

dyscyplina naukowa: nauki o zarządzaniu i jakości

kierunek: LOGISTYKA

poziom studiów: studia pierwszego stopnia, inżynierskie

profil: praktyczny

forma studiów: stacjonarne

specjalność: Systemy informacyjne w łańcuchu dostaw

indeks	Moduły/przedmioty	Dane podstawowe				ogólna liczba godzin	Wskaźniki charakteryzujące program					Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)											ECTS				
		Typ modułu o/w	Rygor E/Zo	Rok I-III	Semestr I-VI		A	B	C	D	E	Zajęcia wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów						Razem godz.	Samodzielna praca studenta					Razem godz.	Łączna liczba godz.	Łączna liczba ECTS	
												w	ćw.	pr.	lab.	z. prak.	E/Zo		przyc. do wyk.	przyc. do ćw.	przyc. proj.	przyc. lab.	praca dypl.				przyc. rygoru
<b>Semestr I</b>																											
<b>PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE</b>																											
24SL.P.L.A.1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	O	Z	I	1	4	0,3	0,0				4	140	0	0	0	30	282	0	190	0	0	0	180	370	652	24
24SL.P.L.A.2	Matematyka	O	E	I	1	60	2,6	2,8	5			30	30				4	64		40				32	72	136	5
24SL.P.L.A.3	Mikro i makroekonomia	O	E	I	1	42	1,8	2,5	4			20	22				4	46		40				30	70	116	4
24SL.P.L.A.4	Informatyka	O	Zo	I	1	32	1,4	1,4	3			16	16				4	36		20				20	40	76	3
24SL.P.L.A.5	Integracja w zespole	O	Zo	I	1	20	1,0	0,8		2		10	10				4	24		10				20	30	54	2
24SL.P.L.A.6	Wstęp do logistyki	O	Zo	I	1	32	1,4	1,8	4			16	16				4	36		30				34	64	100	4
24SL.P.L.A.7	Język obcy 1	O	Zo	I	1	30	1,3	2,4					30				2	32		30				14	44	76	3
24SL.P.L.A.8	Podstawy marketingu	O	Zo	I	1	32	1,4	1,4				16	16				4	36		20				30	50	86	3
24NL.inż.P.L.C.1	Praktyka zawodowa	O	Z	I	1		5,3	5,3	6		6					160		160		0				0		160	6
Razem semestr I						252	16,61	18,53	22	2	6	112	140	0	0	160	30	442	0	190	0	0	0	180	370	812	30
<b>Semestr II</b>																											
<b>PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE</b>																											
24SL.P.L.A.9	Statystyka	O	E	I	2	30	1,4	2,2	4			12	18				4	34		36				30	66	100	4
24SL.P.L.A.10	Logistyka zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji	O	E	I	2	48	2,1	3,6	5			20	12		16		4	52		40		22		30	92	144	5
24SL.P.L.A.11	Podstawy zarządzania	O	E	I	2	28	1,3	1,6		3		12	16				4	32		24				20	44	76	3
24SL.P.L.A.12	Infrastruktura logistyczna	O	E	I	2	36	1,6	2,6	4			12	14		10		4	40		20		20		20	60	100	4
24SL.P.L.A.13	Prawo i ochrona własności intelektualnej	O	Zo	I	2	30	1,4	0,0	2			30					4	34						26	26	60	2
24SL.P.L.A.14	Język obcy 1	O	Zo	I	2	30	1,3	2,4					30				2	32		30				14	44	76	3
24SL.P.L.A.15	Spedycja krajowa i międzynarodowa	O	Zo	I	2	30	1,4	2,1				10	10	10			4	34		16	16			20	52	86	3
24SL.P.L.A.16	Wychowanie fizyczne	O	Zo	I	2	60	0,0	0,0					60					60							60	60	0
24NL.inż.P.L.C.2	Praktyka zawodowa	O	Z	I	2		5,3	5,3	6		6					160		160		0				0		160	6
Razem semestr II						232	15,65	19,73	21	3	6	96	160	10	26	160	26	478	0	166	16	42	0	160	384	862	30
<b>Semestr III</b>																											
