F. Przedmioty dla specjalności Pojazdy autonomiczne i systemy transportu autonomicznego

Lp.	Nazwa przedmiotu	Ogólna liczba godzin zajęć							ECTS	Liczba godzin zajęć w tygodniu (jeden semestr jest realizowany w ciągu 15 tygodni)																				
		Razem	w tym:*)							Semestr 1							Semestr 2							Semestr 3						
			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
1	Układy mechaniczne, mechatroniczne i elektroniczne w pojazdach L2	**30**	15			15			**3**	1			1			**3**														
2	Autonomizacja pojazdów i systemów transportu	**30**	30						**2**								2 e						**2**							
3	Technologie autonomizacji	**45**	15			30			**4**	1			2			**4**														
4	Podstawy maszynowego uczenia	**15**	15						**1**	1						**1**														
5	Maszynowe uczenie w praktyce transportowej	**30**			30				**3**										2				**3**							
6	Infrastruktura dla transportu autonomicznego i niskoemisyjnego	**30**	15		15				**3**								1		1				**3**							
7	Ergonomia i systemy HMI	**45**	30			15			**3**								2 e			1			**3**							
8	Auto-Internetworking	**30**	30						**2**	2						**2**														
9	Aspekty prawne dotyczące wprowadzenia transportu autonomicznego	**15**	15						**1**								1						**1**							
10	Techniki symulacji komputerowej systemów i środków transportu autonomicznego	**60**	30				30		**4**								2 e				2		**4**							
11	Projektowanie podsystemów pojazdów autonomicznych i niskoemisyjnych	**45**			45				**4**										3				**4**							
12	Wybrane zagadnienia wdrażania systemów autonomicznych	**15**	15						**1**	1						**1**														
Liczba godzin zajęć dydaktycznych i punktów ECTS dla specjalności		**390**	210	0	90	60	30	0	**31**	6	0	0	3	0	0	11	8	0	6	1	2	0	20	0	0	0	0	0	0	0
Liczba godzin zajęć dydaktycznych oraz punktów ECTS ogółem		**975**	585	60	135	90	75	30	**92**	17	3	0	4	1	0	30	14	1	6	2	4	0	32	8	0	3	0	0	2	30
			975							25							27							13						
Liczba egzaminów			9							4							3							2						
Liczba zaliczeń			39							17							17							5						

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