

POLITECHNIKA RZESZOWSKA

im. Ignacego Łukasiewicza
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa

PLAN STUDIÓW

dla kierunku:

**Transport – studia I stopnia
stacjonarne**

Rzeszów , 12. Listopad 2014

Plan studiów z zaznaczeniem modułów podlegających wyborowi przez studenta

Część wspólna

Moduły do wyboru

Plan kształcenia na kierunku **Transport** w semestrach I do IV – studia stacjonarne I-go stopnia:
specjalność: **wszystkie specjalności**

Semestr	Jedn.	Moduł kształcenia	W	C	L	P	Suma godzin	Punkty ECTS	Egzamin
1	ME	Przedmiot humanistyczny - Historia transportu	30	0	0	0	30	2	N
1	ZE	Ekonomia	15	15	0	0	30	3	N
1	FM	Matematyka 1	30	30	0	0	60	6	T
1	FF	Fizyka	30	30	0	0	60	6	T
1	MK	Grafika inżynierska 1	15	15	0	0	30	3	N
1	MF	Technologia informacyjna	30	0	0	0	30	3	N
1	MC	Nauka o materiałach 1	30	0	0	0	30	3	N
1	ZP	Prawo transportowe	30	0	0	0	30	3	N
1	ZP	BHP i ergonomia	15	0	0	0	15	1	N
Sumy za semestr: 1			225	90	0	0	315	30	2

Semestr	Jedn.	Moduł kształcenia	W	C	L	P	Suma godzin	Punkty ECTS	Egzamin
2	ZH	Psychologia i socjologia pracy	30	0	0	0	30	1	N
2	FM	Matematyka 2	15	15	0	0	30	2	N
2	MT	Badania operacyjne	30	15	0	0	45	5	T
2	MF	Informatyka	30	0	30	0	60	3	N
2	MK	Mechanika ogólna	30	30	0	0	60	4	T
2	ME	Systemy transportowe	30	0	0	30	60	4	N
2	MK	Grafika inżynierska 2	0	0	30	0	30	2	N
2	MC	Nauka o materiałach 2	0	0	30	0	30	2	N
2	ED	Elektrotechnika i elektronika	15	0	15	0	30	3	N
2	BC	Infrastruktura transportu	30	0	0	15	45	4	N
Sumy za semestr: 2			210	60	105	45	420	30	2

Semestr	Jedn.	Moduł kształcenia	W	C	L	P	Suma godzin	Punkty ECTS	Egzamin
3	WF	Wychowanie fizyczne 1	0	30	0	0	30	1	N
3	DJ	Język obcy 1	0	30	0	0	30	2	N
3	ML	Wytrzymałość materiałów	30	30	0	0	60	5	T
3	MT	Organizacja i zarządzanie	15	0	0	15	30	3	N
3	MK	Podstawy konstrukcji maszyn	30	15	15	30	90	5	T
3	ME	Środki transportu samochodowego	30	0	0	15	45	4	T
3	MF	Bazy danych	15	0	15	0	30	2	N
3	MD	Termodynamika	15	0	15	0	30	3	N
3	MB	Mechanika płynów	15	0	15	0	30	2	N
3	MI	Automatyka	30	0	15	0	45	3	N
Sumy za semestr: 3			180	105	75	60	420	30	3

Semestr	Jedn.	Moduł kształcenia	W	C	L	P	Suma godzin	Punkty ECTS	Egzamin
4	WF	Wychowanie fizyczne 2	0	30	0	0	30	1	N
4	DJ	Język obcy 2	0	30	0	0	30	2	N
4	MT	Logistyka	30	0	0	15	45	4	T
4	ME	Układy napędowe środków transportu	30	0	0	15	45	4	T
4	ME	Podstawy eksploatacji środków transportu	15	0	15	0	30	2	N
4	ME	Środki transportu szynowego i wodnego	15	0	0	15	30	2	N
4	ML	Środki transportu lotniczego	15	0	0	15	30	2	N
4	MO	Metrologia	15	0	15	0	30	2	N
4	ME	Silniki spalinowe	30	0	30	0	60	5	T
4	MG	Inżynieria wytwarzania 1: odlewnictwo i spawalnictwo	15	0	30	0	45	3	N
4	ME	Inżynieria ruchu	30	15	0	0	45	3	N
Sumy za semestr: 4			195	75	90	60	420	30	3