<b>PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE</b>																											
24SL.P.L.A.17	Rachunkowość	O	E	II	3	36	1,6	2,1	3			14	22				4	40		30				20	50	90	3
24SL.P.L.A.18	Zarządzanie produkcją i usługami	O	E	II	3	38	1,7	3,2				12	14		12		4	42		28		26		30	84	126	5
24SL.P.L.A.19	Sieci komputerowe / komunikacji sieciowej	W	Zo	II	3	24	1,1	1,6	2						24		4	28				15		16	31	59	2
24SL.P.L.A.20	Ekologistyka / Zarządzanie ekoinnowacjami w logistyce	W	Zo	II	3	60	2,6	3,4	5			20	20		20		4	64		20		26		30	76	140	5
24SL.P.L.A.21	Towaroznawstwo I	O	E	II	3	30	1,4	1,0	2			14	16				4	34		10				12	22	56	2
24SL.P.L.A.22	Matematyka II	O	E	II	3	24	1,1	0,9				12	12				4	28		10				20	30	58	2
24SL.P.L.A.23	Etyka w biznesie	O	E	II	3	18	0,9	1,0				8	10				4	22		16				14	30	52	2
24SL.P.L.A.24	Język obcy 1	O	E	II	3	30	1,3	2,4					30				2	32		30				14	44	76	3
24NL.inż.P.L.C.3	Praktyka zawodowa	O	Z	II	3		5,3	5,3	6		6					160		160		0				0		160	6
Razem semestr III						260	16,93	20,97	18	0	6	80	124	0	56	160	30	450	0	144	0	67	0	156	367	657	24
indeks	Moduły	Dane podstawowe				ogólna liczba godzin	Wskaźniki charakteryzujące program					Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach)											ECTS				
		Typ modułu o/w	Rygor E/Zo	Rok I-III	Semestr I-VI		A	B	C	D	E	Zajęcia wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów						Razem godz.	Samodzielna praca studenta					Razem godz.	Łączna liczba godz.	Łączna liczba ECTS	
												w	ćw.	pr.	lab.	z. prak.	E/Zo		przyc. do wyk.	przyc. do ćw.	przyc. proj.	przyc. lab.	praca dypl.				przyc. rygoru
<b>Semestr IV</b>																											
<b>PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE</b>																											
24SL.P.L.A.25	Systemy informatyczne w logistyce / Intelligence w logistyce	W	Zo	II	4	46	2,0	2,8		3		16			30		4	50				40		36	76	126	5
24SL.P.L.A.26	Zarządzanie łańcuchem logistycznym	O	E	II	4	60	2,6	2,5	5			30	20		10		4	64		20		12		30	62	126	5
24SL.P.L.A.27	Międzynarodowe sieci logistyczne / w gospodarce międzynarodowej	W	E	II	4	44	1,9	3,0	5			16	12	16			4	48		24	24			30	78	126	5
24SL.P.L.A.28	Towaroznawstwo II	O	E	II	4	30	1,4	1,1	2			16	14				4	34		14				10	24	58	2
24SL.P.L.A.29	Mechanika i wytrzymałość materiałów	O	E	II	4	28	1,3	1,0	2	4		14	14				4	32		10				10	20	52	2
24SL.P.L.A.30	Fizyka	O	E	II	4	30	1,4	1,3				14			16		4	34				16		10	26	60	2
24SL.P.L.A.31	Grafika inżynierska	O	Zo	II	4	24	1,1	1,8							24		4	28				20		10	30	58	2
24SL.P.L.A.32	Język obcy 2	O	Zo	II	4	16	0,8	0,9					16				4	20		6				4	10	30	1
24NL.inż.P.L.C.4	Praktyka zawodowa	O	Z	II	4		5,3	5,3	6		6					160		160		0				0		160	6
Razem semestr IV						278	18	20	20	7	6	106	76	16	80	160	32	470	0	74	24	88	0	140	326	796	30
<b>Semestr V</b>																											
<b>PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE</b>																											
Razem semestr V						210	10	9	17	0	0	91	97	10	12	0	28	238	0	78	10	30	0	104	222	460	17

