

# **POLITECHNIKA RZESZOWSKA**

im. Ignacego Łukasiewicza

Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa

## **PLAN STUDIÓW**

dla kierunku:

**Transport – studia I stopnia  
niestacjonarne**

***Rzeszów , 12. Listopada. 2014***

## Plan studiów z zaznaczeniem modułów podlegających wyborowi przez studenta

### moduły obieralne

#### Moduły wspólne

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 1					
		e	W	C	L	P	T
ME	Przedmiot humanistyczny - Historia transportu	0	30	0	0	0	2
ZE	Ekonomia	0	15	15	0	0	3
FM	Matematyka 1	E	24	24	0	0	6
FF	Fizyka	E	21	21	0	0	6
MF	Technologia informacyjna	0	15	0	15	0	3
ME	Prawo transportowe	0	9	0	0	0	1
ZP	BHP i ergonomia	0	10	0	0	0	1
ZH	Psychologia pracy	0	12	0	0	0	1
<b>Razem</b>		<b>2</b>	<b>136</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>23</b>
<b>Razem w semestrze</b>			<b>211</b>				

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 2					
		e	W	C	L	P	T
ZH	Socjologia pracy	0	18	0	0	0	2
FM	Matematyka 2	0	24	15	0	0	4
MT	Badania operacyjne	E	18	15	0	0	5
MF	Informatyka	0	12	0	15	0	2
MK	Mechanika ogólna	E	15	15	0	0	4
MK	Grafika inżynierska 1	0	9	9	0	0	2
MC	Nauka o materiałach 1	0	24	0	0	0	3
MD	Termodynamika	0	9	0	9	0	3
DF	Wychowanie fizyczne	0	0	10	0	0	1
<b>Razem</b>		<b>2</b>	<b>129</b>	<b>64</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>26</b>
<b>Razem w semestrze</b>			<b>217</b>				

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 3					
		e	W	C	L	P	T
DJ	Język obcy 1	0	0	30	0	0	2
ML	Wytrzymałość materiałów	E	18	15	0	0	5
MT	Organizacja i zarządzanie	0	9	0	0	9	3
ME	Systemy transportowe	E	18	0	0	15	4
MF	Bazy danych	0	9	0	9	0	3
ED	Elektrotechnika i elektronika	0	9	0	9	0	3
MK	Grafika inżynierska 2	0	0	0	18	0	2
MC	Nauka o materiałach 2	0	0	0	21	0	2
MB	Mechanika płynów	0	9	0	9	0	2
<b>Razem</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	<b>45</b>	<b>66</b>	<b>24</b>	<b>26</b>
<b>Razem w semestrze</b>			<b>207</b>				

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 4					
		e	W	C	L	P	T
DJ	Język obcy 2	0	0	30	0	0	2
MT	Logistyka	0	15	0	0	9	4
BC/BB	Infrastruktura transportu	0	18	0	0	9	4
MK	Podstawy konstrukcji maszyn	E	18	9	9	18	5
ME	Środki transportu samochodowego	E	18	0	0	9	5
MO	Metrologia	0	9	0	9	0	2
MI	Automatyka	0	18	0	9	0	3
	<b>Razem</b>	<b>2</b>	<b>96</b>	<b>39</b>	<b>27</b>	<b>45</b>	<b>25</b>
	<b>Razem w semestrze</b>		<b>207</b>				

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 5					
		e	W	C	L	P	T
DJ	Język obcy 3	0	0	30	0	0	2
ME	Inżynieria ruchu	0	18	9	0	0	3
ME	Silniki spalinowe	E	18	0	18	0	5
ME	Układy napędowe środków transportu	E	18	0	0	9	4
ME	Materiały eksploatacyjne w transporcie	E	18	0	9	0	4
ME	Środki transportu szynowego i wodnego	0	9	9	0	0	2
ML	Środki transportu lotniczego	0	9	9	0	0	2
MG	Inżynieria wytwarzania 1 (odlewnictwo i spawalnictwo)	0	9	0	15	0	3
	<b>Razem</b>	<b>3</b>	<b>99</b>	<b>57</b>	<b>42</b>	<b>9</b>	<b>25</b>
	<b>Razem w semestrze</b>		<b>207</b>				

### Specjalność: Diagnostyka i eksploatacja pojazdów samochodowych

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 6					
		e	W	C	L	P	T
DJ	Język obcy 4	0	0	30	0	0	3
MO	Niezawodność systemów	0	9	9	0	0	2
ME	Podstawy eksploatacji środków transportu	0	9	0	9	0	3
MI	Telematyka w transporcie	0	9	0	9	0	3

