

II. PROGRAM STUDIÓW

1. FORMA STUDIÓW: stacjonarne
2. LICZBA SEMESTRÓW: 7
3. LICZBA PUNKTÓW ECTS: 210
4. MODUŁY KSZTAŁCENIA (zajęcia lub grupy zajęć) wraz z przypisaniem zakładanych efektów kształcenia i liczby punktów ECTS:

A. GRUPA ZAJĘĆ Z ZAKRESU NAUK PODSTAWOWYCH I OGÓLNOUCZELNIANYCH

Lp.	SYMBOL	NAZWA ZAJĘĆ	EFEKTY KSZTAŁCENIA	LICZBA GODZIN	PUNKTY ECTS
1	2	3	4	5	6
1	TSP001	Język obcy	K_W18, K_U03, K_U12, K_K02, K_K07	200 120/0/80	8
2	TSP002	Wychowanie fizyczne	K_W05, K_U07, K_K03	60 60/0/0	2
3	TSP006	Matematyka	K_W01, K_U05, K_K02	400 165/7/228	16
4	TSP008	Fizyka	K_W02, K_W03, K_U06, K_K02	225 105/12/108	9
5	TSP009	Informatyka	K_W04, K_U05, K_K04	100 75/5/20	4
6	TSP023	Statystyka matematyczna	K_W01, K_U06, K_U09, K_K02	75 45/7/23	3
ŁĄCZNIE				1060 570/31/459	42

B. GRUPA ZAJĘĆ OBOWIĄZKOWYCH Z ZAKRESU KIERUNKU STUDIÓW

Lp.	SYMBOL	NAZWA ZAJĘĆ	EFEKTY KSZTAŁCENIA	LICZBA GODZIN	PUNKTY ECTS
1	2	3	4	5	6
1	TSP005	Technologia informacyjna	K_W04, K_U04, K_K03	50 30/0/20	2
2	TSP007	Badania operacyjne i metody numeryczne	K_W09, K_U06, K_K02	125 60/7/58	5
3	TSP010	Nauka o materiałach	K_W03, K_U04, K_U06, K_U09, K_K04	75 45/0/30	3
4	TSP011	Mechanika techniczna	K_W02, K_U04, K_U05, K_U10, K_K04	125 75/7/43	5
5	TSP013	Geometria wykreślna	K_W04, K_U04, K_U05, K_U06, K_K02	75 30/5/40	3
6	TSP014	Geodezja i nawigacja satelitarna w transporcie	K_W04, K_U04, K_K04	75 45/7/23	3
7	TSP015	Metrologia	K_W15, K_U04, K_U06, K_U09, K_K01, K_K03	75 30/5/40	3
8	TSP016	Elektrotechnika, elektronika i telekomunikacja	K_W03, K_W04, K_U01, K_U04, K_U06, K_U09, K_K01	125 75/7/43	5

