



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



PTAN STUDIÓW MWSTIT

TR/2024/SPS/N/P

Dyscyplina naukowa: nauki o zarządzaniu i jakości

kierunek: Transport

poziom studiów: studia pierwszego stopnia

profil: praktyczny

forma studiów: niestacjonarne

specjalność: Zarządzanie transportem multimodalnym

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

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 1-6		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	clear.	ćw.	pr.	lab.	z. prak.	E/Zo		przyg. do wyk.	clear. asyn.	przyg. do ćw.	przyg. proj.	przyg. lab.	praca dypl.	przyg. rygoru			
Semestr I																													
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE																													
24ST.P.L.A.1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	O	Z	I	1	4	0,3	0,0				4						4	8							20	76	126	5
24ST.P.L.A.2	Matematyka	O	E	I	1	42	2,0	2,4	5			21		21				8	50	18		38				21	71	100	4
24ST.P.L.A.3	Mikro i makroekonomia	O	E	I	1	21	1,2	2,0	4			9		12				8	29	12		38							
24ST.P.L.A.4	Informatyka - zarządzanie systemami informatycznymi	O	Zo	I	1	20	1,0	1,4	3				8			12		4	24		10		23		18	51	75	3	
24ST.P.L.A.5	Organizacja i planowanie integracji w zespole	O	Zo	I	1	19	0,9	0,9		2		6	4	9				4	23	4	6	14			8	32	55	2	
24ST.P.L.A.6	Organizacja i planowanie transportu w przedsiębiorstwie i gospodarce	O	Zo	I	1	24	1,1	2,2	4			12		12				4	28	12		42			20	74	102	4	
24ST.P.L.A.7	Język obcy 1	O	Zo	I	1	39	1,7	2,4					9	30				4	43		10	30			20	60	103	4	
24ST.P.L.A.8	Język obcy 2	O	Zo	I	1	30	1,4	2,0					9	21				4	34		10	30			26	66	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						199	13,69	17,28	20	2	4	52	30	105	0	12	120	44	363	46	36	192	0	23	0	139	436	799	30
Semestr II																													
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE																													
24ST.P.L.A.9	Statystyka	O	E	I	2	27	1,4	1,4	3			9				18		8	35	9				18		13	40	75	3
24ST.P.L.A.10	Logistyka zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji	O	E	I	2	30	1,5	2,9	5			6	6	9		9		8	38	6	6	26		28	21	87	125	5	
24ST.P.L.A.11	Podstawy zarządzania	O	E	I	2	32	1,6	1,4		4		12	8	12				8	40	10	10	22			18	60	100	4	
24ST.P.L.A.12	Organizacja, zarządzanie i eksploatacja infrastruktury logistycznej	O	E	I	2	29	1,5	1,1	3			9	8	12				8	37	10	10	16			8	44	81	3	
24ST.P.L.A.13	Prawo i zarządzanie własnością intelektualną	O	Zo	I	2	24	1,1	0,8	3			15		9				4	28	12		10			25	47	75	3	
24ST.P.L.A.14	Język obcy 1	O	Zo	I	2	44	1,9	2,2					10	18			16	4	48		10	22			20	52	100	4	
24ST.P.L.A.15	Język obcy 2	O	Zo	I	2	44	1,9	2,2					10	18			16	4	48		10	22			20	52	100	4	
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						230	15,09	16,04	18	4	4	51	42	78	0	27	152	48	398	47	46	118	0	46	0	131	388	786	30
Semestr III																													
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE																													
24ST.P.L.A.16	Rachunkowość finansowa i zarządca	O	E	II	3	24	1,3	1,2	3			12		12				8	32	12		18			13	43	75	3	
24ST.P.L.A.17	Zarządzanie sieciami komputerowymi i bezpieczeństwem informacji	O	Zo	II	3	13	0,7	1,1	2				4			9		4	17		4			18		12	34	51	2
24ST.P.L.A.18	Podstawy organizacji i zarządzania spedycja	O	Zo	II	3	24	1,1	0,8	2			12		12				4	28	6		9			10	25	53	2	
24ST.P.L.A.19	Towaroznawstwo i zarządzanie jakością	O	E	II	3	24	1,3	1,2	3			12		12				8	32	14		18			12	44	76	3	
