PLAN STUDIÓW - STUDIA STACJONARNE I STOPNIA

semestralny wymiar godzin kierunek: transport

Semestr 1

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj./sem.	Liczba	Punkty	uwagi
1	Algebra liniowa	20	20			40	4	egz.
2	Analiza matematyczna	40	40			80	8	egz.
3	Ergonomia i BHP	15				15	1	
4	Rysunek techniczny	15			15	30	2	
5	Fizyka techniczna	15	15	15		45	4	egz.
6	Ochrona własności intelektualnej	4				4	0	
7	Ekonomia	15	15			30	2	
8	Elektrotechnika	15	15			30	3	egz.
9	Mechanika techniczna I	30	30			60	6	
10	Akademickie dobre wychowanie	5				5	0	
	Suma godzin i punktów ECTS	**174**	**135**	**15**	**15**	**339**	**30**	**4**

Semestr 2

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj./sem.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
1	Technologie informacyjne			30		30	2	
2	Matematyka	30	30			60	6	egz.
3	Język obcy			30		30	3	
4	Mechanika techniczna II	15	15			30	3	
5	Podstawy normalizacji	8				8	0	
6	Systemy transportowe	30	30			60	6	egz.
7	Materiałoznawstwo	30		15		45	5	egz.
8	Ochrona środowiska w transporcie	15		15		30	3	
9	Komputerowy zapis konstrukcji	15		15		30	2	
	Suma godzin i punktów ECTS	**143**	**75**	**105**	**0**	**323**	**30**	**3**

Semestr 3

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj./sem.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
1	Ochrona własności intelektualnej	15				15	1	
2	Język obcy			30		30	3	
3	Metrologia I	15	15			30	3	
4	Podstawy informatyki	15		30		45	3	
5	Podstawy elektroniki	15				15	1	

6	Materiały eksploatacyjne	15		15		30	3	
7	Podstawy techniki cieplnej	15	15	15		45	4	egz.
8	Ekonomika transportu	15	30			45	4	egz.
9	Badania operacyjne, Operational research	15		30		45	4	
10	Podstawy eksploatacji technicznej	30		15		45	4	
11	Wychowanie fizyczne		30			30	0	
	Suma godzin i punktów ECTS	**150**	**90**	**135**	**0**	**375**	**30**	**2**

Semestr 4

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj./sem.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
1	Język obcy			30		30	3	
2	Podstawy konstrukcji maszyn	20			10	30	3	egz.
3	Metrologia II, Metrology	15		30		45	4	egz.
4	Podstawy elektroniki			15		15	1	
5	Trwałość i niezawodność	15		15		30	3	
6	Mechanika ruchu pojazdów samochodowych	30		15		45	4	egz.
7	Samochodowe silniki spalinowe	30		30		60	6	egz.
8	Pojazdy samochodowe I	30				30	3	
9	Podstawy automatyki	30		15		45	3	
10	Wychowanie fizyczne		30			30	0	
	Suma godzin i punktów ECTS	**170**	**30**	**150**	**10**	**360**	**30**	**4**

Semestr 5

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj./sem.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
1	Język obcy			30		30	3	egz.
2	Napędy hydrauliczne i pneumatyczne w środkach transportu	15	15	15		45	3	
3	Podstawy logistyki	30	15			45	4	egz.
4	Pojazdy samochodowe II	15		30		45	4	egz.
5	Prawo transportowe	30	15			45	4	
	Razem przedmioty wspólne	**90**	**45**	**75**	**0**	**210**	**18**	
	Przedmioty specjalistyczne					**120**	**12**	
	Suma godzin i punktów ECTS	**90**	**45**	**75**	**0**	**330**	**30**	**3**

Semestr 6

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj./sem.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi

1	Bezpieczeństwo transportu samochodowego	30		15		45	4	egz.
2	Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstw transportowo-spedyc.	30		15		45	3	egz.
3	Praktyka zawodowa						4	
4	Praca przejściowa				15	15	1	
	Razem przedmioty wspólne	**60**	**0**	**30**	**15**	**105**	**12**	
	Przedmioty specjalistyczne					**180**	**18**	
	Suma godzin i punktów ECTS	**60**	**0**	**30**	**15**	**285**	**30**	**2**

Semestr 7

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj./sem.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
1	Obróbka bezubutkowa	15		15		30	3	
2	Obróbka ubytkowa	15		15		30	3	
3	Inżynieria jakości	15			15	30	3	
4	Transport szynowy	30	15			45	3	
5	Układy zasilania paliwami ciekłymi i gazowymi silników spalinowych	15		15		30	3	
6	Paliwa konwencjonalne i alternatywne stosowane w transporcie	15		15		30	3	
7	Technologie naprawy i regeneracji	30		15		45	3	
8	Praca dyplomowa						16	
9	Seminarium dyplomowe				30	30	2	
	Suma godzin i punktów ECTS	**75**	**0**	**45**	**45**	**165**	**30**	**0**

przedmioty specjalizujące

Semestr 5

specjalność: transport samochodowy

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj./sem.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
6	Podstawy inżynierii ruchu	30				30	3	
7	Eksploatacja techniczna pojazdów samochodowych	15		30		45	5	egz.
8	Urządzenia transportu bliskiego	30	15			45	4	

	Suma godzin i punktów ECTS	**75**	**15**	**30**	**0**	**120**	**12**	**1**

specjalność: eksploatacja i zarządzanie w transporcie drogowym

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj./sem.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
6	Zaplecze techniczne eksploatacji pojazdów samochodowych	15			15	30	3	
7	Pojazdy elektryczne i hybrydowe	30		15		45	4	egz.
8	Inteligentna infrastruktura transportu drogowego	15				15	2	
9	Technologia przewozów drogowych	15			15	30	3	
	Suma godzin i punktów ECTS	**75**	**0**	**15**	**30**	**120**	**12**	**1**

specjalność: logistyka i spedycja

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj./sem.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
6	Logistyka odnowy systemów technicznych	30	15			45	5	
7	Nowoczesne technologie produkcyjne w urządzeniach transportowych	30		15		45	4	
8	Opakowania w systemach logistycznych	15			15	30	3	
	Suma godzin i punktów ECTS	**75**	**15**	**15**	**15**	**120**	**12**	**0**

Semestr 6

specjalność: transport samochodowy

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj./sem.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
5	Infrastruktura transportu samochodowego	15	15			30	3	
6	Badania silników spalinowych	30		30		60	6	egz.
7	Wspomaganie komputerowe w technice samochodow.	15		30		45	5	

8	Metodyka pracy rzeczoznawcy samochodowego	15		30		45	4	egz.
	Suma godzin i punktów ECTS	**75**	**15**	**90**	**0**	**180**	**18**	**2**

specjalność: eksploatacja i zarządzanie w transporcie drogowym

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj./sem.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
5	Badania środków transportu	15		15		30	3	
6	Obsługa i nowoczesna diagnostyka silników	30		30		60	6	
7	Użytkowanie i obsługa techniczna samochodów	30		30		60	6	egz.
8	Zarządzanie środkami transportu drogowego	15	15			30	3	
	Suma godzin i punktów ECTS	**90**	**15**	**75**	**0**	**180**	**18**	**1**

specjalność: logistyka i spedycja

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj./sem.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
5	Logistyka zaopatrzenia	15	15			30	3	
6	Serwis pojazdów	15	15		15	45	4	egz.
7	Logistyka międzynarodowa	15	15			30	3	
8	Spedycja	30		15		45	5	egz.
9	Nowoczesne powłoki w silnikach spalinowych	15			15	30	3	
	Suma godzin i punktów ECTS	**90**	**45**	**15**	**30**	**180**	**18**	**2**