9	TSP017	Automatyka i sterowanie	K_W04, K_U01, K_U04, K_U10, K_K01, K_K02	75 45/0/30	3
10	TSP018	Planowanie zagospodarowania przestrzennego	K_W12, K_U04, K_U07, K_K04	50 30/0/20	2
11	TSP019	Podstawy budowy maszyn	K_W03, K_U04, K_U11, K_K04	75 45/0/30	3
12	TSP020	Środki transportu	K_W14, K_U02, K_U04, K_K04	75 45/7/23	3
13	TSP021	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy w transporcie	K_W05, K_W16, K_U04, K_U07, K_K04	50 30/0/20	2
14	TSP022	Podstawy eksploatacji technicznej maszyn i urządzeń	K_W14, K_U04, K_U11, K_K04	75 45/0/30	3
15	TSP024	Podstawy systemów transportowych	K_W08, K_U04, K_U11, K_K04	75 45/7/23	3
16	TSP025	Inżynieria ruchu kolejowego	K_W10, K_W15, K_U04, K_U06, K_U08, K_U09, K_K04	100 45/7/48	4
17	TSP026	Inżynieria ruchu drogowego	K_W10, K_W15, K_U04, K_U06, K_U08, K_U09, K_K04	100 60/7/33	4
18	TSP027	Podstawy systemów transportu powietrznego	K_W08, K_W10, K_W13, K_U04, K_U09, K_K04	75 45/5/25	3
19	TSP029	Grafika inżynierska	K_W04, K_U01, K_U03, K_U04, K_U05, K_K04	50 30/5/15	2
20	TSP030	Podstawy logistyki	K_W11, K_U04, K_U08, K_K02	75 45/0/30	3
21	TSP033	Podstawy budownictwa	K_W13, K_U01, K_U04, K_U10, K_K04	75 45/5/25	3
22	TSP034	Infrastruktura transportu drogowego	K_W13, K_U01, K_U04, K_U10, K_K04	100 60/7/33	4
23	TSP035	Infrastruktura transportu szynowego	K_W13, K_U01, K_U04, K_U10, K_K04	100 60/7/33	4
24	TSP036	Ochrona środowiska w transporcie	K_W12, K_U04, K_U06, K_U07, K_K02	75 45/5/25	3
25	TSP037	Podstawy niezawodności i bezpieczeństwa	K_W16, K_U01, K_U04, K_U05, K_U07, K_U11, K_K02	100 60/7/33	4
26	TSP038	Podstawy systemów transportu wodnego	K_W08, K_W10, K_W13, K_U08, K_K04	100 60/5/35	4
ŁĄCZNIE				2150 1230/112/808	86

C. GRUPA ZAJĘĆ FAKULTATYWNYCH

Specjalność: Systemy transportowe

Lp.	SYMBOL	NAZWA ZAJĘĆ	EFEKTY KSZTAŁCENIA	LICZBA GODZIN	PUNKTY ECTS
1	2	3	4	5	6
1	TSP040	Systemy i procesy transportowe	K_W20, K_U13, K_U15, K_K02, K_K04	125 60/5/60	5
2	TSP041	Zarządzanie logistyczne	K_W20, K_U14, K_K02	125 60/5/60	5

3	TSP042	Organizacja i zarządzanie w transporcie	K_W19, K_U14, K_K02	100 45/7/48	4
4	TSP043	Badania ruchu transportowego	K_W20, K_U13, K_K04	75 45/5/25	3
5	TSP044	Systemy i urządzenia sterowania ruchem	K_W20, K_U01, K_U06, K_U14, K_K01, K_K03, K_K06	125 60/7/58	5
6	TSP045	Polityka transportowa	K_W19, K_U05, K_U14, K_K02	50 30/0/20	2
7	TSP091	Projekt grupowy	K_W04, K_W05, K_W17, K_U01, K_U03, K_K03, K_K06	125 60/5/60	5
8	TSP092	Seminarium dyplomowe	K_W17, K_U01, K_U03, K_U04, K_U05, K_K04	100 30/5/65	4
9	TSP093	Przygotowanie do egzaminu	K_U01, K_K01	75 0/0/75	3
10	TSP094	Projekt inżynierski	K_W13, K_W17, K_U01, K_U02, K_U03, K_U05, K_U06, K_U09, K_U10, K_K04, K_K05	300 0/5/295	12
11	TSP095	Praktyka	K_W07, K_U05, K_U10, K_K03, K_K07	160 0/0/160	6
12	Przedmioty dla profilu: Inżynieria ruchu drogowego			275 165/19/91	11
	TSP046	Sterowanie ruchem drogowym	K_W20, K_U13, K_K04, K_K05	125 75/7/43	5
	TSP047	Organizacja ruchu drogowego	K_W20, K_U14, K_U15, K_K04, K_K05	75 45/7/23	3
	TSP048	Zarządzanie ruchem drogowym	K_W20, K_U14, K_U15, K_K04, K_K05	75 45/5/25	3
13	Przedmioty dla profilu: Inżynieria ruchu kolejowego			275 165/19/91	11
	TSP049	Zarządzanie ruchem kolejowym	K_W19, K_U13, K_K04, K_K05	100 60/7/33	4
	TSP050	Sterowanie ruchem kolejowym	K_W20, K_W21, K_U13, K_U14, K_U15, K_K04, K_K05	100 60/7/33	4
	TSP051	Organizacja ruchu kolejowego	K_W19, K_U14, K_K04, K_K05	75 45/5/25	3
14	Przedmioty dla profilu: Logistyka transportowa			275 165/19/91	11
	TSP052	Logistyka w transporcie	K_W20, K_U13, K_U14, K_K02, K_K05	100 60/7/33	4
	TSP053	Magazynowanie i transport wewnętrzny	K_W19, K_U14, K_K02, K_K05	100 60/7/33	4
	TSP054	Centra i sieci logistyczne	K_W19, K_U14, K_U15, K_K04, K_K05	75 45/5/25	3
15	Przedmioty dla profilu: Systemy transportu lotniczego			275 165/19/91	11
	TSP055	Zarządzanie transportem lotniczym	K_W19, K_U13, K_K04, K_K05	100 60/7/33	4
	TSP056	Inżynieria ruchu lotniczego	K_W20, K_W21, K_U13, K_U14, K_U15, K_K04, K_K05	100 60/7/33	4
	TSP057	Porty lotnicze	K_W19, K_U14, K_K04, K_K05	75 45/5/25	3
ŁĄCZNIE				1635 555/63/1017	65

