



**POLITECHNIKA
RZESZOWSKA**
im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA



**WYDZIAŁ
BUDOWY MASZYN
I LOTNICTWA**
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

**Plan studiów drugiego stopnia
na kierunku TRANSPORT
na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa
Politechniki Rzeszowskiej**

Studia niestacjonarne

Rzeszów, luty 2015 r.

Plan studiów z zaznaczeniem modułów podlegających wyborowi przez studenta

Część wspólna



Moduły do wyboru

Specjalność: wszystkie specjalności

Symbol Modułu	Część wspólna Moduł	Moduły do wyboru					
		Semestr 1					
		E	W	C	L	P	ECTS
MP_01	Metody matematyczne w transporcie		10	15			3
ME_01	Modelowanie procesów transportowych	E	15		15	10	4
MF_01	Systemy teleinformatyczne w transporcie		10		10		3
ME_02	Sterowanie i zarządzanie w systemach transportowych	E	15	15	10		4
MT_01	Niezawodność systemów transportowych		15	15			2
ME_05	Bariery rozwoju cywilizacji		20	10			3
C1-DJ	Język obcy 1			20			2
	Razem	2	85	75	35	10	21
	Razem w semestrze	205					

Specjalność: Rzeczoznawstwo samochodowe

Symbol Modułu	Moduł	Semestr 2					
		E	W	C	L	P	ECTS
MA_01	Mechanika stosowana		10	10			3
ME_03	Bezpieczeństwo systemów transportowych		10			10	2
ME_04	Systemy pomiarowe w transporcie		10		15		2
ME_06	Etyka zawodowa inżyniera		10	10			2
ME_07	Mechatronika samochodowa		15		15		3
ME_08	Materiały eksploatacyjne samochodów	E	20		15		4
ME_10	Ocena stanu technicznego samochodów	E	20		15	10	5
C2-DJ	Język obcy 2			20			2
Razem		2	95	40	60	20	23
Razem w semestrze		215					

Symbol Modułu	Moduł	Semestr 3					
		E	W	C	L	P	ECTS
ME_09	Inżynieria eksploatacji samochodów		20			10	4
ME_11	Dynamika samochodów		15		10	10	4
ME_13	Praca przejściowa					30	3
ME_14	Seminarium 1					10	1
ME_16	Podstawy rzeczoznawstwa w technice samochodowej	E	15		15		3
ME_17	Kosztorysowanie napraw oraz wycena pojazdów samochodowych	E	15		10	10	3
C-DF	Wychowanie fizyczne			10			1
MK_01	Wykład monograficzny		20				1
Razem		2	85	10	35	70	20
Razem w semestrze		200					

Symbol Modułu	Moduł	Semestr 4					
		E	W	C	L	P	ECTS
ME_12	Ruch drogowy		10		10		3
ME_15	Rekonstrukcja wypadków drogowych		20			15	2
ME_18	Seminarium 2					10	1
	Praca dyplomowa						20
Razem		0	30	0	10	25	26
Razem w semestrze		65					

Specjalność: Diagnostyka i eksploatacja pojazdów samochodowych

Symbol Modułu	Moduł	Semestr 2					
		E	W	C	L	P	ECTS
MA_01	Mechanika stosowana		10	10			3
ME_03	Bezpieczeństwo systemów transportowych		10			10	2
ME_04	Systemy pomiarowe w transporcie		10		15		2
ME_06	Etyka zawodowa inżyniera		10	10			2
ME_22	Ocena stanu technicznego pojazdów samochodowych	E	20		10	10	5
ME_24	Badania drogowe i hamowniane pojazdów samochodowych		15		20		4
ME_28	Ochrona środowiska w transporcie drogowym	E	20		10	10	3
C3-DJ	Język obcy 2			20			2
Razem		2	95	40	55	30	23
Razem w semestrze		220					

Symbol Modułu	Moduł	Semestr 3					
		E	W	C	L	P	ECTS
ME_21	Inżynieria eksploatacji pojazdów samochodowych		15			15	4
ME_20	Materiały eksploatacyjne pojazdów samochodowych	E	20		15		4
ME_23	Organizacja zaplecza technicznego pojazdów samochodowych		15			10	3
ME_25	Seminarium 1					10	1
ME_26	Praca przejściowa					30	3
ME_27	Inżynieria diagnostyki pojazdów samochodowych	E	15		10	10	3
C-DF	Wychowanie fizyczne			10			1
ME_30	Wykład monograficzny		20				1
Razem		2	85	10	25	75	20
Razem w semestrze		195					

