NAZWA WYDZIAŁU: Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
NAZWA KIERUNKU: Transport
POZIOM KSZTAŁCENIA: studia pierwszego stopnia
PROFIL KSZTAŁCENIA: ogólnoakademicki
Przedmioty wspólne

LP	O/F	efekty kształcenia	symbol	nazwa zajęć	razem godzin	ECTS	Godzin tygodniowo				semestr I							semestr II							semestr III							semestr IV							semestr V							semestr VI							semestr VII						
											forma zalicz.	liczba godzin					ECTS	forma zalicz.	liczba godzin					ECTS	forma zalicz.	liczba godzin					ECTS	forma zalicz.	liczba godzin					ECTS	forma zalicz.	liczba godzin					ECTS	forma zalicz.	liczba godzin					ECTS	forma zalicz.	liczba godzin					ECTS
							w	ć	l	p		w	ć	l	p/s	razem			w	ć	l	p/s	razem			w	ć	l	p/s	razem			w	ć	l	p/s	razem			w	ć	l	p/s	razem			w	ć	l	p/s	razem			w	ć	l	p/s	razem	
1	O	K6_W81, K6_U81, K6_U82, K6_K81, K	TSP001	Język obcy	120	8		30												30			30	2			30			30	2			30			30	2	E		30			30	2													
2	O	K6_W91, K6_U91, K6_K91	TSP002	Wychowanie fizyczne	60			30																			30			30				30			30																						
3	O	K6_W71, K6_U71, K6_K71	TSP003	Przedmiot humanistyczno-społeczny	30	2	30					30				30	2																																										
4	O	K6_W05, K6_U07, K6_K02	TSP004	Psychologia transportowa	30	2	15	15																																15	15			30	2													
5	O	K6_W04, K6_U01	TSP005	Technologia informacyjna	30	2	15		15			15		15		30	2																																									
6	O	K6_W01, K6_U71	TSP006	Matematyka	165	17	60	75			E	60	75			135	14		15	15			30	3																																			
7	O	K6_W01, K6_U06	TSP007	Badania operacyjne i metody numeryczne	60	4	30	15	15																E	30	15	15		60	4																												
8	O	K6_W02, K6_W03, K6_U06	TSP008	Fizyka	105	9	30	45			E	30	45			75	6		15	15			30	3																																			
9	O	K6_W04, K6_U05	TSP009	Informatyka	90	6	15		30										15		30		45	3		15		30		45	3																												
10	O	K6_W03, K6_U09	TSP010	Nauka o materiałach	45	3	30	15											30	15			45	3																																		
11	O	K6_W02, K6_U10	TSP011	Mechanika techniczna	75	5	30	45										E	30	45			75	5																																		
12	O	K6_W06, K6_U05	TSP012	Podstawy ekonomii	30	3	15	15				15	15			30	3																																									
13	O	K6_W04, K6_U05	TSP013	Geometria wykreślna	30	3	15	15				15	15			30	3																																									
14	O	K6_W04, K6_U06, K6_U09	TSP014	Geodezja i nawigacja satelitarna w transporcie	45	3	30		15																E	30		15		45	3																												
15	O	K6_W14, K6_U06, K6_U09	TSP015	Metrologia	30	3	15		15										15		15		30	3																																		
16	O	K6_W03, K6_W04, K6_U01	TSP016	Elektrotechnika i elektronika	75	4	45	15	15																E	45	15	15		75	4																												
17	O	K6_W04, K6_U01	TSP017	Automatyka i sterowanie	45	3	30	15																									30	15			45	3																					
18	O	K6_W11, K6_U07	TSP018	Planowanie przestrzenne	45	3	30	15																									30	15			45	3																					
19	O	K6_W03, K6_U09, K6_K02	TSP019	Podstawy budowy maszyn	30	2	15	15											15	15			30	2																																		
20	O	K6_W13, K6_U02, K6_K01	TSP020	Środki transportu	45	3	30	15																		30	15			45	3																												
21	O	K6_W15, K6_U04, K6_U07	TSP021	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy w transporcie	30	2	15	15																																							15	15			30	2						
22	O	K6_W13, K6_U11, K6_K01	TSP022	Podstawy eksploatacji technicznej maszyn i urządzeń	30	3	15	15																									15	15			30	3																					
23	O	K6_W01, K6_U06	TSP023	Statystyka matematyczna	45	3	30	15										E	30	15			45	3																																		
24	O	K6_W08, K6_W10, K6_U11	TSP024	Podstawy systemów transportowych	45	3	30	15										E	30	15			45	3																																		
25	O	K6_W09, K6_U08, K6_K01	TSP025	Inżynieria ruchu kolejowego	45	4	30			15																													E	30			15	45	4													
26	O	K6_W09, K6_U08, K6_K01	TSP026	Inżynieria ruchu drogowego	60	5	30		15	15																													E	30		15	15	60	5													
27	O	K6_W08, K6_W09, K6_W12, K6_U04	TSP027	Podstawy systemów transportu powietrznego	45	3	30			15																							30			15	45	3																					
28	O	K6_W05, K6_U04, K6_K01	TSP028	Podstawy zarządzania i marketingu	45	2	30	15																		30	15			45	2																												
29	O	K6_W04, K6_U05,	TSP029	Grafika inżynierska	30	2			30																			30		30	2																												
30	O	K6_W10, K6_U08,	TSP030	Podstawy logistyki	45	3	30	15																									30	15			45	3																					
31	O	K6_W06, K6_U07, K6_K02	TSP031	Ekonomika i finansowanie transportu	45	3	30	15																																30	15			45	3													
32	O	K6_W07, K6_W11, K6_U04	TSP032	Prawo transportowe	30	2	30																																							30				30	2						
33	O	K6_W12, K6_U10	TSP033	Podstawy budownictwa	45	3	30			15																30			15	45	3																												
34	O	K6_W12, K6_U10,	TSP034	Infrastruktura transportu drogowego	60	4	30			30																						E	30			30	60	4																					
35	O	K6_W12, K6_U10	TSP035	Infrastruktura transportu szynowego	60	4	30			30																						E	30			30	60	4																					
36	O	K6_W11, K6_U07, K6_K02	TSP036	Ochrona środowiska w transporcie	45	3	30	15																		30	15			45	3																												
37	O	K6_W15, K6_U07, K6_K02	TSP037	Podstawy niezawodności i bezpieczeństwa	45	4	30			15																														30			15	45	4													
38	O	K6_W08, K6_W09, K6_W12, K6_U04	TSP038	Podstawy systemów transportu wodnego	60	4	30	15		15																							30	15		15	60	4																					
39	O	K6_W16,K6_U02, K6_K02	TSP039	Ochrona własności intelektualnej i przemysłowej	30	2	15	15																																						15	15			30	2						
					2025	144						165	150	15	0	330	30		195	165	45	0	405	30		240	135	105	15	495	29		225	135	0	90	450	29		135	60	15	45	255	20		60	30	0	0	90	6						

