I. Przedmioty dla specjalności Systemy IT w transporcie

Lp.	Nazwa przedmiotu	Ogólna liczba godzin zajęć							ECTS	Liczba godzin zajęć dydaktycznych w czasie zjazdu (w jednym semestrze jest 9 zjazdów)																										
		Razem	w tym:*)							Semestr 1							Semestr 2							Semestr 3							Semestr 4						
			W	C	P	L	K	S		W	C	P	L	K	S	ECTS	W	C	P	L	K	S	ECTS	W	C	P	L	K	S	ECTS	W	C	P	L	K	S	ECTS
1	Architektury systemów IT w transporcie i logistyce	18	18						2	2						2																					
2	Bazy danych i Big Data w transporcie	18	9			9			3	1			1			3																					
3	Metody analizy danych	18	9			9			2	1			1			2																					
4	Internet Rzeczy w transporcie	18	9	9					2								1	1					2														
5	Akwizycja i wymiana danych w systemach IT	18	9			9			2								1			1			2														
6	Lokalizacja i zarządzanie środkami transportu	18	9			9			3								1			1			3														
7	Usługi i aplikacje IT w transporcie	18	9			9			3								1 e			1			3														
8	Podstawy sztucznej inteligencji	18	9			9			2															1 e			1			2							
9	Bezpieczeństwo w systemach IT	18	9	9					2															1 e	1					2							
10	Analiza i projektowanie sieci teleinformatycznych w branży TSL	18	9		9				3															1		1				3							
11	Inżynieria eksploatacji systemów IT w transporcie	18	9				9		2															1				1		2							
12	Projekt systemu IT w transporcie	36			36				5																	4				5							
Liczba godzin zajęć dydaktycznych i punktów ECTS dla specjalności		234	108	18	45	54	9	0	31	4	0	0	2	0	0	7	4	1	0	3	0	0	10	4	1	5	1	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0
Liczba godzin zajęć dydaktycznych oraz punktów ECTS ogółem		585	333	54	72	72	36	18	92	11	3	0	3	1	0	22	12	2	0	4	2	0	22	12	1	5	1	1	0	24	2	0	3	0	0	2	24
			585							18							20							20							7						
Liczba egzaminów			9							2							3							3							1						
Liczba zaliczeń			42							14							15							11							2						

Uwagi:
*) W - wykład, C - ćwiczenia audytoryjne, P - zajęcia projektowe, L - laboratoria, K - zajęcia komputerowe, S - seminaria

Obowiązuje od cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2021/2022

Prodziekan ds. Kształcenia
Wydziału Transportu
E. Kardas-Cinal
Dr hab. inż. Ewa Kardas-Cinal, prof. uczelni