24ST.P.L.A.20	Podstawy konstrukcji maszyn	O	E	II	4	27	1,4	1,2	3			15		12				8	35	10		18			12	40	75	3	
24ST.P.L.A.21	Mechanika i wytrzymałość materiałów	O	E	II	3	36	1,8	2,0				12		24				8	44	6		26			24	56	100	4	
24ST.P.L.A.22	Język obcy 1	O	E	II	3	44	2,1	2,2					10	18			16	8	52		12	36			26	74	126	5	
24ST.P.L.A.23	Język obcy 2	O	E	II	3	44	2,1	2,2					10	18			16	8	52		12	36			26	74	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						236	15,81	15,84	17	0	4	63	24	108	0	9	152	60	416	48	28	161	0	18	0	141	396	812	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 1-6		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	clear.	ćw.	pr.	lab.	z. prak.	E/Zo		przyg. do wyk.	clear. asyn.	przyg. do ćw.	przyg. proj.	przyg. lab.	praca dypl.	przyg. rygoru			
Semestr IV																													
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE																													
24ST.P.T.A.24	Budowa i eksploatacja środków transportowych	O	E	II	4	36	1,8	1,4	4			24				12		8	44	12			24			20	56	100	4
24ST.P.T.A.25	Zarządzanie środkami transportowymi w przedsiębiorstwie	O	E	II	4	28	1,4	0,0	3			18	10					8	36	12	10				18	40	76	3	
24ST.P.T.A.26	Telematyka w transporcie	O	Zo	II	4	21	1,0	1,4	2						21		4	25					13		12	25	50	2	
24ST.P.T.A.27	Zarządzanie systemami transportowymi	O	E	II	4	27	1,4	2,9		3				12		15		8	35		15		31		19	65	100	4	
24ST.P.T.A.28	Prawo transportowe w zarządzaniu przedsiębiorstwem	O	Zo	II	4	24	1,1	0,8	2			15		9				4	28	4		12			6	22	50	2	
24ST.P.T.A.29	Zarządzanie finansami w przedsiębiorstwie transportowym i spedycyjnym	O	Zo	II	4	24	1,1	1,3	3			12		12				4	28	12		20			15	47	75	3	
24ST.P.T.A.30	Etyka w biznesie	O	Zo	II	4	24	1,1	1,6				6		9	9			4	28	4		12	10		6	32	60	2	
Przedmioty specjalistyczne - specjalność Zarządzanie transportem multimodalnym						38	2	2	4	0	4	12	14	12	0	0	0	8	46	10	14	16	0	0	0	14	54	100	4
24ST.P.T.B.ZTM.1.	Ekonomiczno-organizacyjne uwarunkowania funkcjonowania transportu multimodalnego	W	E	II	4	38	1,8	2,1	4		4	12	14	12				8	46	10	14	16			14	54	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						222	15	16	22	3	8	87	24	54	9	48	120	52	394	54	24	75	10	68	0	116	347	741	28
Semestr V																													
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE																													
24ST.P.T.A.31	Ekonomika transportu	O	E	III	5	36	1,8	1,7	3	3	0	75	0	48	0	24	0	36	183	45	0	50	0	40	0	50	185	368	14
24ST.P.T.A.32	Zarządzanie bezpieczeństwem w transporcie	O	E	III	5	46	1,8	1,3	3			24		12				8	44	8		18			8	34	78	3	
24ST.P.T.A.33	Inżynieria ruchu - organizacja i planowanie transportu	O	E	III	5	24	1,1	1,0		3		12		12				8	44	4		20			8	32	76	3	
24ST.P.T.A.34	Podstawy elektrotechniki	O	E	III	5	24	1,3	0,9				12			12			8	32	8				10		8	26	58	2
24ST.P.T.A.35	Podstawy automatyki i robotyki	O	E	III	5	27	1,4	1,7				15			12			8	35	17				30		18	65	100	4
Przedmioty specjalistyczne - specjalność Zarządzanie transportem multimodalnym						78	4	6	11	0	11	42	0	36	0	0	0	24	102	34	0	80	0	0	0	69	183	285	11
24ST.P.T.B.ZTM.2.	Organizacja i technologia przewozu ładunków w transporcie multimodalnym	W	E	III	5	27	1,4	2,2	4		4	15		12				8	35	12		30			23	65	100	4	
24ST.P.T.B.ZTM.3.	Organizacja i zarządzanie infrastrukturą transportu multimodalnego	W	E	III	5	24	1,3	1,3	3		3	12		12				8	32	7		20			16	43	75	3	



