



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: transport poziom: I stopień profil: ogólnoakademicki					
Przedmiot	Forma/ formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne/ niestacjonarne	Liczba punktów ECTS		
			Inżynieria mechaniczna	Inżynieria lądowa i transport	automatyka, elektronika i elektrotechnika
Rysunek techniczny	Wykład/projekt	45/27	3	0	0
Maszynoznawstwo	Wykład	15/9	1	0	0
Podstawy elektrotechniki	Wykład/ ćwiczenia	30/18	1	0	1
Systemy transportowe	Wykład/ ćwiczenia	60/36	2	2	0
Mechanika techniczna I	Wykład/ ćwiczenia	60/36	4	0	0
Mechanika techniczna II	Wykład/ćwiczenia	30/18	2	0	0
Materiały eksploatacyjne	Wykład /laboratorium	30/18	3	0	0
Theory of machines	Wykład /projekt	30/18	2	0	0
Materiałoznawstwo	Wykład /laboratorium	45/27	4	0	0
Ochrona środowiska w transporcie	Wykład /laboratorium	30/18	3	0	0
Komputerowy zapis konstrukcji	Wykład /laboratorium	30/18	2	0	0
Metrologia I	Wykład /ćwiczenia	30/18	2	0	0
Podstawy elektroniki	Wykład	15/9	0.5	0	0.5
Trwałość i niezawodność	Wykład /laboratorium	30/18	2	0	0
Podstawy konstrukcji maszyn	Wykład/projekt	45/27	3	0	0
Podstawy techniki cieplnej	Wykład /ćwiczenia /laboratorium	45/27	4	0	0
Badania operacyjne, Operational research	Wykład /laboratorium	45/27	4	0	0
Materiały kompozytowe w transporcie	Wykład /laboratorium	30/18	2	0	0
Praktyczne i teoretyczne aspekty formowania polimerowych struktur kompozytowych w	Wykład /laboratorium	30/18	2	0	0



transporcie					
Podstawy nanotechnologii	Wykład /laboratorium	30/18	2	0	0
Tworzywa sztuczne	Wykład /laboratorium	30/18	2	0	0
Podstawy eksploatacji technicznej	Wykład /laboratorium	45/27	3	0	0
Podstawy elektroniki	laboratorium	15/9	1	0	0
Metrologia II, Metrologia	Wykład /laboratorium	45/27	4	0	0
Napędy hydrauliczne i pneumatyczne w środkach transportu	Wykład/ćwiczenia /laboratorium	45/27	3	0	0
Pojazdy samochodowe I	Wykład	30/18	2	0	0
Mechanika ruchu pojazdów samochodowych	Wykład /laboratorium	60/36	5	0	0
Samochodowe silniki spalinowe	Wykład /laboratorium	60/36	5	0	0
Podstawy diagnostyki	Wykład /laboratorium	30/18	1.5	0	1.5
Podstawy biomechaniki obrażeń	Wykład /laboratorium	30/18	2	0	0
Podstawy inżynierii ruchu	Wykład/projekt	45/27	3	0	0
Zaplecze techniczne eksploatacji pojazdów samochodowych	Wykład/projekt	45/27	3	0	0
Inteligentna infrastruktura transportu drogowego	Wykład /laboratorium	30/18	2	0	0
Logistyka produkcji	Wykład/projekt	45/27	3	0	0
Transport przesyłowy i przenośnikowy	Wykład /laboratorium	30/18	2	0	0
Podstawy automatyki	Wykład /laboratorium	45/27	1.5	0	1.5
Pojazdy samochodowe II	Wykład /laboratorium	45/27	4	0	0
Podstawy logistyki	Wykład/ćwiczenia	45/27	4	0	0
Eksploatacja techniczna pojazdów samochodowych	Wykład /laboratorium	60/36	2.5	2.5	0
Paliwa konwencjonalne i alternatywne w transporcie	Wykład /laboratorium	30/18	2	0	0
Infrastruktura transportu samochodowego	Wykład/ćwiczenia	45/27	3	0	0
Badania środków transportu	Wykład /laboratorium	45/27	4	0	0
Paliwa konwencjonalne i alternatywne w transporcie	Wykład /laboratorium	30/18	2	0	0
Wycena pojazdów samochodowych i kosztorysowanie napraw	Wykład /laboratorium	30/18	2	0	0
Technologia przewozów drogowych	Wykład/projekt	30/18	1.5	0.5	0
Nowoczesne technologie produkcyjne w urządzeniach transportowych	Wykład /laboratorium Projekt	60/36	4	0	0
Opakowania w systemach logistycznych	Wykład /ćwiczenia	45/27	4	0	0
Logistyka międzynarodowa	Wykład/ćwiczenia Laboratorium	45/27	3	0	0
Logistyka zaopatrzenia	Wykład/ćwiczenia	30/18	2	0	0



Bezpieczeństwo transportu samochodowego	Wykład /laboratorium	60/36	5	0	0
Urządzenia transportu bliskiego	Wykład/ćwiczenia Projekt	60/36	1	3	0
Badania silników spalinowych	Wykład /laboratorium	60/36	5	0	0
Wspomaganie komputerowe w technice samochodowej	Wykład /laboratorium	45/27	3	0	0
Układy zasilania silników spalinowych	Wykład /laboratorium	45/27	3	0	0
Metodyka pracy rzeczoznawcy samochodowego	Wykład /laboratorium	60/36	4	0	0
Pojazdy elektryczne i hybrydowe	Wykład /laboratorium	60/36	4	0	0
Obsługa i nowoczesna diagnostyka silników	Wykład /laboratorium	60/36	4	0	0
Zasady użytkowania i obsługi technicznej samochodów	Wykład /laboratorium	60/36	5	0	0
Pojazdy autonomiczne	Wykład	30/18	2	0	0
Logistyka odnowy systemów technicznych	Wykład/ćwiczenia Projekt	60/36	4	0	0
Serwis pojazdów	Wykład/ćwiczenia Projekt	45/27	3	0	0
Spedycja	Wykład /laboratorium Projekt	60/36	1.25	3.7	0
Nowoczesne powłoki w silnikach spalinowych	Wykład /laboratorium Projekt	60/36	1	3	0
Strategie łańcuchów dostaw	Wykład /laboratorium	45/27	0.75	2.2	0
Technologie naprawy i regeneracji	Wykład /laboratorium	45/27	3	0	0
Obróbka bezubytkowa	Wykład /laboratorium	30/18	2	0	0
Obróbka ubytkowa	Wykład /laboratorium	30/18	2	0	0
Transport szynowy	Wykład/ćwiczenia	45/27	3	0	0
Transport intermodalny	Wykład/ćwiczenia	45/27	3	0	0
Innowacyjne procesy obróbki elementów pojazdów	Wykład /laboratorium	30/18	2	0	0
Inżynieria jakości	Wykład/projekt	30/18	2	0	0
Ogółem:					
Wynik wyrażony w procentach (w odniesieniu do liczby punktów ECTS dla kierunku)			59	4	2
TS			59.0	3.6	2.1
EiZwTD			59.5	1.2	2.1
LiS			58.8	5.2	2.1
Punkty ECTS					
TS (136)			124	7.5	4.5
EiZwTD (132)			125	2.5	4.5
LiS (139)			123.5	11	4.5