Plan studiów niestacjonarnych zaocznych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Transport

przedmioty dla specjalności Sterowanie ruchem kolejowym

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Ogólna liczba godzin zajęć: Razem	w tym:*) W	C	L	P
1	Elektronika I, II	**45**	18	9	18	
2	Elementy i układy sterowania ruchem kolejowym I, II	**27**	27			
3	Elementy i układy sterowania ruchem kolejowym III	**27**			27	
4	Kolejowe układy transportowe I	**18**	9			9
5	Podstawy automatyki III	**9**			9	
6	Pojazdy szynowe i trakcja	**18**	18			
7	Sterowanie ruchem kolejowym I, II	**36**	36			
8	Sterowanie ruchem kolejowym IV	**27**		9		18
9	Technika cyfrowa I, II	**36**	18	9		9
10	Technika cyfrowa III	**18**			18	
11	Technika ruchu kolejowego	**27**	9	18		
12	Technika sterowania ruchem kolejowym I	**27**	27			
13	Technika sterowania ruchem kolejowym II	**27**			27	
14	Telekomunikacja kolejowa	**27**	18		9	
	Liczba godzin zajęć dydaktycznych dla specjalności	**369**	**180**	**45**	**108**	**36**
			369			
	Liczba godzin zajęć dydaktycznych ogółem	**1522**	**729**	**433**	**261**	**99**
			1522			
	Liczba punktów ECTS ogółem	**214**				
	Liczba egzaminów	**24**				
	Liczba zaliczeń	**76**				

Liczba godzin zajęć dydaktycznych w czasie zjazdu (w jednym semestrze jest 9 zjazdów)

Lp.	Semestr 1 W	C	L	P	pkt.	Semestr 2 W	C	L	P	pkt.	Semestr 3 W	C	L	P	pkt.	Semestr 4 W	C	L	P	pkt.
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
Liczba godzin zajęć dydaktycznych dla specjalności	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	0					**0**					**0**					**0**				
Liczba godzin zajęć dydaktycznych ogółem	**15**	**6**	**2**	**0**	**27**	**7**	**13**	**3**	**0**	**25**	**7**	**10**	**3**	**2**	**23**	**12**	**6**	**5**	**0**	**25**
	23					**23**					**22**					**23**				
Liczba punktów ECTS ogółem	**27**					**25**					**23**					**25**				
Liczba egzaminów	**4**					**4**					**2**					**3**				
Liczba zaliczeń	**7**					**10**					**12**					**11**				

Lp.	Semestr 5 W	C	L	P	pkt.	Semestr 6 W	C	L	P	pkt.	Semestr 7 W	C	L	P	pkt.	Semestr 8 W	C	L	P	pkt.
1						2	1			3			2		3					
2	1 e				2	2 e				3										
3													3		4					
4	1			1	3															
5													1		2					
6	2				2															
7						2 e				2	2 e				2					
8												1		2	3					
9						2	1			3				1	2					
10													2		3					
11						1	2			3										
12											3 e				3					
13													3		4					
14						2		1		4										
Liczba godzin zajęć dydaktycznych dla specjalności	**4**	**0**	**0**	**1**	**7**	**11**	**4**	**1**	**0**	**18**	**5**	**1**	**11**	**3**	**26**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	5					**16**					**20**					**0**				
Liczba godzin zajęć dydaktycznych ogółem	**10**	**4**	**4**	**4**	**28**	**15**	**6**	**1**	**0**	**26**	**5**	**1**	**11**	**3**	**30**	**10**	**2**	**0**	**2**	**30**
	22					**22**					**20**					**14**				
Liczba punktów ECTS ogółem	**28**					**26**					**30**					**30**				
Liczba egzaminów	**4**					**2**					**2**					**3**				
Liczba zaliczeń	**12**					**12**					**8**					**4**				

Uwagi: **Oznaczenie: e - egzamin**

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

Obowiązuje od cyklu kształcenia rozpoczętego 01.10.2015 r.
Uchwała nr 225/VIII/2015 Rady Wydziału
z dnia 24.09.2015 r.