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



24ST.P.T.B.ZTM.4.	Planowanie i organizowanie obsługi ładunków skonteneryzowanych w transporcie multimodalnym	W	E	III	5	27	1,4	2,3	4	4	15		12			8	35	15		30			30	75	110	4			
22NT.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						235	16	16	21	3	15	117	0	84	0	24	120	64	409	79	0	130	0	40	0	125	374	783	29
Semestr VI																													
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE																													
24ST.P.T.A.36	Metrologia	O	E	III	6	24	1,3	1,4		3	12			12		8	32	10		38		24	10	44	76	3			
24ST.P.T.A.38	Zarządzanie transportem w łańcuchu dostaw	O	Zo	III	6	27	1,9	1,7	4	15		12			16	4	47	11		30			12	53	100	4			
24ST.P.T.A.38	Planowanie, organizacja i zarządzanie zrównoważonym transportem	O	E	III	6	24	1,3	0,8			12		12			8	32	6		8			10	24	56	2			
Przedmioty specjalistyczne - specjalność Zarządzanie transportem multimodalnym						84	4	4	2	0	8	36	6	9	6	27	0	16	100	22	6	10	10	41	0	26	115	215	8
24ST.P.T.B.ZTM.5	Organizacja spedycji krajowej i międzynarodowej w zarządzaniu transportem multimodalnym	W	E	III	6	27	1,4	1,6		3	12			15		8	35	8				24	10	42	77	3			
24ST.P.T.B.ZTM.6	Ryzyko i ubezpieczenia w transporcie multimodalnym	W	Zo	III	6	30	1,4	1,2		3	12	6		12		4	34	8	6			17	10	41	75	3			
24ST.P.T.B.ZTM.7	Symulacje w organizacji i zarządzaniu transportem multimodalnym	W	Zo	III	6	27	1,2	1,6	2		2	12		9	6		4	31	6		10	10		6	32	63	2		
22NT.P.T.C.6	Praktyka zawodowa	W	Z	III	6		4,1	4,0	4	4					120	4	124			0			6	6	130	4			
22NT.P.L.C.7	Repetitorium dyplomowe	W	Zo	III	6	30	1,4	4,1		5			30	0		4	34			80	0		30	110	144	5			
22NT.P.L.C.8	Egzamin dyplomowy	O	Ed	III	6		0	0,3	0,0		6			0		8	8				0		150	150	158	6			
Razem semestr VI						189	14	16	6	7	23	75	6	63	6	39	136	52	377	49	6	128	10	65	0	244	502	879	32
Studia ogółem: godzin / pkt. ECTS / %						1311	89	97	104	19	58	445	126	492	15	159	800	320	2357	323	140	804	20	260	0	896	2443	4800	180
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)	89,32	49,62%
B - łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym (ćwiczenia, laboratoria, projekty, praktyki i praca dyplomowa)->50%	97	54,0%
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	104	57,8%
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	0	
E - procentowy udział punktów ECTS, które student uzyskuje realizując moduły kształcenia podlegające wyborowi (wymagany => 30%)	32	

.....
Dziekan