

L. Przedmioty dla specjalności Zrównoważona mobilność miejska

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	Środki i infrastruktura transportu	30	30						2	2 ^e						2																		
2	Planowanie zrównoważonej mobilności miejskiej	30	15		15				3	1		1				3																		
3	Mobilność a zagospodarowanie przestrzenne	30	15				15		2								1			1		2												
4	Polityka rozwoju i samorząd terytorialny	15	15						1								1					1												
5	Metody badań i warsztatów w mobilności	30	15				15		2	1			1			2																		
6	Systemy informacji geograficznej w transporcie	45	15			30			3	1			2			3																		
7	Zarządzanie bezpieczeństwem ruchu drogowego	30	30						2								2 ^e					2												
8	Metody i narzędzia prognozowania i modelowania ruchu	30	15			15			2	1			1			2																		
9	Zintegrowane systemy transportu miejskiego	30	15		15				3	1 ^e		1				3																		
10	Planowanie i organizacja ruchu towarowego w mieście	45	30		15				3								2 ^e		1			3												
11	Zarządzanie i organizacja transportu szynowego w mieście	45	15	15			15		4								1 ^e	1			1	4												
12	Usługi i aplikacje IT w transporcie i logistyce	30	15			15			2	1			1			2																		
13	Zarządzanie projektami z uwzględnieniem kosztów i korzyści	30	15	15					2								1	1				2												
14	Procedury realizacji miejskich inwestycji transportowych	30	15		15				3								1		1			3												
15	Plan zrównoważonej mobilności miejskiej	45			45				4										3			4												
Liczba godzin zajęć dydaktycznych i punktów ECTS dla specjalności		495	255	30	105	60	45	0	38	8	0	2	4	1	0	17	9	2	5	0	2	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Liczba godzin zajęć dydaktycznych oraz punktów ECTS ogółem		945	525	45	105	75	165	30	93	15	1	2	4	6	0	30	13	2	5	1	5	0	33	7	0	0	0	0	2	30				
			945							28							26							9										
Liczba egzaminów		7							4							3							0											
Liczba zaliczeń		43							20							18							5											

Uwagi:

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

**) Zajęcia zaznaczone kolorem jasnoniebieskim mogą być realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość, przy czym weryfikacja efektów uczenia się z tych zajęć odbywa się w trybie stacjonarnym.

Obowiązuje od cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2025/2026