Przedmioty specjalistyczne: SYSTEMY TRANSPORTOWE

LP	O/F	efekty kształcenia	symbol	nazwa zajęć	liczba godzin	ECTS	Godzin tygodniowo				semestr I							semestr II							semestr III							semestr IV							semestr V							semestr VI							semestr VII						
											forma zalicz.	liczba godzin					ECTS	forma zalicz.	liczba godzin					ECTS	forma zalicz.	liczba godzin					ECTS	forma zalicz.	liczba godzin					ECTS	forma zalicz.	liczba godzin					ECTS	forma zalicz.	liczba godzin					ECTS	forma zalicz.	liczba godzin					ECTS
							w	ć	l	p		w	ć	l	p/s	razem			w	ć	l	p/s	razem			w	ć	l	p/s	razem			w	ć	l	p/s	razem			w	ć	l	p/s	razem			w	ć	l	p/s	razem			w	ć	l	p/s	razem	
1	F	K6_W17, K6_U12,	TSP040	Systemy i procesy transportowe	60	4	30	15	15																															30	15	15		60	4													
2	F	K6_W10, K6_W17, K6_U12, K6_K02	TSP041	Logistyka transportu i spedycja	45	3	30	15	15																															15	15	15		45	3													
3	F	K6_W17, K6_U12,	TSP042	Zarządzanie w transporcie	45	4	15	15	15																																					15	15	15		45	4						
4	F	K6_W17, K6_U12	TSP043	Badania ruchu i przewozów	45	3	15	15		15																																											15	15		15	45	3
5	F	K6_W17, K6_U12	TSP044	Polityka transportowa	45	3	30	15																																						30	15			45	3						
6	F	K6_W17, K6_U12	TSP045	Systemy i urządzenia sterowania w transporcie	60	4	30	15	15																																				E	30	15	15		60	4						
7	F	K6_U01, K6_U03, K6_K01	TSP091	Projekt zespołowy (ST)	60	5				30																																30	30	3						30	30	2						
8	F	K6_U01, K6_U03, K6_U04, K6_K01	TSP092	Seminarium dyplomowe (ST)	30	5				30																																								30	30	5					
9	F	K6_W16, K6_U02, K6_U09, K6_U10, K	TSP093	Projekt inżynierski (ST)		14																																																				14
10	F	K6_W07, K6_U10, K6_K01	TSP097	Praktyka (ST)		6																																																				6					
					390	51																																		45	30	30	30	135	10		75	45	30	30	180	19		15	15		45	75	22

Profil: INŻYNIERIA RUCHU

| | | |