Specjalność: Infrastruktura transportu

Lp.	SYMBOL	NAZWA ZAJĘĆ	EFEKTY KSZTAŁCENIA	LICZBA GODZIN	PUNKTY ECTS
1	2	3	4	5	6
1	TSP058	Drogi wodne i porty	K_W22, K_U17, K_U18, K_K04	125 60/5/60	5
2	TSP059	Drogi szynowe	K_W22, K_U17, K_U18, K_K04	125 60/5/60	5
3	TSP060	Drogi i ulice	K_W22, K_U17, K_U18, K_K04	125 60/7/58	5
4	TSP061	Obiekty inżynierskie w transporcie	K_W13, K_W22, K_U17, K_U18, K_K04	100 45/7/48	4
5	TSP062	Zarządzanie projektami transportowymi	K_W23, K_U17, K_U18, K_K02	75 45/5/25	3
6	TSP063	Trakcja elektryczna i urządzenia trakcyjne	K_W03, K_W04, K_W13, K_W14, K_W22, K_U04, K_U11, K_K01, K_K03, K_K04	50 30/0/20	2
7	TSP091	Projekt grupowy	K_W04, K_W05, K_W17, K_U01, K_U03, K_K03, K_K06	125 60/5/60	5
8	TSP092	Seminarium dyplomowe	K_W17, K_U01, K_U03, K_U04, K_U05, K_K04	100 30/5/65	4
9	TSP093	Przygotowanie do egzaminu	K_U01, K_K01	75 0/0/75	3
10	TSP094	Projekt inżynierski	K_W13, K_W17, K_U01, K_U02, K_U03, K_U05, K_U06, K_U09, K_U10, K_K04, K_K05	300 0/5/295	12
11	TSP095	Praktyka	K_W07, K_U05, K_U10, K_K03, K_K07	160 0/0/160	6
12	Przedmioty dla profilu: Eksploatacja infrastruktury drogowej			275 165/19/91	11
	TSP064	Utrzymanie dróg	K_W24, K_U16, K_U17, K_K04, K_K05	100 60/7/33	4
	TSP065	Eksploatacja nawierzchni lotniskowych i specjalnych	K_W22, K_U17, K_U18, K_K04, K_K05	100 60/7/33	4
	TSP066	Technologia robót drogowych	K_W22, K_U16, K_U17, K_K04, K_K05	75 45/5/25	3
13	Przedmioty dla profilu: Eksploatacja dróg szynowych			275 165/19/91	11
	TSP067	Diagnostyka dróg szynowych	K_W24, K_U16, K_K04, K_K05	100 60/7/33	4
	TSP068	Technologia robót torowych	K_W22, K_W24, K_U16, K_U17, K_K04, K_K05	100 60/7/33	4
	TSP069	Szynowy transport miejski	K_W22, K_W23, K_U16, K_U17, K_U18, K_K02, K_K04, K_K05	75 45/5/25	3
14	Przedmioty dla profilu: Eksploatacja dróg wodnych			275 165/19/91	11
	TSP070	Inżynieria ruchu wodnego	K_W19, K_W22, K_U16, K_K04, K_K05	100 60/7/33	4
	TSP071	Utrzymanie portów i torów wodnych	K_W22, K_U16, K_K04, K_K05	100 60/7/33	4

