

IV. Opis programu studiów

1. Plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2019/2020

Kierunek studiów: transport

poziom: studia pierwszego stopnia niestacjonarne

profil: ogólnoakademicki

Kod przedmiotu	lp	Nazwa przedmiotu	w	ć	l	p/s	Liczba godzin	egz	Punkty ECTS
Semestr 1									
M#1-N1-TRA-101	1	Algebra liniowa	12	12			24		3
M#1-N1-TRA-102	2	Analiza matematyczna	24	24			48	1	6
M#1-N1-TRA-103	3	Ergonomia i BHP	9				9		1
M#1-N1-TRA-104	4	Rysunek techniczny	9			18	27		3
M#1-N1-TRA-105	5	Fizyka techniczna	9	9	9		27	1	4
M#1-N1-TRA-106	6	Maszynoznawstwo	9				9		1
M#1-N1-TRA-107	7	Systemy transportowe	18	18			36		4
M#1-N1-TRA-108	8	Mechanika techniczna I	18	18			36		4
Suma godzin i punktów ECTS			108	81	9	18	216	2	26
Semestr 2									
M#1-N1-TRA-201	1	Ekonomia	9	9			18		2
M#1-N1-TRA-202	2	Podstawy elektrotechniki	9	9			18		2
M#1-N1-TRA-203	3	Matematyka	18	18			36	1	5
M#1-N1-TRA-204	4	Język obcy			18		18		2
M#1-N1-TRA-205	5	Mechanika techniczna II	9	9			18		2
M#1-N1-TRA-206	6	Podstawy normalizacji i innowacje	9				9		1
M#1-N1-TRA-207	7	Theory of machines	9			9	18		2
M#1-N1-TRA-208	8	Technologie informacyjne			18		18		2
M#1-N1-TRA-209	9	Materiałoznawstwo	18		9		27	1	4
M#1-N1-TRA-210	10	Ochrona środowiska w transporcie	9		9		18	1	3
M#1-N1-TRA-211	11	Komputerowy zapis konstrukcji	9		9		18		2
Suma godzin i punktów ECTS			99	45	63	9	216	3	27
Semestr 3									
M#1-N1-TRA-301	1	Język obcy			18		18		2
M#1-N1-TRA-302	2	Materiały eksploatacyjne	9		9		18	1	3
M#1-N1-TRA-303	3	Podstawy informatyki	9		27		36		4
M#1-N1-TRA-304	4	Metrologia I	9	9			18		2
M#1-N1-TRA-305	5	Podstawy elektroniki	9				9		1
M#1-N1-TRA-306	6	Podstawy konstrukcji maszyn	18			9	27		3
M#1-N1-TRA-307	7	Podstawy techniki cieplnej	9	9	9		27	1	4
M#1-N1-TRA-308	8	Podstawy logistyki	18	9			27	1	4
M#1-N1-TRA-309	9	Podstawy eksploatacji technicznej	18		9		27		3
Suma godzin i punktów ECTS			99	27	72	9	207	3	26
Semestr 4									
M#1-N1-TRA-401	1	Ochrona własności intelektualnej	9				9		1
M#1-N1-TRA-402a	2A	Podstawy nanotechnologii	9		9		18		2
M#1-N1-TRA-402b	2B	Tworzywa sztuczne	9		9		18		2
M#1-N1-TRA-403	3	Ekonomia transportu	9	18			27	1	4
M#1-N1-TRA-404	4	Język obcy			18		18		2
M#1-N1-TRA-405	5	Mechanika ruchu pojazdów samochodowych	18		18		36	1	5
M#1-N1-TRA-406	6	Napędy hydrauliczne i pneumatyczne w środkach transportu	9	9	9		27		3
M#1-N1-TRA-407	7	Podstawy elektroniki			9		9		1

M#1-N1-TRA-408	8	Prawo transportowe	18	9			27		3
M#1-N1-TRA-409	9	Pojazdy samochodowe I	18				18		2
M#1-N1-TRA-410	10	Metrologia II, Metrology	9		18		27	1	4

