

IV. Opis programu studiów

1. Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2024/25

Kierunek studiów: TRANSPORT
poziom: studia pierwszego stopnia stacjonarne
profil: ogólnoakademicki

	Kod przedmiotu	lp	Nazwa przedmiotu	w	ć	l	p/s	Liczba godzin	egz	Punkty ECTS
Semestr 1										
O	M#2-S1-T-101	1	Algebra liniowa	15	30			45	1	4
O	M#2-S1-T-102	2	Analiza matematyczna	30	30			60	1	5
O	M#2-S1-T-103	3	Technologie informacyjne			30		30		2
O	M#2-S1-T-104	4	Rysunek techniczny	15			30	45		3
O	M#2-S1-T-105	5	Fizyka techniczna	15	15	15		45	1	4
HS/O	M#2-S1-T-106	6	Podstawy ekonomii	15	15			30		2
HS/K	M#2-S1-T-107	7	Propedeutyka techniki	15			15	30		2
K	M#2-S1-T-108	8	Podstawy elektrotechniki	15	15			30		2
K	M#2-S1-T-109	9	Systemy transportowe	30	15		15	60		4
O	M#2-S1-T-110	10	Ergonomia i BHP	15				15		1
HS/O	M#2-S1-T-111	11	Ochrona własności intelektualnej	15				15		1
Suma godzin i punktów ECTS				180	120	45	60	405	3	30
Semestr 2										
K	M#2-S1-T-201	1	Podstawy ekologii	15			15	30		2
K	M#2-S1-T-202	2	Matematyka w zastosowaniach inżynierskich	15	30			45	1	4
K	M#2-S1-T-203	3	Język obcy			30		30		2
K	M#2-S1-T-204	4	Podstawy elektroniki	15		15		30		2
K	M#2-S1-T-205	5	Podstawy normalizacji i innowacje	15				15		1
K	M#2-S1-T-206	6	Podstawy informatyki	15		30		45		3
K	M#2-S1-T-207	7	Materiały eksploatacyjne w transporcie	15		15		30	1	3
K	M#2-S1-T-208	8	Podstawy logistyki transportowej	30	15			45	1	4
K	M#2-S1-T-209	9	Materiałoznawstwo	30		15		45	1	4
K	M#2-S1-T-210	10	Ekonomika transportu	15	30			45		3
K	M#2-S1-T-211	11	Komputerowy zapis konstrukcji	15		15		30		2
Suma godzin i punktów ECTS				180	75	120	15	390	4	30
Semestr 3										
K	M#2-S1-T-301	1	Podstawy mechaniki technicznej	30	30			60		4
K	M#2-S1-T-302	2	Język obcy			30		30		2
K	M#2-S1-T-303	3	Metrologia w transporcie	15	15	30		60	1	5
K	M#2-S1-T-304	4	Pojazdy samochodowe I	30				30		2
Kw	M#2-S1-T-305a	5a	Mechaniczne urządzenia w transporcie	15	15		15	45		3
	M#2-S1-T-305b	5b	Podstawy konstrukcji maszyn	30			15	45		3
K	M#2-S1-T-306	6	Badania operacyjne	15		30		45	1	4
K	M#2-S1-T-307	7	Podstawy techniki cieplnej	15	15	15		45		3
Kw	M#2-S1-T-308a	8a	Podstawy nanotechnologii	15		15		30		2
	M#2-S1-T-308b	8b	Skanowanie i druk 3D	15		15		30		2
	M#2-S1-T-308c	8c	Bezpieczeństwo maszyn	15			15	30		2
Kw	M#2-S1-T-309a	9a	Tworzywa kompozytowe w transporcie	15		15		30		2
	M#2-S1-T-309b	9b	Tworzywa sztuczne	15		15		30		2
K	M#2-S1-T-310	10	Podstawy eksploatacji technicznej	30		15		45		3
O	M#2-S1-T-311	11	Wychowanie fizyczne		30			30		0
Suma godzin i punktów ECTS				180	105	150	15	450	2	30
Semestr 4										
K	M#2-S1-T-401	1	Język obcy			30		30		2
K	M#2-S1-T-402	2	Metody probabilistyczne w transporcie	15		30		45		3
K	M#2-S1-T-403	3	Podstawy automatyki	15		15		30		2
K	M#2-S1-T-404	4	Ochrona środowiska w transporcie	15		15		30	1	3
K	M#2-S1-T-405	5	Pojazdy samochodowe II	15		30		45	1	4
K	M#2-S1-T-406	6	Mechanika ruchu pojazdów samochodowych	30			30	60		4
K	M#2-S1-T-407	7	Samochodowe silniki spalinowe	30		30		60	1	5
Kw	M#2-S1-T-408a	8a	Obróbka bezubytkowa	15		15		30		2
	M#2-S1-T-408b	8b	Obróbka ubytkowa	15		15		30		2
S1	M#2-S1-T-TS-409	9	Podstawy biomechaniki obrażeń	15		15		30		2