	TSP072	Rewitalizacja dróg wodnych	K_W22, K_W24, K_U06, K_U17, K_K04, K_K05	75 45/5/33	3
ŁĄCZNIE				1635 555/63/1017	65

Specjalność: Środki transportu

Lp.	SYMBOL	NAZWA ZAJĘĆ	EFEKTY KSZTAŁCENIA	LICZBA GODZIN	PUNKTY ECTS
1	2	3	4	5	6
1	TSP073	Statki wodne	K_W25, K_W26, K_W27, K_U19, K_U20, K_U21, K_K02, K_K04	125 60/5/60	5
2	TSP074	Pojazdy szynowe	K_W25, K_U19, K_U20, K_U21, K_K04	125 60/5/60	5
3	TSP075	Pojazdy samochodowe	K_W25, K_U19, K_U20, K_U21, K_K04	125 60/7/58	5
4	TSP076	Statki powietrzne	K_W25, K_W26, K_W27, K_U19, K_U20, K_U21, K_K04	75 45/5/25	3
5	TSP077	Środki i urządzenia transportu wewnętrznego	K_W25, K_W26, K_U19, K_U20, K_K04	100 45/7/48	4
6	TSP063	Trakcja elektryczna i urządzenia trakcyjne	K_W03, K_W04, K_W13, K_W14, K_W25, K_U03, K_U04, K_U13, K_U14, K_U22, K_K03, K_K04	50 30/0/20	2
7	TSP091	Projekt grupowy	K_W04, K_W05, K_W17, K_U01, K_U03, K_K03, K_K06	125 60/5/60	5
8	TSP092	Seminarium dyplomowe	K_W17, K_U01, K_U03, K_U04, K_U05, K_K04	100 30/5/65	4
9	TSP093	Przygotowanie do egzaminu	K_U01, K_K01	75 0/0/75	3
10	TSP094	Projekt inżynierski	K_W13, K_W17, K_U01, K_U02, K_U03, K_U05, K_U06, K_U09, K_U10, K_K04, K_K05	300 0/5/295	12
11	TSP095	Praktyka	K_W07, K_U05, K_U10, K_K03, K_K07	160 0/0/160	6
12	Przedmioty dla profilu: Eksploatacja środków transportu lądowego			275 165/19/91	11
	TSP078	Eksploatacja i kontrola techniczna pojazdów	K_W26, K_U20, K_U21, K_K04, K_K05	100 60/7/33	4
	TSP079	Naprawy pojazdów	K_W26, K_U20, K_U21, K_K04, K_K05	100 60/7/33	4
	TSD080	Utrzymanie infrastruktury elektrotrakcyjnej	K_W03, K_W26, K_U04, K_U11, K_U19, K_U20, K_K03, K_K04, K_K05	75 45/5/25	3
ŁĄCZNIE				1635 555/63/1017	65

