

# Plan studiów niestacjonarnych zaocznych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Transport

## przedmioty dla specjalności **Sterowanie ruchem drogowym**

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																															
3	Bezpieczeństwo w systemach kierowania i sterowania ruchem	18	18																	2 e													
4	Cyfrowe systemy sterowania I	18	18								2					2																	
5	Cyfrowe systemy sterowania II	18																					2	2									
6	Procesy ruchu drogowego I, II	36	18		18		2 e							2		2																	
7	Systemy transportu miejskiego	27	18																	2 e			1	3									
8	Urządzenia i systemy sterowania ruchem drogowym I, II	36	9		18	9	1		2		4					1	2																
<b>Liczba godzin zajęć dydaktycznych dla specjalności</b>		<b>189</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>							
			<b>189</b>				<b>7</b>					<b>6</b>					<b>8</b>					<b>0</b>											
<b>Liczba godzin zajęć dydaktycznych ogółem</b>		<b>600</b>	<b>297</b>	<b>114</b>	<b>81</b>	<b>108</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>26</b>							
			<b>600</b>				<b>18</b>					<b>20</b>					<b>18</b>					<b>11</b>											
<b>Liczba punktów ECTS ogółem</b>			<b>92</b>				<b>22</b>					<b>22</b>					<b>22</b>					<b>26</b>											
<b>Liczba egzaminów</b>			<b>10</b>				<b>4</b>					<b>2</b>					<b>4</b>					<b>0</b>											
<b>Liczba zaliczeń</b>			<b>34</b>				<b>10</b>					<b>14</b>					<b>5</b>					<b>5</b>											
<b>Uwagi:</b>							<b>Oznaczenie: e - egzamin</b>																										
*) 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.