

IV. Opis programu studiów
1. Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2019/2020

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									
M#1-S1-TRA-101	1	Algebra liniowa	20	20			40		3
M#1-S1-TRA-102	2	Analiza matematyczna	40	40			80	1	6
M#1-S1-TRA-103	3	Ergonomia i BHP	15				15		1
M#1-S1-TRA-104	4	Rysunek techniczny	15			30	45		3
M#1-S1-TRA-105	5	Fizyka techniczna	15	15	15		45	1	4
M#1-S1-TRA-106	6	Ekonomia	15	15			30		2
M#1-S1-TRA-107	7	Maszynoznawstwo	15				15		1
M#1-S1-TRA-108	8	Podstawy elektrotechniki	15	15			30		2
M#1-S1-TRA-109	9	Systemy transportowe	30	30			60		4
M#1-S1-TRA-110	10	Mechanika techniczna I	30	30			60		4
Suma godzin i punktów ECTS			210	165	15	30	420	2	30
Semestr 2									
M#1-S1-TRA-201	1	Technologie informacyjne			30		30		2
M#1-S1-TRA-202	2	Matematyka	30	30			60	1	5
M#1-S1-TRA-203	3	Język obcy			30		30		2
M#1-S1-TRA-204	4	Mechanika techniczna II	15	15			30		2
M#1-S1-TRA-205	5	Podstawy normalizacji i innowacje	15				15		1
M#1-S1-TRA-206	6	Podstawy informatyki	15		45		60		4
M#1-S1-TRA-207	7	Materiały eksploatacyjne	15		15		30	1	3
M#1-S1-TRA-208	8	Theory of machines	15			15	30		2
M#1-S1-TRA-209	9	Materiałoznawstwo	30		15		45	1	4
M#1-S1-TRA-210	10	Ochrona środowiska w transporcie	15		15		30	1	3
M#1-S1-TRA-211	11	Komputerowy zapis konstrukcji	15		15		30		2
Suma godzin i punktów ECTS			165	45	165	15	390	4	30
Semestr 3									
M#1-S1-TRA-301	1	Ochrona własności intelektualnej	15				15		1
M#1-S1-TRA-302	2	Język obcy			30		30		2
M#1-S1-TRA-303	3	Metrologia I	15	15			30		2
M#1-S1-TRA-304	4	Ekonomia transportu	15	30			45	1	4
M#1-S1-TRA-305	5	Podstawy elektroniki	15				15		1
M#1-S1-TRA-306	6	Trwałość i niezawodność	15		15		30		2
M#1-S1-TRA-307	7	Podstawy konstrukcji maszyn	30			15	45		3
M#1-S1-TRA-308	8	Podstawy techniki cieplnej	15	15	15		45	1	4
M#1-S1-TRA-309	9	Badania operacyjne, Operational research	15		30		45	1	4
M#1-S1-TRA-310a	10a	Materiały kompozytowe w transporcie	15		15		30		2
M#1-S1-TRA-310b	10b	Praktyczne i teoretyczne aspekty formowania polimerowych struktur kompozytowych w transporcie	15		15		30		2
M#1-S1-TRA-311a	11a	Podstawy nanotechnologii	15		15		30		2
M#1-S1-TRA-311b	11b	Tworzywa sztuczne	15		15		30		2
M#1-S1-TRA-312	12	Podstawy eksploatacji technicznej	30		15		45		3
M#1-S1-TRA-313	13	Wychowanie fizyczne		30			30		0
Suma godzin i punktów ECTS			195	90	135	15	435	3	30
Semestr 4									
M#1-S1-TRA-401	1	Język obcy			30		30		2
M#1-S1-TRA-402	2	Podstawy elektroniki			15		15		1