S1	M#2-S1-T-TS-410	10	Podstawy inżynierii ruchu	30			15	45	1	3
S2	M#2-S1-T-EZ-409	9	Zaplecze techniczne eksploatacji pojazdów samochodowych	30			15	45	1	3
S2	M#2-S1-T-EZ-410	10	Inteligentna infrastruktura transportu drogowego	15			15	30		2
S3	M#2-S1-T-LIS-409	9	Logistyka produkcji	30			15	45	1	3
S3	M#2-S1-T-LIS-410	10	Informatyzacja w systemach logistycznych	15		15		30		2
O	M#2-S1-T-411	11	Wychowanie fizyczne		30			30		0
			Suma godzin i punktów ECTS	135	30	165	30	360	3	25
			Przedmioty specjalnościowe TS	45	0	15	15	75	1	5
			Przedmioty specjalnościowe EiZwTD	45	0	0	30	75	1	5
			Przedmioty specjalnościowe LiS	45	0	15	15	75	1	5
			Suma godzin i punktów ECTS TS	180	30	180	45	435	4	30
			Suma godzin i punktów ECTS EiZwTD	180	30	165	60	435	4	30
			Suma godzin i punktów ECTS LiS	180	30	180	45	435	4	30

Semestr 5

K	M#2-S1-T-501	1	Język obcy			30		30	1	3
K	M#2-S1-T-502	2	Podstawy diagnostyki	15		15		30	1	3
K	M#2-S1-T-503	3	Trwałość i niezawodność	15		15		30	1	3
K	M#2-S1-T-504	4	Napędy hydrauliczne i pneumatyczne w środkach transportu	15	15	15		45		3
K	M#2-S1-T-505	5	Wycena pojazdów samochodowych i kosztorysowanie napraw	15		15		30		2
HS/K	M#2-S1-T-506	6	Prawo transportowe	30	15			45		3
			Suma godzin i punktów ECTS	90	30	90	0	210	3	17
S1	M#2-S1-T-TS-507	7	Eksploatacja techniczna pojazdów samochodowych	15		15		30		2
S1	M#2-S1-T-TS-508	8	Ubezpieczenia komunikacyjne w transporcie	15				15		1
S1	M#2-S1-T-TS-509	9	Paliwa konwencjonalne i alternatywne w transporcie	15		15		30		2
S1	M#2-S1-T-TS-510	10	Pojazdy elektryczne i hybrydowe	30		30		60		4
S1	M#2-S1-T-TS-511	11	Infrastruktura transportu samochodowego	30		15		45	1	4
S2	M#2-S1-T-EZ-507	7	Zasady użytkowania i obsługi technicznej samochodów	30		30		60	1	5
S2	M#2-S1-T-EZ-508	8	Paliwa konwencjonalne i alternatywne w transporcie	15		15		30		2
S3	M#2-S1-T-EZ-509	9	Podstawy metodyki pracy rzeczoznawcy samochodowego	30		30		60		4
S3	M#2-S1-T-EZ-510	10	Technologia przewozów drogowych	15			15	30		2
S3	M#2-S1-T-LIS-507	7	Nowoczesne technologie produkcyjne w urządzeniach transportowych	30		15	15	60		4
S3	M#2-S1-T-LIS-508	8	Opakowania w systemach logistycznych	30			15	45	1	4
S3	M#2-S1-T-LIS-509	9	Logistyka w systemach magazynowych	15		15		30		2
S3	M#2-S1-T-LIS-510	10	Logistyka zaopatrzenia	15	15		15	45		3
			Przedmioty specjalnościowe TS	105	0	75	0	180	1	13
			Przedmioty specjalnościowe EiZwTD	90	0	75	15	180	1	13
			Przedmioty specjalnościowe LiS	90	15	30	45	180	1	13
			Suma godzin i punktów ECTS TS	195	30	165	0	390	4	30
			Suma godzin i punktów ECTS EiZwTD	180	30	165	15	390	4	30
			Suma godzin i punktów ECTS LiS	180	45	120	45	390	4	30

