



**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 stacjonarne

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		15	15			3
ME_01	Modelowanie procesów transportowych	E	15		30	15	4
MF_01	Systemy teleinformatyczne w transporcie		15		15		3
ME_02	Sterowanie i zarządzanie w systemach transportowych	E	15	30	15		4
MT_01	Niezawodność systemów transportowych		15	15			2
MA_01	Mechanika stosowana		15	15			3
ME_03	Bezpieczeństwo systemów transportowych		15			15	2
ME_04	Systemy pomiarowe w transporcie		15		15		2
ME_05	Bariery rozwoju cywilizacji		30	15			3
ME_06	Etyka zawodowa inżyniera		15	15			2
C1-DJ	Język obcy 1			30			2
	Razem	2	165	135	75	30	30
	Razem w semestrze	405					

Specjalność: Rzeczoznawstwo samochodowe

Symbol Modułu	Moduł	Semestr 2					
		E	W	C	L	P	ECTS
ME_07	Mechatronika samochodowa		15		15		3
ME_08	Materiały eksploatacyjne samochodów	E	30		15		4
ME_09	Inżynieria eksploatacji samochodów		30			15	4
ME_10	Ocena stanu technicznego samochodów	E	30		15	15	5
ME_11	Dynamika samochodów		15		15	15	4
ME_12	Ruch drogowy		15		15		3
ME_13	Praca przejściowa					60	3
ME_14	Seminarium 1					15	1
C-DF	Wychowanie fizyczne			30			1
C2-DJ	Język obcy 2			30			2
Razem		2	135	60	75	120	30
Razem w semestrze		390					

Symbol Modułu	Moduł	Semestr 3					
		E	W	C	L	P	ECTS
ME_15	Rekonstrukcja wypadków drogowych		30			30	2
ME_16	Podstawy rzeczoznawstwa w technice samochodowej	E	30		30		3
ME_17	Kosztorysowanie napraw oraz wycena pojazdów samochodowych	E	30		15	15	3
MK_01	Wykład monograficzny		30				1
ME_18	Seminarium 2					15	1
	Praca dyplomowa						20
Razem		2	120		45	60	30
Razem w semestrze		225					

Specjalność: Diagnostyka i eksploatacja pojazdów samochodowych

Symbol Modułu	Moduł	Semestr 2					
		E	W	C	L	P	ECTS
ME_19	Mechatronika pojazdów samochodowych		30		15		3
ME_20	Materiały eksploatacyjne pojazdów samochodowych	E	30		15		4
ME_21	Inżynieria eksploatacji pojazdów samochodowych		30			15	4
ME_22	Ocena stanu technicznego pojazdów samochodowych	E	30		15	15	5
ME_23	Organizacja zaplecza technicznego pojazdów samochodowych		15			15	3
ME_24	Badania drogowe i hamowniane pojazdów samochodowych		30		30		4
ME_25	Seminarium 1					15	1
ME_26	Praca przejściowa					60	3
C-DF	Wychowanie fizyczne			30			1
C3-DJ	Język obcy 2			30			2
Razem		2	165	60	75	120	30
Razem w semestrze		420					

Symbol Modułu	Moduł	Semestr 3					
		E	W	C	L	P	ECTS
ME_27	Inżynieria diagnostyki pojazdów samochodowych	E	30		15	15	3
ME_28	Ochrona środowiska w transporcie drogowym	E	30		15	15	3
ME_29	Podstawy prawne funkcjonowania stacji kontroli pojazdów		15			15	2
ME_30	Wykład monograficzny		30				1
ME_31	Seminarium 2					15	1
	Praca dyplomowa						20
Razem		2	105	-	30	60	30
Razem w semestrze		195					

Specjalność: Transport lotniskowy

Symbol Modułu	Moduł	Semestr 2					
		E	W	C	L	P	ECTS
ME_32	Mechatronika środków transportu lotniskowego		15		15		3
ME_33	Materiały eksploatacyjne środków transportu	E	30		15		4
ME_34	Inżynieria eksploatacji środków transportu lotniskowego		30			15	4
ME_35	Ocena stanu technicznego środków transportu		30		15	15	5
ME_36	Inżynieria ruchu pojazdów lotniskowych		15			15	2
ME_37	Pojazdy lotniskowe	E	30			30	5
ME_38	Praca przejściowa					60	3
ME_39	Seminarium 1					15	1
C-DF	Wychowanie fizyczne			30			1
C4-DJ	Język obcy 2			30			2
Razem		2	150	60	45	150	30
Razem w semestrze		405					

Symbol Modułu	Moduł	Semestr 3					
		E	W	C	L	P	ECTS
ME_40	Napędy i sterowanie urządzeń transportu lotniskowego	E	30		30	15	4
ME_41	Podstawy modelowania systemów transportu lotniskowego		15		30		2
ME_42	Bezpieczeństwo ruchu lotniskowych środków transportu	E	15			30	2
MT_02	Wykład monograficzny		30				1
ME_43	Seminarium 2					15	1
	Praca dyplomowa						20
Razem		2	90	-	60	60	30
Razem w semestrze		210					

Specjalność: Spedycja oraz transport krajowy i międzynarodowy

Symbol Modułu	Moduł	Semestr 2					
		E	W	C	L	P	ECTS
ME_44	Mechatronika środków transportu drogowego		15		15		3
ME_45	Materiały eksploatacyjne środków transportu drogowego	E	30		15		4
ME_46	Inżynieria eksploatacji środków transportu drogowego		30			15	4
ME_47	Ocena stanu technicznego środków transportu drogowego		30		15	15	5
ME_48	Technologie prac ładunkowych		15			15	2
ME_49	Centra logistyczne	E	30			30	5
ME_50	Praca przejściowa					60	3
ME_51	Seminarium 1					15	1
C-DF	Wychowanie fizyczne			30			1
C5-DJ	Język obcy 2			30			2
Razem		2	150	60	45	150	30
Razem w semestrze		405					

Symbol Modułu	Moduł	Semestr 3					
		E	W	C	L	P	ECTS
ME_52	Ubezpieczenia komunikacyjne	E	30		30		3
ME_53	Transport drogowy w Unii Europejskiej		30			30	2
ME_54	Spedycja krajowa i międzynarodowa	E	15			30	3
MT_02	Wykład monograficzny		30				1
ME_55	Seminarium 2					15	1
	Praca dyplomowa						20
Razem		2	105	-	30	75	30
Razem w semestrze		210					