M#1-S1-TRA-403	3	Metrologia II, Metrology	15		30		45	1	4
M#1-S1-TRA-404	4	Napędy hydrauliczne i pneumatyczne w środkach transportu	15	15	15		45		3
M#1-S1-TRA-405	5	Pojazdy samochodowe I	30				30		2
M#1-S1-TRA-406	6	Mechanika ruchu pojazdów samochodowych	30		30		60	1	5
M#1-S1-TRA-407	7	Samochodowe silniki spalinowe	30		30		60	1	5
M#1-S1-TRA-408	8	Podstawy diagnostyki	15		15		30	1	3
M#1-S1-TRA-TS-409	9	Podstawy biomechaniki obrazów	15		15		30		2
M#1-S1-TRA-TS-410	10	Podstawy inżynierii ruchu	30			15	45		3
M#1-S1-TRA-EiZwTD-409	9	Zaplecze techniczne eksploatacji pojazdów samochodowych	30			15	45		3
M#1-S1-TRA-EiZwTD-410	10	Inteligentna infrastruktura transportu drogowego	15		15		30		2
M#1-S1-TRA-LiS-409	9	Logistyka produkcji	30			15	45		3
M#1-S1-TRA-LiS-410	10	Transport przesyłowy i przenośnikowy	15		15		30		2
M#1-S1-TRA-411	11	Wychowanie fizyczne		30			30		0
		Suma godzin i punktów ECTS	135	45	165	0	345	4	25
		Przedmioty specjalnościowe TS	45	0	15	15	75	0	5
		Przedmioty specjalnościowe EiZwTD	45	0	15	15	75	0	5
		Przedmioty specjalnościowe LiS	45	0	15	15	75	0	5
		Suma godzin i punktów ECTS TS	180	45	180	15	420	4	30
		Suma godzin i punktów ECTS EiZwTD	180	45	180	15	420	4	30
		Suma godzin i punktów ECTS LiS	180	45	180	15	420	4	30

Semestr 5

M#1-S1-TRA-501	1	Język obcy			30		30	1	3
M#1-S1-TRA-502	2	Podstawy automatyki	30		15		45		3
M#1-S1-TRA-503	3	Pojazdy samochodowe II	15		30		45	1	4
M#1-S1-TRA-504	4	Podstawy logistyki	30	15			45	1	4
M#1-S1-TRA-505	5	Prawo transportowe	30	15			45		3
		Suma godzin i punktów ECTS	105	30	75	0	210	3	17
M#1-S1-TRA-TS-506	6	Eksploatacja techniczna pojazdów samochodowych	30		30		60	1	5
M#1-S1-TRA-TS-507	7	Ubezpieczenia komunikacyjne w transporcie	30		15		45		3
M#1-S1-TRA-TS-508	8	Paliwa konwencjonalne i alternatywne w transporcie	15		15		30		2
M#1-S1-TRA-TS-509	9	Infrastruktura transportu samochodowego	30	15			45		3
M#1-S1-TRA-EiZwTD-506	6	Badania środków transportu	30		15		45	1	4
M#1-S1-TRA-EiZwTD-507	7	Paliwa konwencjonalne i alternatywne w transporcie	15		15		30		2
M#1-S1-TRA-EiZwTD-508	8	Ubezpieczenia komunikacyjne w transporcie	30		15		45		3
M#1-S1-TRA-EiZwTD-509	9	Wycena pojazdów samochodowych i kosztorysowanie napraw	15		15		30		2
M#1-S1-TRA-EiZwTD-510	10	Technologia przewozów drogowych	15			15	30		2
M#1-S1-TRA-LiS-506	6	Nowoczesne technologie produkcyjne w urządzeniach transportowych	30		15	15	60		4
M#1-S1-TRA-LiS-507	7	Opakowania w systemach logistycznych	30	15			45	1	4
M#1-S1-TRA-LiS-508	8	Logistyka międzynarodowa	15	15	15		45		3
M#1-S1-TRA-LiS-509	9	Logistyka zaopatrzenia	15	15			30		2
		Przedmioty specjalnościowe TS	105	15	60	0	180	1	13
		Przedmioty specjalnościowe EiZwTD	105	0	60	15	180	1	13
		Przedmioty specjalnościowe LiS	90	45	30	15	180	1	13
		Suma godzin i punktów ECTS TS	210	45	135	0	390	4	30
		Suma godzin i punktów ECTS EiZwTD	210	30	135	15	390	4	30
		Suma godzin i punktów ECTS LiS	195	75	105	15	390	4	30

