

WYDZIAŁ: INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA

KIERUNEK: TRANSPORT

poziom kształcenia: studia drugiego stopnia

profil: ogólnoakademicki

forma studiów: stacjonarne

Obowiązujący od roku akademickiego 2019/2020

ROZKŁAD ZAJĘĆ

Lp	O/F	Efekty	NAZWA PRZEDMIOTU	Razem plan godzin	ECTS	Liczba godzin				Rozdział zajęć programowych (1 semestr = 15 tygodni)																	
						W	Ć	P	L	SEMESTR I				SEMESTR II				SEMESTR III									
										W	Ć	P	L	ECTS	E	W	Ć	P	L	ECTS	E	W	Ć	P	L	ECTS	E
Przedmioty wspólne																											
1	O	K7_W01, K7_U05, K7_U06	Matematyka stosowana	45	4	15	30	0	0	15	30			4	E												
2	O	K7_W03, K7_W09, K7_U05	Modelowanie procesów transportowych	45	4	15	0	0	30	15			30	4	E												
3	O	K7_W05, K7_U11	Sterowanie w systemach transportowych	45	3	15	0	0	30	15			30	3													
4	O	K7_W07, K7_U08	Niezawodność i bezpieczeństwo systemów transportowych	45	4	30	15	0	0	30	15			4													
5	O	K7_W03, K7_U05	Systemy informacji geograficznej w transporcie	45	3	15	0	0	30	15			30	3													
6	O	K7_W02, K7_U06	Mechanika stosowana	30	2	15	15	0	0	15	15			2													
7	O	K7_W12, K7_U06, K7_K02	Socjologia w działalności inżynierskiej	30	2	20	10	0	0	20	10			2													
8	O	K7_W10, K7_W11, K7_U06	Energetyka transportu	45	3	15	30	0	0	15	30			3													
9	O	K7_W06, K7_U07, K7_K01	Zarządzanie procesem inwestycyjnym	30	2	20	10	0	0	20	10			2													
10	O	K7_W08, K7_U11	Inżynieria transportu	45	3	30	15	0	0	30	15			3													
11	O	K7_W81, K7_U81, K7_U82, K7_K81, K7_K82	Język obcy	60	4	0	60	0	0										60				4				
12	O	K7_W01, K7_U04	Metody matematyczne w transporcie	45	3	15	15	0	15					15	15		15	3									
13	O	K7_W04, K7_U04, K7_U11	Systemy teleinformatyczne i telematyka w transporcie	45	3	30	0	0	15					30			15	3									
14	O	K7_W08, K7_W09, K7_U08, K7_U09, K7_U10	Planowanie systemów transportowych	60	4	30	15	0	15					30	15		15	4	E								
15	O	K7_W07, K7_U10, K7_K02	Bezpieczeństwo transportu	45	3	30	15	0	0					30	15		3										
16	O	K7_W06, K7_U07, K7_K01	Przedsiębiorczość i działalność gospodarcza w transporcie	30	2	20	10	0	0					20	10		2										
17	O	K7_W06, K7_U06	Moduł: Praktyczne aspekty badań naukowych	45	3	30	15	0	0					30	15		3										
18	O	K7_W71, K7_U71, K7_K71	Przedmiot humanistyczno-społeczny	30	2	30	0	0	0										30				2				
RAZEM przedmioty wspólne:				765	54	375	255	0	135	190	125	0	90	30	2	155	70	0	45	18	1	30	60	0	0	6	0
						765				405				30	2	270				18	1	90					
Specjalność: Systemy transportowe																											
19	O	K7_W03, K7_U05, K7_U06, K7_U13	Zaawansowane systemy zarządzania transportem	30	3	15	15	0	0					15	15		3										
20	O	K7_W12, K7_U02, K7_K01	Projekt zespołowy (ST)	30	3	0	0	30	0							30	3										
21	O	K7_U03, K7_U04, K7_K01	Seminarium dyplomowe	30	3	0	0	30	0												30			3			
22	O	K7_U01, K7_U02, K7_K02	Praca dyplomowa	0	20	0	0	0	0															20			
Profil: Logistyka i zarządzanie transportem																											
23	F	K7_W13, K7_U08, K7_U12, K7_U13	Moduł: Logistyka i zarządzanie transportem	135	6	45	45	0	45					45	45		45	6									
24	F	K7_W13, K7_U09, K7_U12, K7_U13	Moduł: Zarządzanie mobilnością	75	5	45	0	30	0										45	0	30			5			
Profil: Inteligentne systemy transportu																											
25	F	K7_W05, K7_W13, 7_U13	Moduł: Sterowanie ruchem	135	6	45	45	0	45					45	45		45	6									
26	F	K7_W04, K7_W05, K7_W13, 7_U13	Moduł: Inteligentne Systemy Transportowe	75	5	45	0	30	0										45	0	30			5			
RAZEM specjalność:				300	40	105	60	90	45	0	0	0	0	0	0	60	60	30	45	12	0	45	0	60	0	28	0
						300				0				0	0	195				9	0	105					
RAZEM wspólne i specjalność:				1065	94	480	315	90	180	190	125	0	90	30	2	215	130	30	90	30	1	75	60	60	0	34	0
Specjalność: Infrastruktura transportu																											
27	O	K7_W14, K7_U14	Utrzymanie i modernizacja obiektów inżynierskich	30	3	15	15	0	0					15	15		3										
28	O	K7_W12, K7_U02, K7_K01	Projekt zespołowy (IT)	30	3	0	0	30	0							30	3										
29	O	K7_U03, K7_U04, K7_K01	Seminarium dyplomowe	30	3	0	0	30	0												30			3			
30	O	K7_U01, K7_U02, K7_K02	Praca dyplomowa	0	20	0	0	0	0															20			
Profil: Infrastruktura transportu drogowego i lotniczego																											
31	F	K7_W11, K7_W14, K7_U14	Moduł: Infrastruktura transportu drogowego i lotniczego	135	6	45	45	0	45					45	45		45	6									
32	F	K7_W11, K7_W14, K7_U14	Moduł: Utrzymanie infrastruktury drogowej i lotniskowej	75	5	45	0	30	0										45	0	30			5			
Profil: Infrastruktura transportu kolejowego																											
33	F	K7_W11, K7_W14, K7_U14	Moduł: Infrastruktura transportu kolejowego	135	6	45	45	0	45					45	45		45	6									
34	F	K7_W11, K7_W14, K7_U14	Moduł: Utrzymanie infrastruktury kolejowej	75	5	45	0	30	0										45	0	30			5			
Profil: Infrastruktura transportu wodnego																											
35	F	K7_W11, K7_W14, K7_U14	Moduł: Infrastruktura transportu wodnego	135	6	45	45	0	45					45	45		45	6									
36	F	K7_W11, K7_W14, K7_U14	Moduł: Utrzymanie infrastruktury wodnej	75	5	45	0	30	0										45	0	30			5			
RAZEM specjalność:				300	40	105	60	90	45	0	0	0	0	0	60	60	30	45	12	0	45	0	60	0	28	0	
						300				0				0	0	195				12	0	105					
RAZEM wspólne i specjalność:				1065	94	480	315	90	180	190	125	0	90	30	2	215	130	30	90	30	1	75	60	60	0	34	0