Suma godzin i punktów ECTS			99	36	81	0	216	3	27
Semestr 5									
M#1-N1-TRA-501a	1a	Materiały kompozytowe w transporcie	9		9		18		2
M#1-N1-TRA-501b	1b	Praktyczne i teoretyczne aspekty formowania polimerowych	9		9		18		2
M#1-N1-TRA-502	2	Język obcy			18		18	1	3
M#1-N1-TRA-503	3	Trwałość i niezawodność	9		9		18		2
M#1-N1-TRA-504	4	Pojazdy samochodowe II	9		18		27	1	4
M#1-N1-TRA-505	5	Podstawy diagnostyki	9		9		18	1	3
M#1-N1-TRA-506a	6a	Obróbka bezubytkowa	9		9		18		2
M#1-N1-TRA-506b	6b	Obróbka ubytkowa	9		9		18		2
M#1-N1-TRA-507	7	Samochodowe silniki spalinowe	18		18		36	1	5
M#1-N1-TRA-TS-508	8	Podstawy biomechaniki obrażeń	9		9		18		2
M#1-N1-TRA-TS-509	9	Podstawy inżynierii ruchu	18			9	27		3
M#1-N1-TRA-EiZwTD-508	8	Zaplecze techniczne eksploatacji pojazdów samochodowych	18			9	27		3
M#1-N1-TRA-EiZwTD-509	9	Inteligentna infrastruktura transportu drogowego	9		9		18		2
M#1-N1-TRA-LiS-508	8	Logistyka produkcji	18			9	27		3
M#1-N1-TRA-LiS-509	9	Transport przesyłowy i przenośnikowy	9		9		18		2
Suma godzin i punktów ECTS			63	0	90	0	153	4	21
Przedmioty specjalnościowe TS			27	0	9	9	45	0	5
Przedmioty specjalnościowe EiZwTD			27	0	9	9	45	0	5
Przedmioty specjalnościowe LiS			27	0	9	9	45	0	5
Suma godzin i punktów ECTS TS			90	0	99	9	198	4	26
Suma godzin i punktów ECTS EiZwTD			90	0	99	9	198	4	26
Suma godzin i punktów ECTS LiS			90	0	99	9	198	4	26

Semestr 6									
M#1-N1-TRA-601	1	Bezpieczeństwo transportu samochodowego	18		18		36	1	5
M#1-N1-TRA-602	2	Praktyka zawodowa					0		4
M#1-N1-TRA-603	8	Badania operacyjne, Operational research	9		18		27	1	4
Suma godzin i punktów ECTS			27	0	36	0	63	2	13
M#1-N1-TRA-TS-604	4	Eksploatacja techniczna pojazdów samochodowych	18		18		36	1	5
M#1-N1-TRA-TS-605	5	Ubezpieczenia komunikacyjne w transporcie	18		9		27		3
M#1-N1-TRA-TS-606	6	Paliwa konwencjonalne i alternatywne w transporcie	9		9		18		2
M#1-N1-TRA-TS-607	7	Infrastruktura transportu samochodowego	18	9			27		3
M#1-N1-TRA-EiZwTD-604	4	Badania środków transportu	18		9		27	1	4
M#1-N1-TRA-EiZwTD-605	5	Paliwa konwencjonalne i alternatywne w transporcie	9		9		18		2
M#1-N1-TRA-EiZwTD-606	6	Ubezpieczenia komunikacyjne w transporcie	18		9		27		3
M#1-N1-TRA-EiZwTD-607	7	Wycena pojazdów samochodowych i kosztorysowanie napraw	9		9		18		2
M#1-N1-TRA-EiZwTD-608	8	Technologia przewozów drogowych	9			9	18		2
M#1-N1-TRA-LiS-604	4	Nowoczesne technologie produkcyjne w urządzeniach transportowych	18		9	9	36		4
M#1-N1-TRA-LiS-605	5	Opakowania w systemach logistycznych	18	9			27	1	4
M#1-N1-TRA-LiS-606	6	Logistyka międzynarodowa	9	9	9		27		3
M#1-N1-TRA-LiS-607	7	Logistyka zaopatrzenia	9	9			18		2
Przedmioty specjalnościowe TS			63	9	36	0	108	1	13
Przedmioty specjalnościowe EiZwTD			63	0	36	9	108	1	13
Przedmioty specjalnościowe LiS			54	27	18	9	108	1	13
Suma godzin i punktów ECTS TS			90	9	72	0	171	3	26
Suma godzin i punktów ECTS EiZwTD			90	0	72	9	171	3	26
Suma godzin i punktów ECTS LiS			81	27	54	9	171	3	26

Semestr 7									
M#1-N1-TRA-701	1	Podstawy automatyki	18		9		27		3
M#1-N1-TRA-702	2	Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstw transportowo-spedycyjnych I	9				9		1
M#1-N1-TRA-703a	3a	Innowacyjne procesy obróbki elementów pojazdów	9		9		18		2