Semestr 6

M#1-S1-TRA-601	1	Bezpieczeństwo transportu samochodowego	30		30		60	1	5
M#1-S1-TRA-602	2	Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstw transportowo-spedycyjnych I	15				15		1
M#1-S1-TRA-603	3	Praktyka zawodowa					0		4
M#1-S1-TRA-604	4	Praca przejściowa				15	15		1
		Suma godzin i punktów ECTS	45	0	30	15	90	1	11
M#1-S1-TRA-TS-605	5	Urządzenia transportu bliskiego	30	15		15	60		4
M#1-S1-TRA-TS-606	6	Badania silników spalinowych	30		30		60	1	5
M#1-S1-TRA-TS-607	7	Wspomaganie komputerowe w technice samochodowej	15		30		45		3
M#1-S1-TRA-TS-608	8	Układy zasilania silników spalinowych	30		15		45		3
M#1-S1-TRA-TS-609	9	Metodyka pracy rzeczoznawcy samochodowego	30		30		60		4

M#1-S1-TRA-EiZwTD-605	5	Pojazdy elektryczne i hybrydowe	30		30		60		4
M#1-S1-TRA-EiZwTD-606	6	Obsługa i nowoczesna diagnostyka silników	30		30		60		4
M#1-S1-TRA-EiZwTD-607	7	Zasady użytkowania i obsługi technicznej samochodów	30		30		60	1	5
M#1-S1-TRA-EiZwTD-608	8	Pojazdy autonomiczne	30				30		2
M#1-S1-TRA-EiZwTD-609	9	Zarządzanie środkami transportu drogowego	30	15		15	60		4
M#1-S1-TRA-LiS-605	5	Logistyka odnowy systemów technicznych	30	15		15	60		4
M#1-S1-TRA-LiS-606	6	Serwis pojazdów	15	15		15	45		3
M#1-S1-TRA-LiS-607	7	Spedycja	30		15	15	60	1	5
M#1-S1-TRA-LiS-608	8	Nowoczesne powłoki w silnikach spalinowych	30		15	15	60		4
M#1-S1-TRA-LiS-609	9	Strategie łańcuchów dostaw	30		15		45		3
		Przedmioty specjalnościowe TS	135	15	105	15	270	1	19
		Przedmioty specjalnościowe EiZwTD	150	15	90	15	270	1	19
		Przedmioty specjalnościowe LiS	135	30	45	60	270	1	19
		Suma godzin i punktów ECTS TS	180	15	135	30	360	2	30
		Suma godzin i punktów ECTS EiZwTD	195	15	120	30	360	2	30
		Suma godzin i punktów ECTS LiS	180	30	75	75	360	2	30

Semestr 7

M#1-S1-TRA-701	1	Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstw transportowo-spedycyjnych II	15	15			30	1	3
M#1-S1-TRA-702	2	Technologie naprawy i regeneracji	30		15		45		3
M#1-S1-TRA-703a	3a	Obróbka bezubytkowa	15		15		30		2
M#1-S1-TRA-703b	3b	Obróbka ubytkowa	15		15		30		2
M#1-S1-TRA-704a	4a	Transport szynowy	30	15			45		3
M#1-S1-TRA-704b	4b	Transport intermodalny	30	15			45		3
M#1-S1-TRA-705a	5a	Innowacyjne procesy obróbki elementów pojazdów	15		15		30		2
M#1-S1-TRA-705b	5b	Inżynieria jakości	15			15	30		2
M#1-S1-TRA-706	6	Praca dyplomowa					0		15
M#1-S1-TRA-707	7	Seminarium dyplomowe				30	30		2
		Suma godzin i punktów ECTS	105	30	45	30	210	1	30

suma przedmioty ogólne	960	405	630	105	2100	18	173
Suma godzin i punktów ECTS TS	1245	435	810	135	2625	20	210
Suma godzin i punktów ECTS EiZwTD	1260	420	795	150	2625	20	210
Suma godzin i punktów ECTS LiS	1230	480	720	195	2625	20	210

ECTS wybieralne, min. 63 pkt.	
seminarium dyplomowe	
praca dyplomowa	
praca przejściowa	
przedmioty kierunkowe wybieralne	
przedmioty specjalnościowe TS	
przedmioty specjalnościowe EiZwTD	
przedmioty specjalnościowe LiS	
Razem TS	
Razem EiZwTD	
Razem LiS	

2
15
1
11
37
37
37
66
66
66