



### 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: II stopień					
profil: ogólnoakademicki					
Przedmiot	Forma/ formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne/ niestacjonarne	Punkty ECTS	Liczba punktów ECTS	
				inżynieria mechaniczna	inżynieria lądowa i transport
Metody matematyczne w transporcie	wykład/ laboratorium	45/27	2	1,5	0,5
Modelowanie procesów transportowych	wykład/ laboratorium	45/27	2	1,5	0,5
Sterowanie i zarządzanie w systemach transportu	wykład/ laboratorium /projekt	45/27	2	1,5	0,5
Diagnostyka pojazdów samochodowych	wykład /laboratorium	60/36	4	4	0
Samochody specjalne i specjalizowane	wykład /projekt	45/27	4	4	0
Komputerowe wspomaganie procesów logistycznych	wykład /laboratorium	45/27	3	3	0
Elektrotechnika i elektronika samochodowa	wykład /laboratorium	45/27	3	3	0
Technologia napraw pojazdów samochodowych	wykład /laboratorium	45/27	3	3	0
Działalność gospodarcza i zarządzanie finansami przedsiębiorstwa transportowego	wykład /ćwiczenia	30/18	2	1	1
Recykling pojazdów samochodowych	wykład /projekt	30/18	2	2	0
Technologie niskoemisyjne w silnikach spalinowych	wykład laboratorium	30/18	2	2	0
Logistyka przemysłowa	wykład /projekt	30/18	2	2	0
Towaroznawstwo	wykład /projekt	30/18	2	2	0
Metody ilościowe w działalności przedsiębiorstwa	wykład /ćwiczenia	30/18	2	2	0



Niezawodność systemów	wykład /ćwiczenia	45/27	2	2	0
Przewozy specjalistyczne w transporcie drogowym	wykład /ćwiczenia	30/18	3	2,25	0,75
Bezpieczeństwo transportu drogowego	wykład /ćwiczenia /laboratorium	60/36	3	3	0
Systemy teleinformatyczne w transporcie	wykład /laboratorium	30/18	2	1	0,5
Metody probabilistyczne w transporcie	wykład /laboratorium	60/36	3	2,25	0,75
Zrównoważony rozwój transportu w aglomeracjach miejskich	wykład /ćwiczenia	45/27	2	1,5	0,5
Diagnostyka i sterowanie silników spalinowych (Diagnostics and control of combustion engine)	wykład /laboratorium	45/27	3	3	0
Inżynieria systemów	wykład /ćwiczenia	45/27	2	2	0
Biomechanika obrażeń w zderzeniach pojazdów	wykład /laboratorium	30/18	2	2	0
Analiza ruchu na podstawie informacji wizyjnej	wykład /projekt	45/27	3	3	0
Metody optymalizacyjne i wielokryterialne w transporcie	wykład /ćwiczenia /projekt	45/27	2	1,5	0,5
Infrastruktura spedycyjno - logistyczna	wykład /projekt	45/27	2	1,5	0,5
Metody ilościowe w logistyce	wykład /ćwiczenia	30/18	2	2	0
Wsparcie logistyczne działalności gospodarczej przedsiębiorstwa	wykład /ćwiczenia	30/18	2	1,5	0,5
Global logistics	wykład /ćwiczenia /projekt	45/27	3	2,25	0,75
Radiografia i tomografia komputerowa	wykład /laboratorium	30/18	2	2	0
Badania hałasu w transporcie	wykład /laboratorium	30/18	2	2	0
<b>Suma godzin i punktów ECTS</b>	<b>średnia</b>	<b>845</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>5</b>
	<b>TS</b>	<b>855</b>	<b>51</b>	<b>46,5</b>	<b>4,5</b>
	<b>EiZwTD</b>	<b>825</b>	<b>49</b>	<b>43,0</b>	<b>6,0</b>
	<b>LiS</b>	<b>855</b>	<b>51</b>	<b>45,3</b>	<b>5,8</b>
<b>Wynik wyrażony w procentach (w odniesieniu do liczby punktów ECTS dla kierunku), średnia, %</b>				<b>50</b>	<b>6</b>
	<b>TS</b>	<b>51,7</b>	<b>5,0</b>		
	<b>EiZwTD</b>	<b>47,8</b>	<b>6,7</b>		
	<b>LiS</b>	<b>50,3</b>	<b>6,4</b>		

Nazwy zakresów:

TS – transport samochodowy,

EiZwTD – eksploatacja i zarządzanie w transporcie drogowym,

LiS – logistyka i spedycja.