MO	Inżynieria wytwarzania 2 (obróbka ubytkowa)	0	9	0	9	0	3
ME	Budowa samochodów	E	15	0	15	0	5
ME	Motoryzacyjne skażenie środowiska	0	9	0	9	6	3
ME	Eksploatacja silników spalinowych	0	9	0	9	6	2
ME	Elektrotechnika i elektronika pojazdów samochodowych	E	15	0	15	0	4
<b>Razem</b>		<b>3</b>	<b>84</b>	<b>39</b>	<b>75</b>	<b>12</b>	<b>28</b>
<b>Razem w semestrze</b>			<b>210</b>				

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 7					
		e	W	C	L	P	T
ME	Ekonomika transportu	0	9	0	0	9	2
MP	Inżynieria wytwarzania III (przeróbka plastyczna)	0	12	0	15	0	3
ME	Teoria ruchu samochodów	0	9	6	0	0	2
ME	Diagnostyka techniczna pojazdów samochodowych	E	15	0	15	0	3
ME	Utylizacja i recykling samochodów	0	9	0	0	6	3
ME	Bezpieczeństwo ruchu drogowego	0	9	0	6	0	2
ME	Techniczna eksploatacja pojazdów samochodowych	E	9	0	6	6	4
ME	Diagnostyka silników spalinowych	0	9	0	6	0	2
ME	Technologia i organizacja napraw pojazdów sam.	E	9	0	6	6	3
ME	Procedury i urządzenia diagnostyczne	0	9	0	6	0	2
ME	Wspomaganie komputerowe eksploatacji pojazdów	0	6	0	9	0	2
<b>Praktyka produkcyjna</b>			<b>4 tygodnie</b>				<b>2</b>
<b>Razem</b>		<b>3</b>	<b>105</b>	<b>6</b>	<b>69</b>	<b>27</b>	<b>30</b>
<b>Razem w semestrze</b>			<b>207</b>				

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 8					
		e	W	C	L	P	T
MT	Ochrona własności intelektualnej i normalizacja	0	10	0	0	0	1
ME	Techniczne zaplecze motoryzacji	0	9	0	0	6	3
ME	Zarządzanie flotą pojazdów	0	9	0	0	0	2
ME	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	10	6
ME	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	15
<b>Razem</b>		<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>27</b>

Razem w semestrze

44

**Specjalność: Logistyka transportu drogowego**

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 6					
		e	W	C	L	P	T
DJ	Język obcy 4	E	0	30	0	0	3
MO	Niezawodność systemów	0	9	9	0	0	2
ME	Podstawy eksploatacji środków transportu	0	9	0	9	0	3
MI	Telematyka w transporcie	0	9	0	9	0	3
MO	Inżynieria wytwarzania 2 (obróbka ubytkowa)	0	9	0	9	0	3
ME	Diagnostyka techniczna środków transportu	E	15	0	18	0	5
ME	Podstawy modelowania procesów transportowych	0	9	0	15	0	2
ME	Ubezpieczenia komunikacyjne i transportowe	0	12	0	0	9	3
ME	Logistyka transportu	E	15	0	0	15	4
<b>Razem</b>		<b>3</b>	<b>87</b>	<b>39</b>	<b>60</b>	<b>24</b>	<b>28</b>
<b>Razem w semestrze</b>			<b>210</b>				

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 7					
		e	W	C	L	P	T
ME	Ekonomika transportu	0	9	0	0	9	2
MT	Inżynieria wytwarzania III (przeróbka plastyczna)	0	12	0	15	0	3
ME	Teoria ruchu środków transportu	0	9	6	0	0	2
ME	Zaplecze usługowe i techn. transportu drogowego	E	12	0	0	9	3
ME	Ochrona środowiska i recykling w transporcie	0	9	0	0	6	2
ME	Transport mat. niebezpiecznych i ratownictwo drogowo	0	9	0	0	6	2
ME	Utrzymanie i obsługa środków transportu	E	12	0	15	0	4
ME	Spedycja krajowa i międzynarodowa	0	6	0	0	9	2
ME	Technologie przewozów drogowych i intermodalnych	E	9	0	0	9	4
ME	Ładunkoznawstwo i technologie magazynowania	0	6	0	0	9	2
ME	Komputerowe wspomaganie procesów logistycznych	0	9	0	12	0	2
<b>Praktyka produkcyjna</b>			4 tygodnie				<b>2</b>
<b>Razem</b>		<b>3</b>	<b>102</b>	<b>6</b>	<b>42</b>	<b>57</b>	<b>30</b>
<b>Razem w semestrze</b>			<b>207</b>				

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 8					
		e	W	C	L	P	T
MT	Ochrona własności intelektualnej i normalizacja	0	10	0	0	0	1
ME	Polityka transportowa Unii Europejskiej	0	9	0	0	0	1
ME	Ekologistyka przedsiębiorstw transportu drogowego	0	9	0	0	6	4
ME	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	10	6
ME	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	15

Razem	0	28	0	0	16	27
Razem w semestrze	0	44				