



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



PLAN STUDIÓW MWSLIT

Dyscyplina naukowa: nauki o zarządzaniu i jakości

kierunek : **TRANSPORT**

poziom studiów: **studia pierwszego stopnia**

profil : **praktyczny**

forma studiów: **stacjonarne**

specjalność: **Zarządzanie transportem multimodalnym**

rok akademicki: **2024/2025, 2025/2026, 2026/2027**

TR/2024/SPS/S/P

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	elear.	ćw.	pr.	lab.	z. prak.	E/Zo		przyg. do wyk.	elear. asyn.	przyg. do ćw.	przyg. proj.	przyg. lab.	praca dypł.	przyg. rygoru					
<b>Semestr I</b>																															
<b>PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE</b>																															
24ST.P.L.A.1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	O	Z	I	1	4	0,4	0,0				6	44	146	0	16	0	40	322	34	50	126	0	20	0	152	382	704	26		
24ST.P.L.A.2	Matematyka	O	E	I	1	60	2,7	2,4	5			30		30				8	68	16		30				18	64	132	5		
24ST.P.L.A.3	Mikro i makroekonomia	O	E	I	1	30	1,5	1,5	4			14		16				8	38	8	22					43	73	111	4		
24ST.P.L.A.4	Informatyka - zarządzanie systemami informatycznymi	O	Zo	I	1	24	1,1	1,4	3				8			16		4	28		8			20		20	48	76	3		
24ST.P.L.A.5	Organizacja i planowanie integracji w zespole	O	Zo	I	1	24	1,1	1,0		2		10	4	10				4	28	4	10	16				16	46	74	2		
24ST.P.L.A.6	Organizacja i planowanie transportu w przedsiębiorstwie i gospodarstwie	O	Zo	I	1	32	1,4	1,8	4			16		16				4	36	6		30				29	65	101	4		
24ST.P.L.A.7	Język obcy 1	O	Zo	I	1	60	2,6	2,3					16	44				4	64		16	14				6	36	100	4		
24ST.P.L.A.8	Język obcy 2	O	Zo	I	1	46	2,0	1,8					16	30				4	50		16	14				20	50	100	4		
24ST.P.T.C.1	Praktyka zawodowa	W	Z	I	1		4,1	4,0	4		4						120	4	124			0				6	6	130	4		
Razem semestr I						280	17,01	16,32	20	2	4	76	44	146	0	16	120	44	446	34	50	126	0	20	0	158	388	834	30		
<b>Semestr II</b>																															
<b>PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE</b>																															
24ST.P.L.A.9	Statystyka	O	E	I	2	30	1,5	1,5	3			12				18		8	38	10			20			22	52	90	3		
24ST.P.L.A.10	Logistyka zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji	O	E	I	2	44	2,1	2,6	5			10	6	12		16		8	52	6	8	20		18		21	73	125	5		
24ST.P.L.A.11	Podstawy zarządzania	O	E	I	2	36	1,8	1,5		4		12	8	16				8	44	10	8	22				18	58	102	4		
24ST.P.L.A.12	Organizacja, zarządzanie i eksploatacja infrastruktury logistycznej	O	E	I	2	30	1,5	1,2	3			8	8	14				8	38	10		16				12	38	76	3		
24ST.P.L.A.13	Prawo i zarządzanie własnością intelektualną	O	Zo	I	2	30	1,4	0,9	3			20		10				4	34	4		12				26	42	76	3		
24ST.P.L.A.14	Język obcy 1	O	Zo	I	2	46	2,0	2,2					10	20			16	4	50		10	20				20	50	100	4		
24ST.P.L.A.15	Język obcy 2	O	Zo	I	2	46	2,0	2,2					10	20			16	4	50		10	20				20	50	100	4		
24ST.P.L.A.16	Wychowanie fizyczne	W	Z	I	2	60	2,6	1,2						30			30	4	64							0	0	64	0		
24ST.P.T.C.2	Praktyka zawodowa	W	Z	I	2		4,1	4,0	4		4						120	4	124			0				6	6	130	4		
Razem semestr II						322	18,93	17,44	18	4	4	62	42	122	0	34	182	52	494	40	36	110	0	38	0	145	369	863	30		
<b>Semestr III</b>																															
<b>PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE</b>																															
24ST.P.L.A.17	Rachunkowość finansowa i zarządca	O	E	II	3	30	1,5	1,3	3			14		16				8	38	12		16				12	40	78	3		
