Plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Transport

przedmioty dla specjalności Sterowanie ruchem kolejowym

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Ogólna liczba godzin zajęć					Liczba godzin zajęć w tygodniu (jeden semestr jest realizowany w ciągu 15 tygodni)														
		Razem	w tym:*)				Semestr 1					Semestr 2					Semestr 3				
			W	C	L	P	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.
1	Automatyka I, II	**45**	30		15		2 e				2			1		1					
2	Automatyka III	**15**				15									1	1					
3	Bezpieczeństwo w systemach kierowania i sterowania ruchem	**30**	30									2 e				2					
4	Cyfrowe systemy sterowania I	**30**	30									2				2					
5	Cyfrowe systemy sterowania II	**30**				30									2	2					
6	Inżynieria sterowania ruchem kolejowym I	**30**			30				2		3										
7	Inżynieria sterowania ruchem kolejowym II	**30**				30				2	3										
8	Pojazdy szynowe i trakcja	**15**				15				1	1										
9	Systemy kierowania i sterowania ruchem kolejowym I, II	**60**	60				2 e				2	2 e				2					
10	Systemy kierowania i sterowania ruchem kolejowym III	**30**				30									2	2					
Liczba godzin zajęć dydaktycznych dla specjalności		**315**	**150**	**0**	**45**	**120**	**4**	**0**	**2**	**3**	**11**	**6**	**0**	**1**	**5**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
			315				**9**					**12**					**0**				
Liczba godzin zajęć dydaktycznych ogółem		**975**	**480**	**165**	**105**	**225**	**12**	**4**	**5**	**3**	**30**	**14**	**3**	**2**	**9**	**32**	**6**	**4**	**0**	**3**	**30**
			975				**24**					**28**					**13**				
Liczba punktów ECTS ogółem		**92**					**30**					**32**					**30**				
Liczba egzaminów		**10**					**4**					**4**					**2**				
Liczba zaliczeń		**32**					**15**					**13**					**4**				

Uwagi:

*) W - wykład, C - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt

Oznaczenie: e - egzamin

Obowiązuje od cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2019/2020
Uchwała nr 468/IX/2019 Rady Wydziału Transportu Politechniki Warszawskiej
z dnia 11 lipca 2019 r.