Specjalność: *Diagnostyka i eksploatacja pojazdów samochodowych (D)*

Semestr	Jedn.	Moduł kształcenia	W	C	L	P	Suma godzin	Punkty ECTS	Egzamin	
5	MO	Inżynieria wytwarzania 2: obróbka ubytkowa	15	0	15	0	30	2	N	
5	MI	Telematyka w transporcie	15	0	15	0	30	1	N	
5	MO	Niezawodność systemów	15	15	0	0	30	1	N	
5	ME	Materiały eksploatacyjne w transporcie	30	0	15	0	45	3	T	
5	ME	Budowa samochodów	30	0	30	0	60	5	T	
5	ME	Diagnostyka techniczna pojazdów samochodowych	30	0	30	0	60	5	T	
5	ME	Elektrotechnika i elektronika pojazdów samochodowych	30	0	30	0	60	4	T	
5	ME	Eksploatacja silników spalinowych	15	0	15	15	45	2	N	
5	DJ	Język obcy 3	0	30	0	0	30	2	N	
5	ME	Motoryzacyjne skażenie środowiska	15	0	15	15	45	3	N	
6	ME	Praktyka produkcyjna	4 tygodnie						2	N
Sumy za semestr: 5			195	45	165	30	435	30	4	

Specjalność: *Diagnostyka i eksploatacja pojazdów samochodowych (D)*

Semestr	Jedn.	Moduł kształcenia	W	C	L	P	Suma godzin	Punkty ECTS	Egzamin
6	MP	Inżynieria wytwarzania 3: przeróbka plastyczna	15	0	30	0	45	5	N
6	DJ	Język obcy 4	0	30	0	0	30	3	T
6	ME	Teoria ruchu samochodów	15	15	0	0	30	2	N
6	ME	Utylizacja i recykling samochodów	30	0	0	15	45	2	N
6	ME	Bezpieczeństwo ruchu drogowego	15	0	15	0	30	2	N
6	ME	Techniczna eksploatacja pojazdów samochodowych	30	0	15	15	60	5	T
6	ME	Diagnostyka silników spalinowych	15	0	15	0	30	2	N
6	ME	Technologia i organizacja napraw pojazdów sam.	15	0	15	15	45	3	T
6	ME	Procedury i urządzenia diagnostyczne	15	0	15	0	30	2	N
6	ME	Wspomaganie komputerowe eksploatacji pojazdów	15	0	15	0	30	2	N
6	ME	Seminarium dyplomowe	0	0	0	15	15	2	N
Sumy za semestr: 6			165	45	120	60	390	30	3

Specjalność: *Diagnostyka i eksploatacja pojazdów samochodowych (D)*

Semestr	Jedn.	Moduł kształcenia	W	C	L	P	Suma godzin	Punkty ECTS	Egzamin
7	ME	Ekonomika transportu	15	0	0	15	30	2	N
7	MT	Ochrona własności intelektualnej i normalizacja	15	0	0	0	15	2	N
7	ME	Techniczne zaplecze motoryzacji	15	0	0	15	30	4	N
7	ME	Zarządzanie flotą pojazdów	15	0	0	0	15	3	N
7	ME	Seminarium dyplomowe 2	0	0	0	15	15	4	N
7	ME	Praca dyplomowa						15	N
Sumy za semestr: 7			60	0	0	45	105	30	0

Specjalność: *Logistyka transportu samochodowego (L)*

Semestr	Jedn.	Moduł kształcenia	W	C	L	P	Suma godzin	Punkty ECTS	Egzamin
5	ME	Materiały eksploatacyjne w transporcie	30	0	15	0	45	3	T
5	MI	Telematyka w transporcie	15	0	15	0	30	1	N
5	MO	Niezawodność systemów	15	15	0	0	30	1	N
5	MO	Inżynieria wytwarzania 2: obróbka ubytkowa	15	0	15	0	30	2	N
5	DJ	Język obcy 3	0	30	0	0	30	2	N
5	ME	Diagnostyka techniczna środków transportu	30	0	30	0	60	5	T
5	ME	Zaplecze usługowe i techn. transportu drogowego	30	0	0	30	60	5	T
5	ME	Podstawy modelowania procesów transportowych	15	0	0	30	45	2	N
5	ME	Ubezpieczenia komunikacyjne i transportowe	30	0	0	15	45	3	N
5	ME	Logistyka transportu	30	0	0	30	60	4	T
6	ME	Praktyka produkcyjna	4 tygodnie					2	N
Sumy za semestr: 5			210	45	105	75	435	30	4

