

PLAN STUDIÓW - STUDIA NIESTACJONARNE I STOPNIA

semestralny wymiar godzin

kierunek: transport

Semestr 1

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
1	Algebra liniowa	12	12			24	4	egz.
2	Analiza matematyczna	24	24			48	8	egz.
3	Ergonomia i BHP	9				9	1	
5	Fizyka	9	9	9		27	4	egz.
6	Ochrona własności intelektualnej	4				4	0	
4	Ekonomia	9	9			18	2	
7	Elektrotechnika	9	9			18	3	egz.
8	Mechanika techniczna I	18	18			36	6	
9	Akademickie dobre wychowanie	3				3	0	
	Suma godzin i punktów ECTS	97	81	9	0	187	28	4

Semestr 2

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
1	Technologie informacyjne			18		18	2	
2	Matematyka	18	18			36	6	egz.
3	Język obcy			18		18	3	
4	Mechanika techniczna II	9	9			18	3	
5	Podstawy normalizacji	8				8	0	
6	Systemy transportowe	18	18			36	6	egz.
7	Materiałoznawstwo	18		9		27	5	egz.
8	Rysunek techniczny	9			9	18	2	
	Suma godzin i punktów ECTS	80	45	45	9	179	27	3

Semestr 3

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
1	Ochrona własności intelektualnej	15				9	1	
2	Język obcy			18		18	3	
3	Metrologia I	9	9			18	3	
4	Podstawy informatyki	9		18		27	3	
5	Materiały eksploatacyjne	9		9		18	3	
6	Podstawy techniki cieplnej	9	9	9		27	4	egz.

7	Ekonomika transportu	9	18			27	4	egz.
8	Badania operacyjne, Operational research	9		18		27	4	
	Suma godzin i punktów ECTS	69	36	72	0	171	25	2

Semestr 4

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
1	Język obcy			18		18	3	
2	Podstawy konstrukcji maszyn	12			6	18	3	egz.
3	Metrologia II, Metrology II	9		18		27	4	egz.
4	Podstawy elektroniki	9				9	1	
5	Komputerowy zapis konstrukcji	9		9		18	2	
6	Mechanika ruchu pojazdów samochodowych	18		9		27	4	egz.
7	Samochodowe silniki spalinowe	18		18		36	6	egz.
	Suma godzin i punktów ECTS	75	0	72	6	153	23	4

Semestr 5

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
1	Język obcy			18		18	3	egz.
2	Podstawy elektroniki			9		9	1	
3	Podstawy automatyki	18		9		27	3	
4	Podstawy eksploatacji technicznej	18		9		27	4	
5	Ochrona środowiska w transporcie	9		9		18	3	
6	Trwałość i niezawodność	9		9		18	3	
7	Napędy hydrauliczne i pneumatyczne w środkach transportu	9	9	9		27	3	
8	Pojazdy samochodowe I	18				18	3	
9	Prawo transportowe	18	9			27	4	
	Suma godzin i punktów ECTS	99	18	72	0	189	27	1

Semestr 6

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
1	Bezpieczeństwo transportu samochodowego	18		9		27	4	egz.
2	Pojazdy samochodowe II	9	18			27	4	egz.

3	Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstw transportowo-spedyc.	18		9		27	3	egz.
4	Praktyka zawodowa						4	
	Razem przedmioty wspólne	45	18	18	0	81	15	
	Przedmioty specjalistyczne					72	12	
	Suma godzin i punktów ECTS	45	18	18	0	153	27	3

Semestr 7

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba	Punkty	uwagi
1	Podstawy logistyki	18	9			27	4	egz.
2	Technologie naprawy i regeneracji	18		9		27	3	
3	Praca przejściowa				15	15	1	
4	Akademickie dobre wychowanie	10				10	1	
	Razem przedmioty wspólne	46	9	9	15	79	9	
	Przedmioty specjalistyczne					108	18	
	Suma godzin i punktów ECTS	46	9	9	15	187	27	1

Semestr 8

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
1	Obróbka bezbutkowa	9		9		18	3	
2	Obróbka ubytkowa	9		9		18	3	
3	Inżynieria jakości	9			9	18	3	
4	Transport szynowy	18	9			27	3	
5	Układy zasilania paliwami ciekłymi i gazowymi silników spalinowych	9		9		18	3	
6	Paliwa konwencjonalne i alternatywne stosowane w transporcie	9		9		18	3	
7	Praca dyplomowa						16	
8	Seminarium dyplomowe				18	18	2	
	Suma godzin i punktów ECTS	63	9	36	27	135	27	0

Suma 574 216 333 57 1354 211

wybiera 3 z 6

przedmioty specjalizujące

Semestr 6

specjalność: transport samochodowy

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
5	Podstawy inżynierii ruchu	18				18	3	
6	Eksploatacja techniczna pojazdów samochodowych	9		18		27	5	egz.
7	Urządzenia transportu bliskiego	18	9			27	4	
	Suma godzin i punktów ECTS	45	9	18	0	72	12	1

specjalność: logistyka i spedycja

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
5	Logistyka odnowy systemów technicznych	18	9			27	5	
6	Nowoczesne technologie produkcyjne w urządzeniach transportowych	18		9		27	4	
7	Opakowania w systemach logistycznych	9			9	18	3	
	Suma godzin i punktów ECTS	45	9	9	9	72	12	0

Semestr 7

specjalność: transport samochodowy

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
4	Infrastruktura transportu samochodowego	9	9			18	3	
5	Badania silników spalinowych	18		18		36	6	egz.
6	Wspomaganie komputerowe w technice samochodow.	9		18		27	5	
7	Metodyka pracy rzeczoznawcy samochodowego	9		18		27	4	egz.
	Suma godzin i punktów ECTS	45	9	54	0	108	18	2

specjalność: logistyka i spedycja

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
4	Logistyka zaopatrzenia	9	9			18	3	
5	Serwis pojazdów	9	9		9	27	4	egz.
6	Logistyka międzynarodowa	9	9			18	3	
7	Spedycja	18		9		27	5	egz.
8	Nowoczesne powłoki w silnikach spalinowych	9			9	18	3	
	Suma godzin i punktów ECTS	54	27	9	18	108	18	2