H. Przedmioty dla specjalności Zrównoważona mobilność miejska

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	Planowanie zrównoważonej mobilności miejskiej	**18**	9		9				**3**	1		1				**3**																					
2	Mobilność a zagospodarowanie przestrzenne	**18**	9				9		**2**															1				1		**2**							
3	Polityka rozwoju i samorząd terytorialny	**9**	9						**1**								1						**1**														
4	Metody badań i warsztatów w mobilności	**18**	9				9		**2**	1				1		**2**																					
5	Systemy informacji geograficznej w transporcie	**27**	9			18			**3**								1			2			**3**														
6	Zarządzanie bezpieczeństwem ruchu drogowego	**18**	18						**2**															2 e						**2**							
7	Metody i narzędzia prognozowania i modelowania ruchu	**18**	9			9			**3**								1			1			**3**														
8	Zintegrowane systemy transportu miejskiego	**18**	9		9				**3**															1 e		1				**3**							
9	Planowanie i organizacja ruchu towarowego w mieście	**27**	18		9				**3**								2 e		1				**3**														
10	Zarządzanie projektami z analizą kosztów i korzyści	**18**	9	9					**2**	1	1					**2**																					
11	Procedury realizacji miejskich inwestycji transportowych	**18**	9		9				**3**															1		1				**3**							
12	Plan zrównoważonej mobilności miejskiej	**27**			27				**4**																	3				**4**							
Liczba godzin zajęć dydaktycznych i punktów ECTS dla specjalności		**234**	**117**	**9**	**63**	**27**	**18**	**0**	**31**	**3**	**1**	**1**	**0**	**1**	**0**	**7**	**5**	**0**	**1**	**3**	**0**	**0**	**10**	**5**	**0**	**5**	**0**	**1**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Liczba godzin zajęć dydaktycznych oraz punktów ECTS ogółem		**585**	**342**	**45**	**90**	**45**	**45**	**18**	**92**	**10**	**4**	**1**	**1**	**2**	**0**	**22**	**13**	**1**	**1**	**4**	**2**	**0**	**22**	**13**	**0**	**5**	**0**	**1**	**0**	**24**	**2**	**0**	**3**	**0**	**0**	**2**	**24**
			585							**18**							**21**							**19**							**7**						
Liczba egzaminów			**9**							**2**							**3**							**3**							**1**						
Liczba zaliczeń			**41**							**15**							**14**							**10**							**2**						

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 2024/2025