Specjalność: *Logistyka transportu samochodowego (L)*

Semestr	Jedn.	Moduł kształcenia	W	C	L	P	Suma godzin	Punkty ECTS	Egzamin
6	MP	Inżynieria wytwarzania 3: przeróbka plastyczna	15	0	30	0	45	5	N
6	DJ	Język obcy 4	0	30	0	0	30	3	T
6	ME	Teoria ruchu środków transportu	15	15	0	0	30	2	N
6	ME	Ochrona środowiska i recykling w transporcie	30	0	0	15	45	2	N
6	ME	Transport mat. niebezpiecznych i ratownictwo drogowe	15	0	0	15	30	2	N
6	ME	Utrzymanie i obsługa środków transportu	30	0	30	0	60	5	T
6	ME	Spedycja krajowa i międzynarodowa	15	0	0	15	30	2	N
6	ME	Technologie przewozów drogowych i intermodalnych	15	0	0	15	30	3	T
6	ME	Ładunkoznawstwo i technologie magazynowe	15	0	0	15	30	2	N
6	ME	Komputerowe wspomaganie procesów logistycznych	15	0	30	0	45	2	N
6	ME	Seminarium dyplomowe	0	0	0	15	15	2	N
Sumy za semestr: 6			165	45	90	90	390	30	3

Specjalność: *Logistyka transportu samochodowego (L)*

Semestr	Jedn.	Moduł kształcenia	W	C	L	P	Suma godzin	Punkty ECTS	Egzamin
7	MT	Ochrona własności intelektualnej i normalizacja	15	0	0	0	15	2	N
7	ME	Ekonomika transportu	15	0	0	15	30	2	N
7	ME	Polityka transportowa Unii Europejskiej	15	0	0	0	15	3	N
7	ME	Ekologistyka przedsiębiorstw transportu drogowego	15	0	0	15	30	4	N
7	ME	Seminarium dyplomowe 2	0	0	0	15	15	4	N
7	ME	Praca dyplomowa						15	N
Sumy za semestr: 7			60	0	0	45	105	30	0

Specjalność: *Transport przemysłowy (P)*

Semestr	Jedn.	Moduł kształcenia	W	C	L	P	Suma godzin	Punkty ECTS	Egzamin	
5	ME	Materiały eksploatacyjne w transporcie	30	0	15	0	45	3	T	
5	MI	Telematyka w transporcie	15	0	15	0	30	1	N	
5	MO	Niezawodność systemów	15	15	0	0	30	1	N	
5	MO	Inżynieria wytwarzania 2: obróbka ubytkowa	15	0	15	0	30	2	N	
5	DJ	Język obcy 3	0	30	0	0	30	2	N	
5	ME	Diagnostyka techniczna urządzeń transportowych	30	0	30	0	60	5	T	
5	ME	Urządzenia transportu przemysłowego	30	0	15	15	60	5	T	
5	ME	Podstawy modelowania systemów transportu przemysłowego	15	0	0	30	45	2	N	
5	ME	Technologie procesów transportu wewnętrznego	15	0	15	15	45	3	N	
5	ME	Napędy i sterowanie urządzeń transportowych	30	0	15	15	60	4	T	
6	ME	Praktyka produkcyjna	4 tygodnie						2	N
Sumy za semestr: 5			195	45	120	75	435	30	4	

Specjalność: *Transport przemysłowy (P)*

Semestr	Jedn.	Moduł kształcenia	W	C	L	P	Suma godzin	Punkty ECTS	Egzamin
6	MP	Inżynieria wytwarzania 3: przeróbka plastyczna	15	0	30	0	45	5	N
6	DJ	Język obcy 4	0	30	0	0	30	3	T
6	ME	Teoria ruchu środków transportu wewnętrznego	15	15	0	0	30	2	N
6	ME	Ochrona środowiska i recykling w transporcie przem.	30	0	0	15	45	2	N
6	ME	Bezpieczeństwo eksploatacji urządzeń transportowych	15	0	0	15	30	2	N
6	ME	Eksploatacja systemów technicznych	30	0	30	0	60	4	T
6	ME	Automatycznie kierowane pojazdy transportowe	15	0	0	15	30	2	N
6	ME	Monitoring i nadzorowanie urządzeń transportowych	15	0	15	0	30	4	T
6	ME	Ekologia transportu przemysłowego	15	0	0	15	30	2	N
6	ME	Komputerowe wspomaganie procesów transportowo-magazynowych	15	0	30	0	45	2	N
6	ME	Seminarium dyplomowe	0	0	0	15	15	2	N
Sumy za semestr: 6			165	45	90	90	390	30	3

Specjalność: *Transport przemysłowy (P)*

Semestr	Jedn.	Moduł kształcenia	W	C	L	P	Suma godzin	Punkty ECTS	Egzamin	
7	MT	Ochrona własności intelektualnej i normalizacja	15	0	0	0	15	2	N	
7	ME	Ekonomika transportu	15	0	0	15	30	2	N	
7	ME	Dozór techniczny urządzeń transportowych	15	0	0	0	15	4	N	
7	ME	Infrastruktura transportu wewnętrznego	15	0	0	15	30	3	N	
7	ME	Seminarium dyplomowe 2	0	0	0	15	15	4	N	
7	ME	Praca dyplomowa							15	N
Sumy za semestr: 7			60	0	0	45	105	30	0	