej																					
Seminarium dyplomowe I, II, III	44	9	0	44	0		0														
Praca dyplomowa i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	0	16	0	0	0		0														
Razem	44	25	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
Moduł praktyk zawodowych																					
Praktyka zawodowa I, II, III	960	33	0	960	0	0	0														
Razem	960	33	0	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
Razem z praktyką zawodową LP:	2249	210	554	1492	188	0	15	92	82	6	0	5	21		90	82	10	0	10	22	
Razem bez praktyki zawodowej LP:	1289	177	554	532	188	0	15	92	82	6	0	5	21		90	82	10	0	10	22	
Razem z praktyką zawodową LTK:	2265	210	562	1500	188	0	15	92	82	6	0	5	21		90	82	10	0	10	22	
Razem bez praktyki zawodowej LTK:	1305	177	562	540	188	0	15	92	82	6	0	5	21		90	82	10	0	10	22	
Suma godzin w semestrze LP								185							192						
Suma godzin w semestrze LTK								185							192						
Ilość egzaminów w semestrze LP														3							3
Ilość egzaminów w semestrze LTK														3							3
Praktyka zawodowa 960 godz.																					

Moduł ogólny	**III semestr**							**IV semestr**							**V semestr**						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Technologie informacyjne			10			1	ZAO														
Szkolenie biblioteczne																					
Ergonomia i BHP																					
Socjologia																					
Ochrona własności intelektualnej																					
Etyka zawodowa																					
Razem	0	0	10	0	0	1		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
Moduł językowy																					
Język obcy		20				3	ZAO		20				3	ZAO		20				3	ZAO
Razem	0	20	0	0	0	3		0	20	0	0	0	3		0	20	0	0	0	3	
Moduł podstawowy	**III semestr**							**IV semestr**							**V semestr**						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Matematyka	10	10				2	ZAO	10	10				3	EGZ							
Statystyka								10	14				3	ZAO							
Fizyka																					
Ekonomia																					
Rachunkowość																					
Prawo przewozowe	10					1	ZAO														
Podstawy zarządzania																					
Zarządzanie strategiczne																					
Zarządzanie przedsiębiorstwem								10	14				3	EGZ							
Finanse																					
Badania operacyjne																					
Inżynieria systemów i analiza systemowa																					
Statyka i wytrzymałość materiałów	10	10				2	ZAO														
Mechanika-kinematyka i dynamika								10	12				2	ZAO							
Materiałoznawstwo																					
Towaroznawstwo															18	18				5	EGZ
Razem	30	20	0	0	0	5		40	50	0	0	0	11		18	18	0	0	0	5	
Moduł kierunkowy	**III semestr**							**IV semestr**							**V semestr**						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Zarządzanie łańcuchem dostaw																					
Podstawy logistyki																					
Zarządzanie produkcją i usługami	8		12			2	ZAO	8		12			3	EGZ							
Infrastruktura logistyczna	10	10				2	EGZ														
Logistyka zaopatrzenia i dystrybucji																					
Logistyka produkcji								12	14				4	ZAO							
Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce																					
Ekonomika transportu																					
Ekologistyka																					
Rachunek kosztów logistyki															20		20			5	EGZ
Podstawy projektowania inżynierskiego															18		20			5	ZAO
Projektowanie procesów i sieci logistycznych																					
Zarządzanie projektami								8	14				3	ZAO							
Narzędzia informatyczne w logistyce																					
Razem	18	10	12	0	0	4		28	28	12	0	0	10		38	0	40	0	0	10	
Moduł specjalnościowy	**III semestr**							**IV semestr**							**V semestr**						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Systemy transportowe																					