Semestr 6

K	M#2-S1-T-601	1	Bezpieczeństwo transportu samochodowego	30		30		60	1	6
K	M#2-S1-T-602	2	Praktyka zawodowa					0		4
K	M#2-S1-T-603	3	Praca przejściowa				15	15		1
			Suma godzin i punktów ECTS	30	0	30	15	75	1	11
S1	M#2-S1-T-TS-604	4	Urządzenia transportu bliskiego	30			15	45		3
S1	M#2-S1-T-TS-605	5	Badania silników spalinowych	30		30		60	1	5
S1	M#2-S1-T-TS-606	6	Badania pojazdów samochodowych	15		15		30		2
S1	M#2-S1-T-TS-607	7	Maszyny i pojazdy do budowy i utrzymania dróg	15			15	30		2
S1	M#2-S1-T-TS-608	8	Układy zasilania silników spalinowych	30		15		45		3
S1	M#2-S1-T-TS-609	9	Podstawy metodyki pracy rzeczoznawcy samochodowego	30		30		60		4
S2	M#2-S1-T-EZ-604	4	Pojazdy elektryczne i hybrydowe	30		30		60		4
S2	M#2-S1-T-EZ-605	5	Obsługa i nowoczesna diagnostyka silników	30		30		60		4
S2	M#2-S1-T-EZ-606	6	Badania środków transportu	30		15		45	1	4
S2	M#2-S1-T-EZ-607	7	Ubezpieczenia komunikacyjne w transporcie	15				15		1
S2	M#2-S1-T-EZ-608	8	Pojazdy autonomiczne	30				30		2
S2	M#2-S1-T-EZ-609	9	Zarządzanie środkami transportu drogowego	30	15		15	60		4
S3	M#2-S1-T-LIS-604	4	Logistyka odnowy systemów technicznych	15	15		15	45		3
S3	M#2-S1-T-LIS-605	5	Obsługa floty pojazdów	15	15		15	45		3
S3	M#2-S1-T-LIS-606	6	Spedycja	30		15	15	60	1	5
S3	M#2-S1-T-LIS-607	7	Nowoczesne powłoki w silnikach spalinowych	30			15	45		3
S3	M#2-S1-T-LIS-608	8	Zarządzanie logistyczne w łańcuchach dostaw	30			15	45		3
S3	M#2-S1-T-LIS-609	9	Logistyka międzynarodowa	15			15	30		2
			Przedmioty specjalnościowe TS	150	0	90	30	270	1	19
			Przedmioty specjalnościowe EiZwTD	165	15	75	15	270	1	19
			Przedmioty specjalnościowe LiS	135	30	15	90	270	1	19
			Suma godzin i punktów ECTS TS	180	0	120	45	345	2	30

			Suma godzin i punktów ECTS EiZwTD	195	15	105	30	345	2	30
			Suma godzin i punktów ECTS LiS	165	30	45	105	345	2	30
Semestr 7										
HS	M#2-S1-T-701	1	Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstw transportowo-spedycyjnych	30	15			45	1	4
K	M#2-S1-T-702	2	Technologie naprawy i regeneracji w środkach transportu	30		15		45		3
Kw	M#2-S1-T-703a	3a	Transport intermodalny	15			15	30		2
	M#2-S1-T-703b	3b	Gospodarka odpadami w przedsiębiorstwach motoryzacyjnych	15			15	30		2
K	M#2-S1-T-704	4	Bezpieczeństwo transportu ładunków niebezpiecznych	15			15	30		2
Kw	M#2-S1-T-705a	5a	Modelowanie procesów biznesowych	15			15	30		2
	M#2-S1-T-705b	5b	Inżynieria jakości	15			15	30		2
K	M#2-S1-T-706	6	Praca dyplomowa					0		15
K	M#2-S1-T-707	7	Seminarium dyplomowe				30	30		2
			Suma godzin i punktów ECTS	105	15	15	75	210	1	30

suma przedmioty ogólne	900	375	615	210	2100	17	173
Suma godzin i punktów ECTS TS	1200	375	795	255	2625	20	210
Suma godzin i punktów ECTS EiZwTD	1200	390	765	270	2625	20	210
Suma godzin i punktów ECTS LiS	1170	420	675	360	2625	20	210
Suma godzin i punktów ECTS TS	300	0	180	45	525	3	37
Suma godzin i punktów ECTS EiZwTD	300	15	150	60	525	3	37
Suma godzin i punktów ECTS LiS	270	45	60	150	525	3	37

ECTS wybieralne, min. 63 pkt.	32,38 %	
seminarium dyplomowe		2
praca dyplomowa		15
praca przejściowa		1
przedmioty kierunkowe wybieralne		13
przedmioty specjalnościowe TS		37
przedmioty specjalnościowe EiZwTD		37
przedmioty specjalnościowe LiS		37
Razem TS		68
Razem EiZwTD		68
Razem LiS		68
HS		12

Przedmioty kierunkowe wybieralne

Semestr 3

M#2-S1-T-305a	5a	Mechaniczne urządzenia w transporcie	15	15		15	45		3
M#2-S1-T-305b	5b	Podstawy konstrukcji maszyn	30			15	45		3
M#2-S1-T-308a	8a	Podstawy nanotechnologii	15		15		30		2
M#2-S1-T-308b	8b	Skanowanie i druk 3D	15		15		30		2
M#2-S1-T-308c	8c	Bezpieczeństwo maszyn	15		15		30		3
M#2-S1-T-309a	9a	Tworzywa kompozytowe w transporcie	15		15				2
M#2-S1-T-309b	9b	Tworzywa sztuczne	15		15		30		2

Semestr 4

M#2-S1-T-408a	8a	Obróbka bezubytkowa	15		15		30		2
M#2-S1-T-408b	8b	Obróbka ubytkowa	15		15		30		2

Semestr 7

M#2-S1-T-703a	3a	Transport intermodalny	15			15	30		2
M#2-S1-T-703b	3b	Gospodarka odpadami w przedsiębiorstwach motoryzacyjnych	15			15	30		2
M#2-S1-T-705a	5a	Modelowanie procesów biznesowych	15			15	30		2
M#2-S1-T-705b	5b	Inżynieria jakości	15			15	30		2