



IV. Opis programu studiów

4a Wykaz przedmiotów związanych z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów

nazwa kierunku studiów: inżynieria środków transportu						
poziom: I stopień						
profil: ogólnoakademicki						
Przedmiot	Forma/ formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne/ niestacjonarne	Punkty ECTS	Liczba punktów ECTS		
				Inżynieria mechaniczna	inżynieria lądowa i transport	automatyka, elektronika i elektrotechnika
Rysunek techniczny	Wykład/projekt	45/27	3	3	0	0
Maszynoznawstwo	Wykład	15/9	1	1	0	0
Podstawy elektrotechniki	Wykład/ ćwiczenia	30/18	2	0	0	2
Systemy transportowe	Wykład/ ćwiczenia	60/36	3	2,25	0,75	0
Mechanika techniczna I	Wykład/ ćwiczenia	60/36	4	4	0	0
Mechanika techniczna II	Wykład/ćwiczenia	30/18	2	2	0	0
Materiały eksploatacyjne	Wykład/laboratorium	30/18	3	3	0	0
Theory of machines	Wykład /projekt	30/18	2	2	0	0
Materiałoznawstwo	Wykład/laboratorium	45/27	4	4	0	0
Ochrona środowiska w transporcie	Wykład /laboratorium	30/18	3	2,25	0,75	0
Komputerowy zapis konstrukcji	Wykład /laboratorium	30/18	2	2	0	0
Metrologia I	Wykład /ćwiczenia	30/18	2	2	0	0
Podstawy elektroniki	Wykład	15/9	1	0	0	1
Trwałość i niezawodność	Wykład/laboratorium	30/18	2	2	0	0
Podstawy konstrukcji maszyn	Wykład/projekt	45/27	3	3	0	0
Podstawy techniki cieplnej	Wykład /ćwiczenia /laboratorium	45/27	4	4	0	0
Badania operacyjne, Operational research	Wykład/laboratorium	45/27	4	4	0	0
Materiały kompozytowe w transporcie	Wykład/laboratorium	30/18	2	2	0	0
Praktyczne i teoretyczne aspekty formowania polimerowych struktur kompozytowych w transporcie	Wykład/laboratorium	30/18	2	2	0	0



Podstawy nanotechnologii	Wykład/laboratorium	30/18	2	2	0	0
Tworzywa sztuczne	Wykład/laboratorium	30/18	2	2	0	0
Podstawy eksploatacji technicznej	Wykład/laboratorium	45/27	3	3	0	0
Podstawy elektroniki	laboratorium	15/9	1	0	0	1
Metrologia II, Metrology	Wykład/laboratorium	45/27	4	4	0	0
Napędy hydrauliczne i pneumatyczne w środkach transportu	Wykład/ćwiczenia /laboratorium	45/27	3	1,5	0	1,5
Pojazdy samochodowe I	Wykład	30/18	2	2	0	0
Mechanika ruchu pojazdów samochodowych	Wykład/laboratorium	60/36	5	5	0	0
Samochodowe silniki spalinowe	Wykład /laboratorium	60/36	5	3,75	0	1,25
Podstawy diagnostyki	Wykład /laboratorium	30/18	3	2,25	0	0,75
Podstawy biomechaniki obrażeń	Wykład /laboratorium	30/18	2	2	0	0
Podstawy inżynierii ruchu	Wykład/projekt	45/27	3	3	0	0
Zaplecze techniczne eksploatacji pojazdów samochodowych	Wykład/projekt	45/27	3	3	0	0
Inteligentna infrastruktura transportu drogowego	Wykład/laboratorium	30/18	2	2	0	0
Logistyka produkcji	Wykład/projekt	45/27	3	3	0	0
Transport przesyłowy i przenośnikowy	Wykład/laboratorium	30/18	2	2	0	0
Podstawy automatyki	Wykład/laboratorium	45/27	3	0	0	3
Pojazdy samochodowe II	Wykład/laboratorium	45/27	4	4	0	0
Podstawy logistyki	Wykład/ćwiczenia	45/27	4	4	0	0
Eksploatacja techniczna pojazdów samochodowych	Wykład/laboratorium	60/36	5	5	0	0
Paliwa konwencjonalne i alternatywne w transporcie	Wykład /laboratorium	30/18	2	2	0	0
Infrastruktura transportu samochodowego	Wykład/ćwiczenia	45/27	3	2,25	0,75	0
Badania środków transportu	Wykład/laboratorium	45/27	4	4	0	0
Paliwa konwencjonalne i alternatywne w transporcie	Wykład/laboratorium	30/18	2	2	0	0
Wycena pojazdów samochodowych i kosztorysowanie napraw	Wykład/laboratorium	30/18	2	2	0	0
Technologia przewozów drogowych	Wykład/projekt	30/18	2	1,5	0,5	0
Nowoczesne technologie produkcyjne w urządzeniach transportowych	Wykład/laboratorium Projekt	60/36	4	4	0	0
Opakowania w systemach logistycznych	Wykład /ćwiczenia	45/27	4	4	0	0
Logistyka międzynarodowa	Wykład/ćwiczenia Laboratorium	45/27	3	3	0	0
Logistyka zaopatrzenia	Wykład/ćwiczenia	30/18	2	2	0	0



