

Plan studiów niestacjonarnych zaocznych 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 dydaktycznych w czasie zjazdu (w jednym semestrze jest 9 zjazdów)																				
		Razem	w tym:*)				Semestr 1					Semestr 2					Semestr 3					Semestr 4				
			W	C	L	P	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.
1	Automatyka I, II	27	18		9		2 ^e			2			1		1											
2	Automatyka III	9				9																	1	1		
3	Bezpieczeństwo w systemach kierowania i sterowania ruchem	18	18													2 ^e								2		
4	Cyfrowe systemy sterowania I	18	18								2				2											
5	Cyfrowe systemy sterowania II	18				18																2	2			
6	Inżynieria sterowania ruchem kolejowym I	18			18			2		3																
7	Inżynieria sterowania ruchem kolejowym II	18				18								2	3											
8	Pojazdy szynowe i trakcja	9				9				1	1															
9	Systemy kierowania i sterowania ruchem kolejowym I, II	36	36				2 ^e			2	2 ^e				2											
10	Systemy kierowania i sterowania ruchem kolejowym III	18				18																2	2			
Liczba godzin zajęć dydaktycznych dla specjalności		189	90	0	27	72	4	0	2	1	8	4	0	1	2	8	2	0	0	5	7	0	0	0	0	0
			189				7					7					7					0				
Liczba godzin zajęć dydaktycznych ogółem		585	288	99	63	135	10	4	3	1	22	12	3	4	2	23	8	0	0	9	21	2	4	0	3	26
			585				18					21					17					9				
Liczba punktów ECTS ogółem			92				22					23					21					26				
Liczba egzaminów			10				4					3					3					0				
Liczba zaliczeń			32				10					13					5					4				
Uwagi:		Oznaczenie: e - egzamin																								
*) W - wykład, C - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt																										

Obowiązuje od cyklu kształcenia rozpoczętego 01.10.2017 r.
Uchwała nr 53/IX/2017 Rady Wydziału
z dnia 20.04.2017 r.