D. GRUPA ZAJĘĆ HUMANISTYCZNYCH

Lp.	SYMBOL	NAZWA ZAJĘĆ	EFEKTY KSZTAŁCENIA	LICZBA GODZIN	PUNKTY ECTS
1	2	3	4	5	6
1	TSP003	Przedmiot humanistyczny (Psychologia zagrożeń społecznych)	K_W05, K_U07, K_K02, K_K07	50 30/0/20	2
2	TSP004	Psychologia transportowa (Psychologia ruchu i zachowań)	K_W05, K_U07, K_K02, K_K05	50 30/0/20	2
ŁĄCZNIE				100 60/0/40	4

E. GRUPA ZAJĘĆ Z ZAKRESU ZARZĄDZANIA, EKONOMII I PRAWA

Lp.	SYMBOL	NAZWA ZAJĘĆ	EFEKTY KSZTAŁCENIA	LICZBA GODZIN	PUNKTY ECTS
1	2	3	4	5	6
1	TSP012	Podstawy ekonomii	K_W06, K_U04, K_U07, K_K02, K_K06	75 30/0/45	3
2	TSP028	Podstawy zarządzania i marketingu	K_W05, K_W07, K_U04, K_U10, K_K02, K_K04, K_K06	75 45/0/30	3
4	TSP031	Ekonomika i finansowanie transportu	K_W06, K_U04, K_U07, K_K02, K_K04, K_K06	75 45/0/30	3
5	TSP032	Prawo transportowe	K_W06, K_W12, K_W17, K_U04, K_U07, K_K02	50 30/0/20	2
6	TSP039	Ochrona własności intelektualnej i przemysłowej	K_W17, K_U02, K_K05, K_K06	50 30/0/20	2
ŁĄCZNIE				325 180/0/145	13

ŁĄCZNIE WSZYSTKIE GRUPY ZAJĘĆ

ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	5270
LICZBA GODZIN W BEZPOŚREDNIM KONTAKCIE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM, w tym:	2803
LICZBA GODZIN DYDAKTYCZNYCH OBJĘTYCH PLANEM STUDIÓW	2595
LICZBA GODZIN KONSULTACJI	170
EGZAMINY W TRAKCIE SESJI (18x2)	36
EGZAMIN DYPLOMOWY	2
Udział w łącznej liczbie godzin	53,2 %

5. ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać NA ZAJĘCIACH WYMAGAJĄCYCH BEZPOŚREDNIEGO UDZIAŁU NAUCZYCIELI AKADEMICKICH I STUDENTÓW:
112 ECTS
6. ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ Z ZAKRESU NAUK PODSTAWOWYCH:
42 ECTS
7. ŁĄCZNA LICZBĘ PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ O CHARAKTERZE PRAKTYCZNYM, w tym zajęć laboratoryjnych i projektowych:
105 ECTS
8. MINIMALNA LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać NA ZAJĘCIACH OGÓLNOUCZELNIANYCH LUB NA INNYM KIERUNKU STUDIÓW:
42 ECTS
9. MINIMALNA LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać NA ZAJĘCIACH Z WYCHOWANIA FIZYCZNEGO:
2 ECTS
10. WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK, w przypadku gdy program kształcenia przewiduje praktyki: praktyka 4-tygodniowa
11. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW I UZYSKANIA KWALIFIKACJI: uzyskanie wymaganych efektów kształcenia, w tym uzyskanie zaliczeń i zdanie egzaminów przewidzianych w programie kształcenia, zaliczenie praktyk i uzyskanie wymaganej liczby punktów ECTS.

