Plan studiów stacjonarnych pierwszego 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					Semestr 4					Semestr 5					Semestr 6					Semestr 7				
			W	C	L	P	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.
1	Elektronika I, II	**75**	30	15	30																						2	1			3			2		3					
2	Elementy i układy sterowania ruchem kolejowym I, II	**45**	45																			1 e				2	2 e				3										
3	Elementy i układy sterowania ruchem kolejowym III	**45**			45																													3		4					
4	Kolejowe układy transportowe I	**30**	15			15																1			1	3															
5	Podstawy automatyki III	**15**			15																													1		2					
6	Pojazdy szynowe i trakcja	**30**	30																			2				2															
7	Sterowanie ruchem kolejowym I, II	**60**	60																								2 e				2	2 e				2					
8	Sterowanie ruchem kolejowym IV	**45**		15		30																											1		2	3					
9	Technika cyfrowa I, II	**60**	30	15		15																					2	1			3				1	2					
10	Technika cyfrowa III	**30**			30																													2		3					
11	Technika ruchu kolejowego	**45**	15	30																							1	2			3										
12	Technika sterowania ruchem kolejowym I	**45**	45																													3 e				3					
13	Technika sterowania ruchem kolejowym II	**45**			45																													3		4					
14	Telekomunikacja kolejowa	**45**	30		15																						2		1		4										
Liczba godzin zajęć dydaktycznych dla specjalności		**615**	**300**	**75**	**180**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**1**	**7**	**11**	**4**	**1**	**0**	**18**	**5**	**1**	**#**	**3**	**26**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
			615				**0**					**0**					**0**					**5**					**16**					**20**					**0**				
Liczba godzin zajęć dydaktycznych ogółem		**2595**	**1215**	**765**	**435**	**180**	**16**	**6**	**2**	**1**	**30**	**10**	**14**	**4**	**2**	**30**	**12**	**14**	**3**	**0**	**30**	**11**	**8**	**6**	**3**	**30**	**15**	**5**	**3**	**1**	**30**	**7**	**2**	**#**	**3**	**34**	**10**	**2**	**0**	**2**	**30**
			2595				**25**					**30**					**29**					**28**					**24**					**23**					**14**				
Liczba punktów ECTS ogółem		**214**					**30**					**30**					**30**					**30**					**30**					**34**					**30**				
Liczba egzaminów		**24**					**4**					**4**					**4**					**4**					**3**					**2**					**3**				
Liczba zaliczeń		**77**					**9**					**14**					**12**					**15**					**13**					**10**					**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.