



L/2025/SM/S/P - L/2025/SM/N/P

disciplina: nauki o zarządzaniu i jakości

kierunek: LOGISTYKA

poziom studiów: studia drugiego stopnia

profil : praktyczny

forma studiów: stacjonarne

specjalność: Zrównoważony rozwój w logistyce przyszłości

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-II	Semestr I-III		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.	zp.	E/Zo		przyg. do wyk.	clear. asyn.	przyg. do ćw.	przyg. proj.	przyg. lab.	praca dypl.				przyg. rygoru
Semestr I																												
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE						292	11,68	11,32	16	4	4	134	114	0	44	16	44	352	0	0	107	0	52	0	154	313	665	24
25SM.P.L.A.1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	O	Z	I	I	4	0,3	0,0				4					4	8							0	8	0	
25SM.P.L.A.2	Wprowadzenie do logistyki	O	E	I	I	30						14	16				4	34			6				20	26	60	2
25SM.P.L.A.3	Przedsiębiorczość innowacyjna	O	E	I	I	22						10	12				4	26						4	4	30	1	
25SM.P.L.A.4	Dyrektywy UE dla branży TSL	O	E	I	I	16	0,8	0,0				16					4	20						10	10	30	1	
25SM.P.L.A.5	Technologie magazynowania i transport	O	E	I	I	46	2,0	2,0	3			16	14		16		4	50			10			10	16	36	86	3
25SM.P.L.A.6	Ekologistyka / Zarządzanie środowiskowe w łańcuchu dostaw	W	E	I	I	30	1,4	1,5	4	4		16	14				4	34				24			20	44	78	3
25SM.P.L.A.7	Systemy informatyczne w logistyce	O	E	I	I	24	1,1	1,3				10			14		4	28					18		10	28	56	2
25SM.P.L.A.8	Technologie transportowe	O	E	I	I	30	1,4	1,0	4			16	14				4	34			10			10	20	54	2	
25SM.P.L.A.9	Standaryzacja i normalizacja w branży	O	E	I	I	30	1,4	1,5	3			16			14		4	34					24		20	44	78	3
25SM.P.L.A.10	Transformacja cyfrowa w branży TSL / Platformy cyfrowe i integracja systemów w TSL	W	E	I	I	30	1,4	1,0	2			16	14				4	34				12			10	22	56	2
25SM.P.L.A.11	Język obcy w logistyce	O	E	I	I	30	2,0	3,0			4					16	4	50				45			34	79	129	5
25SM.P.L.C.1.	Praktyka zawodowa	O	Z	I	I		5,5	5,3	6		6				0		160	4	164					16	16	180	6	
Razem semestr I						292	17	17	22	4	10	134	114	0	44	176	48	516	0	0	107	0	52	0	170	329	845	30
Semestr II																												
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE						148	7	6	7	0	0	62	54	0	32	0	18	166	0	0	52	6	6	0	45	109	275	9
25SM.P.L.A.12	Zarządzanie strategiczne	O	E	I	2	24	1,1	1,4				10	14				4	28			20			5	25	53	2	
25SM.P.L.A.13	Automatyzacja i robotyzacja w logistyce	O	E	I	2	48	2,1	1,8	2			16			32		4	52					6	6	10	22	74	2
25SM.P.L.A.14	Zrównoważony rozwój a Europejski Zielony Łańcuch Dostaw	O	E	I	2	16	0,7	0,4	1			6	10				2	18						10	10	28	1	
25SM.P.L.A.15	Technologie Przemysłu 4.0	O	E	I	2	30	1,4	1,3	2			14	16				4	34			16			10	26	60	2	
25SM.P.L.A.16	Ubezpieczenia w logistyce	O	E	I	2	30	1,4	1,2	2			16	14				4	34			16			10	26	60	2	
Przedmioty specjalistyczne - specjalność						132	6	7	15	0	15	66	22	0	44	0	12	144	0	0	40	0	80	0	114	234	378	15
25SM.P.L.B.MLP.1	Optymalizacja i automatyzacja przepływu	W	E	I	2	44	1,9	2,5	5		5	22			22		4	48					40		38	78	126	5
25SM.P.L.B.MLP.2	Zastosowanie AI w logistyce	W	E	I	2	44	1,9	2,5	5		5	22			22		4	48					40		38	78	126	5
25SM.P.L.B.MLP.3	Nowoczesne kanały dystrybucji - logistyka	W	E	I	2	44	1,9	2,5	5		5	22	22				4	48			40			38	78	126	5	
25SM.P.L.C.2.	Proseminarium dyplomowe	O	Zo	I	2	16	0,8	1,3			2	8	8				4	20			26			6	32	52	2	
25SM.P.L.C.5.	Praktyka zawodowa	O	Z	I	2		5,5	5,3	6		6				0		160	4	164					16	16	180	6	
Razem semestr II						296	19	20	28	0	23	136	84	0	76	160	38	494	0	0	92	32	86	0	181	391	885	32
Semestr III																												
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE						144	6,56	5,12	8	2	0	76	68	0	0	0	20	164	0	0	74	0	0	0	52	126	290	10
25SM.P.L.A.17	Zarządzanie projektem logistycznym	O	E	II	3	30	1,4	1,2	2			16	14				4	34			16			10	26	60	2	
25SM.P.L.A.18	Zielone łańcuchy dostaw	O	E	II	3	28	1,3	1,0		2		14	14				4	32			10			10	20	52	2	
25SM.P.L.A.19	Opakowania w łańcuchu dostaw	O	E	II	3	30	1,4	0,6	2			16	14				4	34			16			10	26	60	2	
25SM.P.L.A.20	Marketing usług logistycznych	O	E	II	3	26	1,2	1,1	2			14	12				4	30			16			12	28	58	2	
25SM.P.L.A.21	Gospodarka o obiegu zamkniętym (circ	O	E	II	3	30	1,4	1,2	2			16	14				4	34			16			10	26	60	2	
Przedmioty specjalistyczne - specjalność						104	4	5	10	0	5	44	60	0	0	0	8	112	0	0	60	0	0	0	80	140	252	10
25SM.P.L.B.MLP.4	Wyzwania branży KEP	W	E	II	3	52	2,2	2,4	5		2	22	30				4	56						40	70	126	5	
25SM.P.L.B.MLP.5	Integracja informatyczna partnerów w łańcuchu dostaw	W	E	II	3	52	2,2	2,4	5		3	22	30				4	56			30			40	70	126	5	
25SM.P.L.C.5.	Seminarium dyplomowe	O	Zo	II	3	16	0,8	1,8			2		16				4	20			32			0	6	38	58	2
25SM.P.L.C.6.	Praca dyplomowa	O	Z	II	3	0	0,0	3,7			4							0						100	20	120	4	
25SM.P.L.C.7.	Praktyka zawodowa	O	Z	II	3		5,5	5,3	6		6				0		160	4	164					16	16	180	6	
Razem semestr III						264	17	21	24	2	17	120	144	0	0	160	36	460	0	0	166	0	0	100	174	440	900	32
Studia ogółem: godzina / pkt. ECTS / %						852	53	57	74	6	50	390	342	0	120	496	122	1470	0	0	365	32	138	100	525	1160	2630	94

suma ECTS

A - łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli 57 61,1%

E - procentowy udział punktów ECTS, które student uzyskuje realizując moduły kształcenia podlegające wyborowi (wymagany => 30%) 31,9