Przedmioty specjalistyczne: SYSTEMY TRANSPORTOWE																																							
1	F	TSP040	Systemy i procesy transportowe		60	5																																	
2	F	TSP041	Zarządzanie logistyczne		60	5																																	
3	F	TSP042	Organizacja i zarządzanie w transporcie	E	45	4																																	
4	F	TSP043	Badania ruchu transportowego		45	3																																	
5	F	TSP044	Systemy i urządzenia sterowania ruchem	E	60	5																																	
6	F	TSP045	Polityka transportowa		30	2																																	
7	O	TSP091	Projekt grupowy		60	5																																	
8	O	TSP092	Seminarium dyplomowe		30	4																																	
9	O	TSP093	Przygotowanie do egzaminu			3																																	
10	O	TSP094	Projekt inżynierski			12																																	
11	O	TSP095	Praktyka			6																																	
					390	54																																	
Profil: INŻYNIERIA RUCHU DROGOWEGO																																							
12.1	F	TSP046	Sterowanie ruchem drogowym	E	75	5																																	
12.2	F	TSP047	Organizacja ruchu drogowego	E	45	3																																	
12.3	F	TSP048	Zarządzanie ruchem drogowym		45	3																																	
					165	11																																	
Profil: INŻYNIERIA RUCHU KOLEJOWEGO																																							
13.1	F	TSP049	Zarządzanie ruchem kolejowym	E	60	4																																	
13.2	F	TSP050	Sterowanie ruchem kolejowym	E	60	4																																	
13.3	F	TSP051	Organizacja ruchu kolejowego		45	3																																	
					165	11																																	
Profil: LOGISTYKA TRANSPORTOWA																																							
14.1	F	TSP052	Logistyka w transporcie	E	60	4																																	
14.2	F	TSP053	Magazynewanie i transport wewnętrzny	E	60	4																																	
14.3	F	TSP054	Centra i sieci logistyczne		45	3																																	
					165	11																																	
Profil: SYSTEMY TRANSPORTU LOTNICZEGO																																							
15.1	F	TSP055	Zarządzanie transportem lotniczym	E	60	4																																	
15.2	F	TSP056	Inżynieria ruchu lotniczego	E	60	4																																	
15.2	F	TSP057	Porty lotnicze		45	3																																	
					165	11																																	
							30	30		60	5																												
							30	30		60	5																												
							15	30		45	4																												
							30	15	15	60	5	30 15																		45	3								
							15	15		30	2																												
							15	15	1	45	4																												
												30																		30	4								
												6																											
							60	60	0	15	135	11	60	30	30	60	180	21	30	45											75	22							
												30 15 30 75 5																											
												30 15 45 3																											
												30 15 45 3 60 15 45 120 8																											
												30 30 60 4																											
												30 15 15 60 4																											
												30 15 45 3 60 45 15 120 8																											
												30 30 60 4																											
												30 15 15 60 4																											
												30 15 45 3 60 45 15 120 8																											
												30 15 45 3 60 45 15 120 8																											
												30 30 60 4																											
												30 30 60 4																											
												30 15 45 3 60 45 15 120 8																											
												30 15 45 3 60 45 15 120 8																											

Przedmioty specjalistyczne: INFRASTRUKTURA TRANSPORTU																													
1	F	TSP058	Drogi wodne i porty	E	60	5																							
2	F	TSP059	Drogi szynowe		60	5	30	15		15	60	5																	
3	F	TSP060	Drogi i ulice	E	60	5																							
4	F	TSP061	Obiekty inżynierskie w transporcie	E	45	4																							
5	F	TSP062	Zarządzanie projektami transportowymi		45	3	30			15	45	4	15			30	45	3											
6	F	TSP063	Trakcja elektryczna i urządzenia trakcyjne		30	2																							
7	O	TSP091	Projekt grupowy		60	5																							
8	O	TSP092	Seminarium dyplomowe		30	4																							
9	O	TSP093	Przygotowanie do egzaminu			3																							
10	O	TSP094	Projekt inżynierski			12																							
11	O	TSP095	Praktyka			6																							
					390	54	60	30		45	135	11	75	15	15	75	180	21	15	30		30	75	22					
Profil: EKSPLOATACJA INFRASTRUKTURY DROGOWEJ																													
12.1	F	TSP064	Utrzymanie dróg	E	60	4																							
12.2	F	TSP065	Eksploatacja nawierzchni lotniskowych i specjalnych	E	60	4																							
12.3	F	TSP066	Technologia robót drogowych		45	3																							
					165	11	30			15	45	3	60	15	45	0	120	8											
Profil: EKSPLOATACJA DRÓG SZYNOWYCH																													
13.1	F	TSP067	Diagnostyka dróg szynowych	E	60	4																							
13.2	F	TSP068	Technologia robót torowych	E	60	4																							
13.3	F	TSP069	Szynowy transport miejski		45	3																							
					165	11	30			15	45	3	60	15	30	15	120	8											
Profil: EKSPLOATACJA INFRASTRUKTURY WODNEJ																													
14.1	F	TSP070	Inżynieria ruchu wodnego	E	60	4																							
14.2	F	TSP071	Utrzymanie portów i torów wodnych	E	60	4																							
14.3	F	TSP072	Rewitalizacja dróg wodnych		45	3																							
					165	11	30			15	45	3	60	15	45	120	8												