Podstawy spedycji																					
Controlling w logistyce								10	10				2	ZAO							
Marketing w handlu i usługach															10	10				2	ZAO
Ubezpieczenia w logistyce																					
Zarządzanie zapasami	20		18			5	EGZ														
Innowacje techniczne w logistyce																					
Razem	20	0	18	0	0	5		10	10	0	0	0	2		10	10	0	0	0	2	
Specjalność: Logistyka przedsiębiorstw (LP)	**III semestr**							**IV semestr**							**V semestr**						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Zarządzanie transportem	10	16				4	ZAO														
Logistyka międzynarodowa																					
Negocjacje w logistyce																					
Systemy i procesy logistyczne w przedsiębiorstwie															14		20			5	EGZ
Logistyczna obsługa klienta																					
Technologie usług magazynowania																					
Razem	10	16	0	0	0	4		0	0	0	0	0	0		14	0	20	0	0	5	
Specjalność: Logistyka transportu kolejowego (LTK)	**III semestr**							**IV semestr**							**V semestr**						
przedmioty:	W	C	L		K	ECTS	zaliczenie	W	C	L		K	ECTS	zaliczenie	W	C	L		K	ECTS	zaliczenie
Zarządzanie ryzykiem w transporcie kolejowym	10	14				3	ZAO														
Logistyka i spedycja w transporcie kolejowym																					
Eksploatacja technicznych środków transportu																					
Zintegrowane systemy transportowe															14		20			5	EGZ
Optymalizacja funkcjonowania systemów transportowych																					
Technologie informatyczne w transporcie kolejowym																					
Razem	10	14	0	0	0	3		0	0	0	0	0	0		14	0	20	0	0	5	
Moduł przygotowania pracy dyplomowej																					
Seminarium dyplomowe I, II, III																10				2	ZAO
Praca dyplomowa i przygotowanie do egzaminu dyplomowego																					
Razem	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	10	0	0	0	2	
Moduł praktyk zawodowych																					
Praktyka zawodowa I, II, III									320				11	ZAL		320				11	ZAL
Razem	0	0	0	0	0	0		0	320	0	0	0	11		0	320	0	0	0	11	
Razem z praktyką zawodową LP:	78	66	40	0	0	22		78	428	12	0	0	37		80	378	60	0	0	38	
Razem bez praktyki zawodowej LP:	78	66	40	0	0	22		78	108	12	0	0	26		80	58	60	0	0	27	
Razem z praktyką zawodową LTK:	78	64	40	0	0	21		78	428	12	0	0	37		80	378	60	0	0	38	
Razem bez praktyki zawodowej LTK:	78	64	40	0	0	21		78	108	12	0	0	26		80	58	60	0	0	27	
Suma godzin w semestrze LP	184							518			bez praktyki 198				518			bez praktyki 198			
Suma godzin w semestrze LTK	182							518			bez praktyki 198				518			bez praktyki 198			
Ilość egzaminów w semestrze LP							2							3							3
Ilość egzaminów w semestrze LTK							2							3							3
Praktyka zawodowa 960 godz.								320							320						

Moduł ogólny	**VI semestr**							**VII semestr**						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Technologie informacyjne														
Szkolenie biblioteczne														
Ergonomia i BHP														
Socjologia														
Ochrona własności intelektualnej														
Etyka zawodowa														
Razem	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
Moduł językowy														
Język obcy														
Razem	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
Moduł podstawowy	**VI semestr**							**VII semestr**						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Matematyka														
Statystyka														
Fizyka														
Ekonomia														
Rachunkowość														
Prawo przewozowe														
Podstawy zarządzania														
Zarządzanie strategiczne														
Zarządzanie przedsiębiorstwem														
Finanse														
Badania operacyjne								10		10			2	ZAO