Bezpieczeństwo transportu samochodowego	Wykład/laboratorium	60/36	5	5	0	0	
Urządzenia transportu bliskiego	Wykład/ćwiczenia Projekt	60/36	4	4	0	0	
Badania silników spalinowych	Wykład/laboratorium	60/36	5	5	0	0	
Wspomaganie komputerowe w technice samochodowej	Wykład/laboratorium	45/27	3	3	0	0	
Układy zasilania silników spalinowych	Wykład/laboratorium	45/27	3	2,25	0	0,75	
Metodyka pracy rzeczoznawcy samochodowego	Wykład/laboratorium	60/36	4	4	0	0	
Pojazdy elektryczne i hybrydowe	Wykład /laboratorium	60/36	4	3	0	1	
Obsługa i nowoczesna diagnostyka silników	Wykład /laboratorium	60/36	4	4	0	0	
Zasady użytkowania i obsługi technicznej samochodów	Wykład /laboratorium	60/36	5	5	0	0	
Pojazdy autonomiczne	Wykład	30/18	2	2	0	0	
Logistyka odnowy systemów technicznych	Wykład/ćwiczenia Projekt	60/36	4	4	0	0	
Serwis pojazdów	Wykład/ćwiczenia Projekt	45/27	3	3	0	0	
Spedycja	Wykład/laboratorium Projekt	60/36	5	3,75	1,25	0	
Nowoczesne powłoki w silnikach spalinowych	Wykład/laboratorium Projekt	60/36	4	4	0	0	
Strategie łańcuchów dostaw	Wykład/laboratorium	45/27	3	2,25	0,75	0	
Technologie naprawy i regeneracji	Wykład/laboratorium	45/27	3	3	0	0	
Obróbka bezubytkowa	Wykład/laboratorium	30/18	2	2	0	0	
Obróbka ubytkowa	Wykład/laboratorium	30/18	2	2	0	0	
Transport szynowy	Wykład/ćwiczenia	45/27	3	3	0	0	
Transport intermodalny	Wykład/ćwiczenia	45/27	3	3	0	0	
Innowacyjne procesy obróbki elementów pojazdów	Wykład/laboratorium	30/18	2	2	0	0	
Inżynieria jakości	Wykład/projekt	30/18	2	2	0	0	
Suma godzin i punktów ECTS	średnia	1825/1095	135	127	3	6	
	TS	1830	135	121,5	2,3	11,3	
	EiZwTD	1770	131	117,5	2,0	11,5	
	LiS	1875	138	124	3,5	10,5	
Wynik wyrażony w procentach (w odniesieniu do liczby punktów ECTS dla kierunku), średnia, %				57,6	1,2	5,3	
				TS (135)	57,9	1,1	5,4
				EiZwTD (131)	56,0	1,0	5,5
				LiS (138)	59,0	1,7	5,0

Nazwy zakresów:

TS – transport samochodowy,

EiZwTD – eksploatacja i zarządzanie w transporcie drogowym,

LiS– logistyka i spedycja.