Przedmioty specjalistyczne: ŚRODKI TRANSPORTU																																										
1	F	TSP073	Statki wodne		60	5																																				
2	F	TSP074	Pojazdy szynowe		60	5																		30	15	15		60	5													
3	F	TSP075	Pojazdy samochodowe	E	60	5																			30	15	15		60	5												
4	F	TSP076	Statki powietrzne		45	3																					30	15				45	3									
5	F	TSP077	Środki i urządzenia transportu wewnętrznego	E	45	4																					15	15	15	45	4											
6	F	TSP063	Trakcja elektryczna i urządzenia trakcyjne		30	2																					15	15				30	2									
7	O	TSP091	Projekt grupowy		60	5																	15	15	1				45	45	4											
8	O	TSP092	Seminarium dyplomowe		30	4																								30				30	4							
9	O	TSP093	Przygotowanie do egzaminu			3																														3						
10	O	TSP094	Projekt inżynierski			12																														12						
11	O	TSP095	Praktyka			6																														6						
					390	54																		60	30	30	15	135	11	60	30	30	60	180	21	30	45				75	22
Profil: EKSPLOATACJA ŚRODKÓW TRANSPORTU LĄDOWEGO																																										
12.1	F	TSP078	Eksploatacja i kontrola techniczna pojazdów	E	60	4																																				
12.2	F	TSP079	Naprawy pojazdów	E	60	4																					30	15	45	3	30				30	60	4					
12.3	F	TSD080	Utrzymanie infrastruktury elektrotrakcyjnej		45	3																					30	15	0	45	3	60	15	15	30	120	8					
					165	11																																				
Razem					2595	210	165	150	15	0	330	30	225	150	60	0	435	30	225	135	75	15	450	30	240	135	0	90	465	30												
							Inżynieria ruchu drogowego											195	120	15	75	405	30	150	75	30	60	315	30	90	45	15	45	195	30							
							Inżynieria ruchu kolejowego											195	120	15	75	405	30	150	75	30	60	315	30	90	90	15	0	195	30							
							Logistyka transportowa											195	120	15	75	405	30	150	60	30	75	315	30	90	90	15	0	195	30							
							Systemy transportu lotniczego											195	120	15	75	405	30	150	60	30	75	315	30	90	90	0	15	195	30							
							Eksploatacja infrastruktury drogowej											195	90	15	105	405	30	165	45	30	75	315	30	75	45	45	30	195	30							
							Eksploatacja dróg szynowych											195	90	15	105	405	30	165	45	15	90	315	30	75	45	30	45	195	30							
							Eksploatacja dróg wodnych											195	90	15	105	405	30	165	45	15	90	315	30	75	45	0	75	195	30							
							Eksploatacja środków transportu lądowego											195	90	45	75	405	30	150	60	45	60	315	30	90	60	15	30	195	30							