24SL.P.L.A.33	Finanse w logistyce	O	E	III	5	28	1,3	0,9	2			14	14				4	32		8				10	18	50	2	
24SL.P.L.A.34	Projektowanie procesów	O	E	III	5	30	1,4	1,2	2			15	15				4	34		14				10	24	58	2	
24SL.P.L.A.35	Ekonomika transportu / Transport w gospodarce	W	E	III	5	44	1,9	2,0	3			14	30				4	48		20				20	40	88	3	
24SL.P.L.A.36	Język obcy 2	O	Zo	III	5	16	0,8	0,9	1				16				4	20		6				4	10	30	1	
24SL.P.L.A.37	Prawo	O	Zo	III	5	16	0,8	0,0	1				16				4	20						10	10	30	1	
24SL.P.L.A.38	Infrastruktura magazynowania i transportu wewnętrznego / Logistyka procesów magazynowych i przepływu materiałów	W	E	III	5	44	1,9	3,1	5			16	16		12		4	48		20		30		30	80	128	5	
24SL.P.L.A.39	Infrastruktura transportu / Zarządzanie infrastrukturą transportową	W	Zo	III	5	32	1,4	1,4	3			16	6	10			4	36		10	10			20	40	76	3	
Przedmioty specjalistyczne - specjalność Systemy informacyjne w łańcuchu dostaw						36	2	2	0	0	4	12	0	0	24	0	4	40	0	30	0	0	0	30	60	100	4	
24NL.inż.P.L.B.SI.1	Elektrotechnika	W	E	III	5	36	1,6	2,2			4	12			24		4	40		30			30	60	100	4		
24NL.inż.P.L.C.5	Praktyka zawodowa	O	Z	III	5		5,3	5,3	6			6					160		160		0			0		160	6	
24NL.inż.P.L.C.6	Proseminarium	O	Zo	III	5	16	0,8	1,5	3			3	8	8			4	20					30	60	80	3		
Razem semestr V						262	17	18	26	0	13	111	105	10	36	160	36	458	0	138	10	30	0	164	342	800	30	
<b>Semestr VI</b>																												
<b>PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE</b>																												
24SL.P.L.A.40	Normalizacja i zarządzanie jakością	O	E	III	6	32	1,4	1,0	2			16	16				4	36		10			10	20	56	2		
24SL.P.L.A.41	Ekofilozofia	O	Zo	III	6	20	1,0	1,4	3		3	10	10				4	24		24			30	54	78	3		
24SL.P.L.A.42	Język obcy 2	O	Zo	III	6	16	0,8	0,9	1		3		16				4	20		6			4	10	30	1		
Przedmioty specjalistyczne - specjalność Systemy informacyjne w łańcuchu dostaw						124	5	8	0	0	11	52	24	0	48	0	12	136	0	44	0	88	0	132	264	400	15	
24NL.inż.P.L.B.SI.2	Automatyczna identyfikacja	W	E	III	6	44	1,9	2,7			4	20			24		4	48				44	44	88	136	5		
24NL.inż.P.L.B.SI.3	Elektronika	W	E	III	6	44	1,9	2,7			3	20	24				4	48		44			44	88	136	5		
24NL.inż.P.L.B.SI.4	Utrzymanie i bezpieczeństwo systemów informatycznych	W	E	III	6	36	1,6	2,7			4	12			24		4	40				44	44	88	128	5		
24NL.inż.P.L.C.7	Praktyka zawodowa	O	Z	III	6	0	5,3	5,3	6			6					160		160				0		160	6		
24NL.inż.P.L.C.8	Seminarium dyplomowe	O	Zo	III	6	16	0,8	1,8					16				4	20		30			30	60	80	3		
Razem semestr VI						208	15	19	12	0	23	78	82	0	48	160	28	396	0	114	0	88	0	206	408	804	30	
<b>Semestr VII</b>																												
<b>PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE</b>																												
24SL.P.L.A.43	Utrzymanie systemów technicznych	O	E	IV	7	28	1,3	1,0	2			14	14				4	32		12			16	28	60	2		
24SL.P.L.A.44	Centra logistyczne	O	Zo	IV	7	22	1,0	1,0	2		2		8	14			4	26		10			24	34	60	2		
24SL.P.L.A.45	Systemy transportowe	O	Zo	IV	7	32	1,4	1,7	3			16	16				4	36		26			24	50	86	3		
Przedmioty specjalistyczne - specjalność Systemy informacyjne w łańcuchu dostaw						181	8	9	5	0	12	76	0	0	105	0	16	197	0	0	0	126	0	160	286	483	19	
24NL.inż.P.L.B.SI.5	Systemy MRP/ERP	W	E	IV	7	54	2,3	2,5	5		4	24			30		4	58				32	40	72	130	5		
24NL.inż.P.L.B.SI.6	EDI	W	E	IV	7	50	2,2	2,5			3	20			30		4	54				32	40	72	126	5		
24NL.inż.P.L.B.SI.7	Telematyka	W	E	IV	7	50	2,2	2,5			3	20			30		4	54				32	40	72	126	5		
24NL.inż.P.L.B.SI.8	Inteligentny magazyn	W	Zo	IV	7	27	1,2	1,8			2	12			15		4	31				30	40	70	101	4		
22NL.inż.P.L.C.10	Praca dyplomowa	O	Z	IV	7	0	0,0	4,0			4							0				100	20	120	120	4		
Razem semestr VII						263	12	17	10	2	16	114	44	0	105	0	28	291	0	48	0	126	100	244	518	809	30	
Studia ogółem: godzin / pkt. ECTS / %						1755	111	133	129	14	76	697	731	36	351	960	210	2985	0	874	50	441	100	1250	2715	5700	210	

suma ECTS

A - łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i	111	52,67%
B - łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym (ćwiczenia, laboratoria, projekty, praktyki i praca)	133	63,3%
C - moduły zajęć powiązane z praktycznym przygotowaniem zawodowym, którym przypisano punkty ECTS w wymiarze większym niż 50% łącznej liczby punktów, służące	129	71,7%
D - łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych, do których odnoszą się efekty kształcenia dla określonego kierunku,	14	
E - procentowy udział punktów ECTS, które student uzyskuje realizując moduły kształcenia podlegające wyborowi (wymagany => 30%)	31	

.....  
Dziekan