



### IV. Opis programu studiów

#### 6. Wykaz przedmiotów służących zdobywaniu przez studentów kompetencji inżynierskich

nazwa kierunku studiów: inżynieria środków transportu			
poziom: II stopień			
profil: ogólnoakademicki			
Przedmiot	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne /niestacjonarne	Liczba punktów ECTS
Metody matematyczne w transporcie	wykład /laboratorium	45/27	2
Modelowanie procesów transportowych	wykład /laboratorium	45/27	2
Sterowanie i zarządzanie w systemach transportu	wykład /laboratorium /projekt	45/27	2
Diagnostyka pojazdów samochodowych	wykład /laboratorium	60/36	4
Samochody specjalne i specjalizowane	wykład /projekt	45/27	4
Przewozy międzynarodowe transportem samochodowym - dostęp do rynku	wykład	30/18	3
Komputerowe wspomaganie procesów logistycznych	wykład /laboratorium	45/27	3
Elektrotechnika i elektronika samochodowa	wykład /laboratorium	45/27	3
Technologia napraw pojazdów samochodowych	wykład /laboratorium	45/27	3
Działalność gospodarcza i zarządzanie finansami przedsiębiorstwa transportowego	wykład /ćwiczenia	30/18	2
Recykling pojazdów samochodowych	wykład /projekt	30/18	2
Technologie niskoemisyjne w silnikach spalinowych	wykład /laboratorium	30/18	2
Logistyka przemysłowa	wykład /projekt	30/18	2
Towaroznawstwo	wykład /projekt	30/18	2
Metody ilościowe w działalności przedsiębiorstwa	wykład /ćwiczenia	30/18	2
Niezawodność systemów	wykład /ćwiczenia	45/27	2
Mechanika stosowana	wykład /laboratorium	30/18	2



Przewozy specjalistyczne w transporcie drogowym	wykład /ćwiczenia	30/18	3
Bezpieczeństwo transportu drogowego	wykład /ćwiczenia /laboratorium	60/36	3
Systemy teleinformatyczne w transporcie	wykład /laboratorium	30/18	2
Metody probabilistyczne w transporcie	wykład /laboratorium	60/36	3
Zrównoważony rozwój transportu w aglomeracjach miejskich	wykład /ćwiczenia	45/27	2
Ergonomia w transporcie	wykład /laboratorium	30/18	2
Język obcy	laboratorium	30/18	2
Praca przejściowa	projekt	30/18	2
Diagnostyka i sterowanie silników spalinowych (Diagnostics and control of combustion engine)	wykład /laboratorium	45/27	3
Inżynieria systemów	wykład /ćwiczenia	45/27	2
Biomechanika obrażeń w zderzeniach pojazdów	wykład /laboratorium	30/18	2
Prawo podatkowe w działalności przedsiębiorstw transportowych	wykład /ćwiczenia	30/18	2
Analiza ruchu na podstawie informacji wizyjnej	wykład /laboratorium	45/27	3
Metody optymalizacyjne i wielokryterialne w transporcie	wykład /ćwiczenia /projekt	45/27	2
Infrastruktura spedycyjno - logistyczna	wykład /projekt	45/27	2
Metody ilościowe w logistyce	wykład /ćwiczenia	30/18	2
Wsparcie logistyczne działalności gospodarczej przedsiębiorstwa	wykład /ćwiczenia	30/18	2
Global logistics	wykład /ćwiczenia /projekt	45/27	3
Ochrona patentowa i prawo autorskie	wykład	15/9	1
Radiografia i tomografia komputerowa	wykład /laboratorium	30/18	2
Badania hałasu w transporcie	wykład /laboratorium	30/18	2
Praca dyplomowa	-	0	20
Seminarium dyplomowe	projekt	30	2
<b>Razem godzin/ECTS</b>		<b>1020/612</b>	<b>83</b>

UWAGA: Podana w tabeli suma godzin/punktów ECTS dotyczy każdego zakresu.