24ST.P.L.A.18	Zarządzanie sieciami komputerowymi i bezpieczeństwem	O	Zo	II	3	16	0,8	1,1	2				4			12		4	20		4			16		12	32	52	2		
24ST.P.L.A.19	Podstawy organizacji i zarządzania spedycją	O	Zo	II	3	28	1,3	1,0	2			14		14				4	32	8		12				12	32	64	2		
24ST.P.L.A.20	Towaroznawstwo i zarządzanie jakością	O	E	II	3	30	1,5	1,2	3			14		16				8	38	14		14				10	38	76	3		
24ST.P.L.A.21	Podstawy konstrukcji maszyn	O	E	II	3	30	1,5	1,2	3			16		14				8	38	10		15				18	43	81	3		
24ST.P.L.A.22	Mechanika i wytrzymałość materiałów	O	E	II	3	46	2,2	2,0				16		30				8	54	6		20				20	46	100	4		
24ST.P.L.A.23	Język obcy 1	O	E	II	3	46	2,2	1,6					10	20			16	8	54		10	20				42	72	126	5		
24ST.P.L.A.24	Język obcy 2	O	E	II	3	46	2,2	1,6					10	20			16	8	54		10	20				42	72	126	5		
24ST.P.T.C.3	Praktyka zawodowa	W	Z	II	3		4,1	4,0	4		4						120	4	124			0				6	6	130	4		
Razem semestr III						272	17,25	15	17	0	4	74	24	130	0	12	152	60	452	50	24	117	0	16	0	174	381	833	31		
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	elear.	ćw.	pr.	lab.	z. prak.	E/Zo		przyg. do wyk.	elear. asyn.	przyg. do ćw.	przyg. proj.	przyg. lab.	praca dypł.	przyg. rygoru					
<b>Semestr IV</b>																															
<b>PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE</b>																															
24ST.P.T.A.25	Budowa i eksploatacja środków transportowych	O	E	II	4	46	2,2	1,4	4			30				16		8	54	12			20			16	48	102	4		
24ST.P.T.A.26	Zarządzanie środkami transportowymi w przedsiębiorstwie	O	E	II	4	30	1,5	0,0	3			20	10					8	38	12	10					18	40	78	3		
24ST.P.T.A.27	Telematyka w transporcie	O	Zo	II	4	30	1,4	1,8	2							30		4	34					15		10	25	59	2		
24ST.P.T.A.28	Zarządzanie systemami transportowymi	O	E	II	4	30	1,5	2,2		3		16		14				8	38			14		28		20	62	100	4		
24ST.P.T.A.29	Prawo transportowe w zarządzaniu przedsiębiorstwem	O	Zo	II	4	30	1,4	0,8	2			20		10				4	34	4		10				10	24	58	2		
24ST.P.T.A.30	Zarządzanie finansami w przedsiębiorstwie transportowym i spedycji	O	Zo	II	4	30	1,4	1,2	3			16		14				4	34	10		16				18	44	78	3		
24ST.P.T.A.31	Etyka w biznesie	O	Zo	II	4	28	1,3	1,4				10		10	8			4	32	4		8	8			6	26	58	2		
Przedmioty specjalistyczne - specjalność Zarządzanie transportem multimodalnym						42	6	6	8	0	8	14	14	14	0	0	120	12	174	10	6	14	0	0	0	26	56	230	8		
24ST.P.T.B.ZTM.1.	Ekonomiczno-organizacyjne uwarunkowania funkcjonowania transportu multimodalnego	W		E	II	4	42	2,0	1,8	4		4	14	14	14			8	50	10	6	14				20	50	100	4		
24ST.P.T.C.4	Praktyka zawodowa	W	Z	II	4		4,1	4,0	4		4						120	4	124			0				6	6	130	4		
Razem semestr IV						266	17	15	22	3	8	126	24	62	8	46	120	52	438	52	16	62	8	63	0	124	325	763	28		
<b>Semestr V</b>																															
<b>PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE</b>																															
24ST.P.T.A.32	Ekonomika transportu	O	E	III	5	44	2,1	1,6	3			14		30				8	52	3		11				70	174	396	14		
24ST.P.T.A.33	Zarządzanie bezpieczeństwem w transporcie	O	E	III	5	46	2,1	1,0	3			30						8	52	4		10				12	26	78	3		
24ST.P.T.A.34	Inżynieria ruchu - organizacja i planowanie transportu	O	E	III	5	30	1,5	1,0		3		16		14				8	38	8		12				12	32	70	2		
24ST.P.T.A.35	Podstawy elektrotechniki	O	E	III	5	30	1,5	1,0				16				14		8	38	8				12		12	32	70	2		
24ST.P.T.A.36	Podstawy automatyki i robotyki	O	E	III	5	34	1,7	1,6				20				14		8	42	10		26				22	58	100	4		



