

Nazwa kierunku studiów: Transport i logistyka

w zakresie:

Systemy logistyczne

Poziom studiów: drugi

Poziom kwalifikacji (PRK): 7

Profil studiów: ogólnokademicki

Dyscypliny naukowe/artystyczne : Inżynieria lądowa i transport

100%

Kod ISCED: 1041

Forma studiów: stacjonarne

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: magister inżynier

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY								ECTS	I rok										II rok									
				Razem zajęcia dydaktyczne	w tym								I semestr					II semestr					III semestr									
					forma zajęć dydaktycznych						inne		forma zajęć dydaktycznych					forma zajęć dydaktycznych					forma zajęć dydaktycznych									
					W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN		W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS		
A. Grupa zajęć podstawowych																																
1	Wybrane zagadnienia matematyki	1		30	15	15	0	0	0	5	40	3	15	15						3												
2	Metody statystyczne i prognozowanie w transporcie		1	30	0	0	30	0	0	5	40	3			30					3												
3	Sterowanie i zarządzanie w systemach transportowych		1	30	15	0	15	0	0	5	40	3	15		15					3												
4	Niezawodność i bezpieczeństwo systemów transportowych		1	30	15	15	0	0	0	3	42	3	15	15						3												
Razem grupa zajęć A				120	45	30	45	0	0	18	162	12	45	30	45	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
B. Grupa zajęć kierunkowych																																
B₁ Grupa zajęć kierunkowych - obowiązkowych																																
1	Systemy zasilania i rekuperacji w transporcie		1	15	15	0	0	0	0	3	32	2	15							2												
2	Zarządzanie ryzykiem w transporcie		1	15	15	0	0	0	0	3	32	2	15							2												
3	Modelowanie procesów i systemów transportowych		2	45	15	0	30	0	0	3	2	2									15		30			2						
4	Wybrane zagadnienia łączności bezprzewodowej w transporcie		2	45	15	0	30	0	0	3	52	4									15					2			30		2	
5	Geografia transportu		2	15	15	0	0	0	0	3	7	1									15					1						
Razem grupa zajęć B₁				135	75	0	60	0	0	15	125	11	30	0	0	0	0	0	0	0	4	45	0	30	0	0	5	0	0	30	0	2
B₂ Grupa zajęć kierunkowych - do wyboru																																
1				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Razem grupa zajęć B₂				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Razem grupa zajęć B				135	75	0	60	0	0	15	125	11	30	0	0	0	0	0	0	0	4	45	0	30	0	0	5	0	0	30	0	2
C. Grupa zajęć obieralnych do wyboru 1/4																																
C 1A. Grupa zajęć obieralnych w zakresie: Systemy logistyczne - zajęcia obowiązkowe																																
1	Procesy logistyczne		1	60	30	0	0	30	0	5	35	4	30		30					4												
2	Systemy identyfikacji pojazdów i ładunków		1	45	30	0	0	15	0	3	52	4	30		15					4												
3	Badania marketingowe w transporcie i spedycji		1	30	15	0	0	15	0	3	29.5	2.5	15		15					2.5												
4	Technologie przewozów międzygałęziowych		1	45	15	0	0	30	0	3	27	3	15		30					3												
5	Systemy IT w przedsiębiorstwach logistycznych \ IT systems in logistics enterprises		2	45	15	0	30	0	0	3	2	2									15		30			2						
6	Organizacja i funkcjonowanie centrów logistycznych		2	45	15	0	0	30	0	3	2	2									15		30			2						
7	Rachunek ekonomiczny w logistyce		2	60	30	0	0	30	0	3	12	3									30		30			3						
8	Procedury w transporcie i spedycji		2	30	30	0	0	0	0	3	0	1									30					1						
9	Projektowanie łańcuchów dostaw		3	60	30	0	0	30	0	5	10	3															30		30		3	
10	Zrównoważony rozwój transportu		3	45	15	0	0	30	0	3	27	3															15		30		3	
11	Strategie zarządzania w logistyce		3	45	15	0	0	30	0	3	2	2															15		30		2	
12	Wizualizacja i optymalizacja procesów		3	45	15	0	30	0	0	3	2	2															15		30		2	
13	Telematyka \ Telematics		3	45	15	0	0	30	0	3	2	2															15		30		2	
Razem grupa zajęć C_{1A}				600	270	0	60	270	0	43	202.5	33.5	90	0	0	90	0	13.5	90	0	30	60	0	8	90	0	30	120	0	12		
C 1B. Grupa zajęć obieralnych w zakresie: Systemy logistyczne																																
1				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Razem grupa zajęć C_{1B}				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Razem grupa zajęć C				600	270	0	60	270	0	43	202.5	33.5	90	0	0	90	0	13.5	90	0	30	60	0	8	90	0	30	120	0	12		

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Egzaminin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY								ECTS	I rok										II rok										
				Razem zajęcia dydaktyczne	w tym								I semestr					II semestr					III semestr										
					forma zajęć dydaktycznych					inne			forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS			
					W	Ć	L	P	S	IGK	ZBN		W	Ć	L	P	S		W	Ć	L	P	S		W	Ć	L	P	S				
D. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych																																	
D₁. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - obowiązkowych																																	
1	Wiedza o gospodarce		2	30	30	0	0	0	0	0	3	42	3										30					3					
D₂. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - do wyboru																																	
1	Przedmiot z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych		3	30	30	0	0	0	0	0	3	17	2														30				2		
	Razem grupa zajęć D		60	60	60	0	0	0	0	0	6	59	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	2	
E. Grupa zajęć ogólnouczeniowych																																	
E₁. Grupa zajęć ogólnouczeniowych - obowiązkowych																																	
1	Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie		10	10	0	0	0	0	0	1	1.5	0.5	10									0.5											
E₂. Grupa zajęć ogólnouczeniowych - ograniczonego wyboru																																	
1	Język obcy		3	30	0	30	0	0	0	0	3	17	2														30				2		
	Razem grupa zajęć E		40	10	30	0	0	0	0	4	18.5	2.5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	2
F. Praktyka																																	
1			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
	Razem grupa zajęć F		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
G. Obozy / Plenery																																	
1			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
	Razem grupa zajęć G		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
H. Grupa zajęć: Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego																																	
1	Metodyka badań i pisanie prac naukowych		2	15	0	0	0	0	0	15	6	29	2										15					2					
2	Seminarium dyplomowe \ Diploma seminar		2.3	30	0	0	0	0	0	30	3	67	4										15					2		15	2		
3	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego			0	0	0	0	0	0	60	440	20															10				10		
	Razem grupa zajęć H		45	0	0	0	0	0	45	69	536	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	15	12
	Razem A+B+C+D+E+F (ECTS)+G+H		1000	460	60	165	270	45	155	1103.0	90	175	30	45	90	0	30	165	0	60	60	30	30	120	30	60	120	15	30				
Liczba godzin zajęć dydaktycznych w semestrze												340			315			345															
Liczba egzaminów w semestrze												2			3			3															
Liczba punktów ECTS w semestrze												30			30			30															
Oznaczenia:																																	
<i>W - wykład, Ć - ćwiczenia, L - laboratoria, P - projekty, S - Seminarium</i>																																	
Pozostałe zajęcia obowiązkowe												semestr		godziny																			
1	Szkolenie BHP											1		4																			
2	Szkolenie biblioteczne											1																					

Semestr	dozwolony deficyt punktów ECTS po poszczególnych semestrach:
1	12
2	12
3	0