Symbol Modułu	Moduł	Semestr 4					
		E	W	C	L	P	ECTS
ME_19	Mechatronika pojazdów samochodowych		15		15		3
ME_29	Podstawy prawne funkcjonowania stacji kontroli pojazdów		15			10	2
ME_31	Seminarium 2					10	1
	Praca dyplomowa						20
Razem		0	30	0	15	20	26
Razem w semestrze		65					

Specjalność: Transport lotniskowy

Symbol Modułu	Moduł	Semestr 2					
		E	W	C	L	P	ECTS
MA_01	Mechanika stosowana		10	10			3
ME_03	Bezpieczeństwo systemów transportowych		10		10		2
ME_04	Systemy pomiarowe w transporcie		10		15		2
ME_06	Etyka zawodowa inżyniera		10	10			2
ME_35	Ocena stanu technicznego środków transportu		20		15	15	5
ME_36	Inżynieria ruchu pojazdów lotniskowych		15			15	2
ME_37	Pojazdy lotniskowe	E	15			15	5
C4-DJ	Język obcy 2			20			2
Razem		1	90	40	40	45	23
Razem w semestrze		215					

Symbol Modułu	Moduł	Semestr 3					
		E	W	C	L	P	ECTS
ME_33	Materiały eksploatacyjne środków transportu	E	20		15		4
ME_34	Inżynieria eksploatacji środków transportu lotniskowego		20			15	4
ME_38	Praca przejściowa					30	3
ME_39	Seminarium 1					10	1
ME_40	Napędy i sterowanie urządzeń transportu lotniskowego	E	15		10	10	4
ME_41	Podstawy modelowania systemów transportu lotniskowego		10		15		2
C-DF	Wychowanie fizyczne			10			1
MT_02	Wykład monograficzny		20				1
Razem		2	85	10	40	65	20
Razem w semestrze		200					

Symbol Modułu	Moduł	Semestr 4					
		E	W	C	L	P	ECTS
ME_32	Mechatronika środków transportu lotniskowego		15		15		3
ME_42	Bezpieczeństwo ruchu lotniskowych środków transportu	E	15			10	2
ME_43	Seminarium 2					10	1
	Praca dyplomowa						20
Razem		1	30	0	15	20	26
Razem w semestrze		65					

Specjalność: Spedycja oraz transport krajowy i międzynarodowy

Symbol Modułu	Moduł	Semestr 2					
		E	W	C	L	P	ECTS
MA_01	Mechanika stosowana		10	10			3
ME_03	Bezpieczeństwo systemów transportowych		10			10	2
ME_04	Systemy pomiarowe w transporcie		10		15		2
ME_06	Etyka zawodowa inżyniera		10	10			2
ME_44	Mechatronika środków transportu drogowego		15		15		3
ME_45	Materiały eksploatacyjne środków transportu drogowego	E	20		15		4
ME_49	Centra logistyczne	E	25			20	5
C5-DJ	Język obcy 2			20			2
Razem		2	100	40	45	30	23
Razem w semestrze		215					

Symbol Modułu	Moduł	Semestr 3					
		E	W	C	L	P	ECTS
ME_46	Inżynieria eksploatacji środków transportu drogowego		15			15	4
ME_47	Ocena stanu technicznego środków transportu drogowego		15		15	15	5
ME_48	Technologie prac ładunkowych		15			10	2
ME_50	Praca przejściowa					30	3
ME_51	Seminarium 1					10	1
ME_52	Ubezpieczenia komunikacyjne	E	15		15		3
C-DF	Wychowanie fizyczne			10			1
MT_01	Wykład monograficzny		20				1
Razem		1	80	10	30	80	20
Razem w semestrze		200					

Symbol Modułu	Moduł	Semestr 4					
		E	W	C	L	P	ECTS
ME_53	Transport drogowy w Unii Europejskiej		20			10	2
ME_54	Spedycja krajowa i międzynarodowa	E	15			10	3
ME_55	Seminarium 2					10	1
	Praca dyplomowa						20
Razem		1	35	0	0	30	26
Razem w semestrze		65					