M#1-N1-TRA-703b	3b	Inżynieria jakości	9			9	18		2
M#1-N1-TRA-704	4	Praca przejściowa				9	9		1
Suma godzin i punktów ECTS			36	0	18	9	63	0	7
M#1-N1-TRA-TS-705	5	Urządzenia transportu bliskiego	18	9		9	36		4
M#1-N1-TRA-TS-706	6	Badania silników spalinowych	18		18		36	1	5
M#1-N1-TRA-TS-707	7	Wspomaganie komputerowe w technice samochodowej	9		18		27		3
M#1-N1-TRA-TS-708	8	Układy zasilania silników spalinowych	18		9		27		3
M#1-N1-TRA-TS-709	9	Metodyka pracy rzeczoznawcy samochodowego	18		18		36		4
M#1-N1-TRA-EiZwTD-705	5	Pojazdy elektryczne i hybrydowe	18		18		36		4
M#1-N1-TRA-EiZwTD-706	6	Obsługa i nowoczesna diagnostyka silników	18		18		36		4
M#1-N1-TRA-EiZwTD-707	7	Zasady użytkowania i obsługi technicznej samochodów	18		18		36	1	5
M#1-N1-TRA-EiZwTD-708	8	Pojazdy autonomiczne	18				18		2
M#1-N1-TRA-EiZwTD-709	9	Zarządzanie środkami transportu drogowego	18	9		9	36		4
M#1-N1-TRA-LiS-705	5	Logistyka odnowy systemów technicznych	18	9		9	36		4
M#1-N1-TRA-LiS-706	6	Serwis pojazdów	9	9		9	27		3
M#1-N1-TRA-LiS-707	7	Spedycja	18		9	9	36	1	5
M#1-N1-TRA-LiS-708	8	Nowoczesne powłoki w silnikach spalinowych	18		9	9	36		4
M#1-N1-TRA-LiS-709	9	Strategie łańcuchów dostaw	18		9		27		3
Przedmioty specjalnościowe TS			81	9	63	9	162	1	19
Przedmioty specjalnościowe EiZwTD			90	9	54	9	162	1	19
Przedmioty specjalnościowe LiS			81	18	27	36	162	1	19
Suma godzin i punktów ECTS TS			117	9	81	18	225	1	26
Suma godzin i punktów ECTS EiZwTD			126	9	72	18	225	1	26
Suma godzin i punktów ECTS LiS			117	18	45	45	225	1	26

Semestr 8

M#1-N1-TRA-801	1	Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstw transportowo-spedycyjnych II	9	9			18	1	3
M#1-N1-TRA-802	2	Technologie naprawy i regeneracji	18		9		27		3
M#1-N1-TRA-803a	3a	Transport szynowy	18	9			27		3
M#1-N1-TRA-803b	3b	Transport intermodalny	18	9			27		3
M#1-N1-TRA-804	4	Praca dyplomowa					0		15
M#1-N1-TRA-805	5	Seminarium dyplomowe				18	18		2
Suma godzin i punktów ECTS			45	18	9	18	90	1	26

suma przedmioty ogólne	576	207	378	63	1224	18	173
Suma godzin i punktów ECTS TS	747	225	486	81	1539	20	210
Suma godzin i punktów ECTS EiZwTD	756	216	477	90	1539	20	210
Suma godzin i punktów ECTS LiS	738	252	432	117	1539	20	210

ECTS wybieralne, min. 63 pkt.	
seminarium dyplomowe	2
praca dyplomowa	15
praca przejściowa	1
przedmioty kierunkowe wybieralne	11
przedmioty specjalnościowe TS	37
przedmioty specjalnościowe EiZwTD	37
przedmioty specjalnościowe LiS	37
Razem TS	66
Razem EiZwTD	66
Razem LiS	66

2
15
1
11
37
37
37
66
66
66

Przedmiot kierunkowy wybieralny I, sem. 5				
A. Materiały kompozytowe w transporcie	15	15	30	2
B. Praktyczne i teoretyczne aspekty formowania polimerowych struktur kompozytowych w transporcie	15	15	30	2

Przedmiot kierunkowy wybieralny II, sem. 4							
A. Podstawy nanotechnologii	15		15		30		2
B. Tworzywa sztuczne	15		15		30		2

Przedmiot kierunkowy wybieralny III, sem. 5							
A. Obróbka bezubutkowa	15		15		30		2
B. Obróbka ubytkowa	15		15		30		2

Przedmiot kierunkowy wybieralny IV, sem. 8							
A. Transport szynowy	30	15			45		3
B. Transport intermodalny	30	15			45		3

Przedmiot kierunkowy wybieralny V, sem. 6							
A. Innowacyjne procesy obróbki elementów pojazdów	15		15		30		2
B. Inżynieria jakości	15			15	30		2