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Przedmioty specjalistyczne - specjalność Zarządzanie transportem multimodalnym						102	5	3	7	0	7	44	12	46	0	0	0	24	126	16	10	12	0	0	0	37	75	201	7
24ST.P.T.B.ZTM.2.	Organizacja i technologiczne przewożu ładunków w transporcie multimodalnym	W	E	III	5	36	1,8	1,0	2		2	20		16				8	44	8						22	30	74	2
24ST.P.T.B.ZTM.3.	Organizacja i zarządzanie infrastrukturą transportu multimodalnego	W	E	III	5	30	1,5	1,0	3		3	4	12	14				8	38	4	10	12				11	37	75	3
24ST.P.T.B.ZTM.4.	Planowanie i organizowanie obsługi ładunków skonteneryzowanych w transporcie multimodalnym	W	E	III	5	36	1,8	0,8	2		2	20		16				8	44	4						4	8	52	2
24ST.P.T.C.5	Praktyka zawodowa	W	Z	III	5		4,1	4,0	4		4						120	4	124			0				6	6	130	4
Razem semestr V						286	18	13	17	3	11	140	12	104	0	28	120	68	472	49	10	45	0	38	0	113	255	727	25
Semestr VI																													
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE						90	5,04	3,52	0	7	0	48	0	28	0	14	16	20	126	24	0	28	0	18	0	46	116	242	9
24ST.P.T.A.37	Metrologia	O	E	III	6	30	1,5	1,3		3		16				14		8	38	10				18		12	40	78	3
24ST.P.T.A.38	Zarządzanie transportem w łańcuchu dostaw	O	Zo	III	6	30	2,0	1,4		4		16		14			16	4	50	8		20				22	50	100	4
24ST.P.T.A.39	Planowanie, organizacja i zarządzanie zrównoważonym	O	E	III	6	30	1,5	0,9				16		14				8	38	6		8				12	26	64	2
Przedmioty specjalistyczne - specjalność Zarządzanie transportem multimodalnym						92	4	3	2	0	8	44	6	10	6	26	0	16	108	28	6	20	0	16	0	36	106	214	8
24ST.P.T.B.ZTM.5	Organizacja spedycji krajowej i międzynarodowej w zarządzaniu transportem multimodalnym	W	E	III	6	30	1,5	1,2			3	16				14		8	38	7				16		14	37	75	3
24ST.P.T.B.ZTM.6	Ryzyko i ubezpieczenia w transporcie multimodalnym	W	Zo	III	6	32	1,4	0,9			3	14	6			12		4	36	12	6	10				14	42	78	3
24ST.P.T.B.ZTM.7	Symulacje w organizacji i zarządzaniu transportem multimodalnym	W	Zo	III	6	30	1,4	1,4	2		2	14		10	6			4	34	9		10				8	27	61	2
24ST.P.T.C.6	Praktyka zawodowa	W	Z	III	6		4,1	4,0	4		4						120	4	124			0				6	6	130	4
24ST.P.L.C.7	Repetitorium dyplomowe	W	Zo	III	VI	30	1,4	4,1			5			30	0			4	34			80	0			30	110	144	5
24ST.P.L.C.8	Exgamin dyplomowy	O	E	III	VI		0,3	0,0			6				0			8	8			0				150	150	158	6
Razem semestr VI						212	15	15	6	7	23	92	6	68	6	40	136	52	400	52	6	128	0	34	0	268	488	888	32
Studia ogółem: godzin / pkt. ECTS / %						1638	103	92	100	19	54	570	152	632	14	176	830	328	2702	277	142	588	8	209	0	982	2206	4908	176

suma ECTS

Przedmiot dodatkowy " Projektowanie uniwersalne" 20 godz. wykładów + 40 ćwiczeń realizowane w jednym semestrze

A - łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów(wymagany >= 50% dla studiów stacjonarnych)	103	57,29%
B - łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym (ćwiczenia, laboratoria, projekty, praktyki i toraca dyplomowa)	92	50,8%
C - moduły zajęć powiązane z praktycznym przygotowaniem zawodowym, którym przypisano punkty ECTS w wymiarze większym niż 50% łącznej liczby punktów, służące zdobywaniu przez studenta umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych	100	55,6%
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, poziomu i profilu kształcenia	19	
E - procentowy udział punktów ECTS, które student uzyskuje realizując moduły kształcenia podlegające wyborowi (wymagany >= 30%)	30	

.....  
Dziekan