Inżynieria systemów i analiza systemowa														
Statyka i wytrzymałość materiałów														
Mechanika-kinematyka i dynamika														
Materiałoznawstwo														
Towaroznawstwo														
Razem	0	0	0	0	0	0		10	0	10		0	2	
Moduł kierunkowy	**VI semestr**							**VII semestr**						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Zarządzanie łańcuchem dostaw														
Podstawy logistyki														
Zarządzanie produkcją i usługami														
Infrastruktura logistyczna														
Logistyka zaopatrzenia i dystrybucji														
Logistyka produkcji														
Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	10	10				2	ZAO							
Ekonomika transportu														
Ekologistyka								4	6				1	ZAO
Rachunek kosztów logistyki														
Podstawy projektowania inżynierskiego														
Projektowanie procesów i sieci logistycznych	16		18			4	EGZ							
Zarządzanie projektami														
Narzędzia informatyczne w logistyce								16		18			4	ZAO
Razem	26	10	18	0	0	6		20	6	18	0	0	5	
Moduł specjalnościowy	**VI semestr**							**VII semestr**						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Systemy transportowe	10		14			3	ZAO							
Podstawy spedycji	10	10				2	ZAO							
Controlling w logistyce														
Marketing w handlu i usługach														
Ubezpieczenia w logistyce	10	10				2	ZAO							
Zarządzanie zapasami														
Innowacje techniczne w logistyce								8	12				2	ZAO
Razem	30	20	14	0	0	7		8	12	0	0	0	2	
Specjalność: Logistyka przedsiębiorstw (LP)	**VI semestr**							**VII semestr**						
przedmioty:	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie	W	C	L	P	K	ECTS	zaliczenie
Zarządzanie transportem														
Logistyka międzynarodowa	12	14				4	EGZ							
Negocjacje w logistyce	12	14				4	ZAO							
Systemy i procesy logistyczne w przedsiębiorstwie														
Logistyczna obsługa klienta								10	12				3	EGZ
Technologie usług magazynowania	8	14				3	ZAO							
Razem	32	42	0	0	0	11		10	12	0	0	0	3	
Specjalność: Logistyka transportu kolejowego (LTK)	**VI semestr**							**VII semestr**						
przedmioty:	W	C	L		K	ECTS	zaliczenie	W	C	L		K	ECTS	zaliczenie
Zarządzanie ryzykiem w transporcie kolejowym														
Logistyka i spedycja w transporcie kolejowym	10	14				3	EGZ							
Eksploatacja technicznych środków transportu	16	20				5	ZAO							
Zintegrowane systemy transportowe														
Optymalizacja funkcjonowania systemów transportowych								14	20				5	EGZ
Technologie informatyczne w transporcie kolejowym	10	10				2	ZAO							
Razem	36	44	0	0	0	10		14	20	0	0	0	5	
Moduł przygotowania pracy dyplomowej														
Seminarium dyplomowe I, II, III		16				3	ZAO		18				4	ZAO
Praca dyplomowa i przygotowanie do egzaminu dyplomowego													16	ZAL
Razem	0	16	0	0	0	3		0	18	0	0	0	20	
Moduł praktyk zawodowych														
Praktyka zawodowa I, II, III		320				11	ZAL							
Razem	0	320	0	0	0	11		0	0	0	0	0	0	
Razem z praktyką zawodową LP:	88	408	32	0	0	38		48	48	28	0	0	32	
Razem bez praktyki zawodowej LP:	88	88	32	0	0	27		48	48	28	0	0	32	
Razem z praktyką zawodową LTK:	92	410	32	0	0	37		52	56	28	0	0	34	
Razem bez praktyki zawodowej LTK:	92	90	32	0	0	26		52	56	28	0	0	34	
Suma godzin w semestrze LP	528			bez praktyki 208				124						
Suma godzin w semestrze LTK	534			bez praktyki 214				136						
Ilość egzaminów w semestrze LP							2							1
Ilość egzaminów w semestrze LTK							2							1
Praktyka zawodowa 960 godz.	320													

LEGENDA:
ZAL - zaliczenie bez oceny
ZAO - zaliczenie z oceną
EGZ - egzamin
W - wykład
C - ćwiczenia
L - laboratorium
K - konwersatorium
P- projekt