

# Plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Transport

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

Lp.	Nazwa modułu kształcenia	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 <sup>e</sup>			2			1		1						
2	Automatyka III	15				15							1	1							
3	Bezpieczeństwo w systemach kierowania i sterowania ruchem	30	30								2 <sup>e</sup>				2						
4	Cyfrowe systemy sterowania I	30	30								2				2						
5	Cyfrowe systemy sterowania II	30				30							2	2							
6	Procesy ruchu drogowego I, II	60	30		30		2 <sup>e</sup>			2			2		2						
7	Systemy transportu miejskiego	45	30			15	2 <sup>e</sup>			1	3										
8	Urządzenia i systemy sterowania ruchem drogowym I, II	60	15		30	15	1		2		4				1	2					
<b>Liczba godzin zajęć dydaktycznych dla specjalności</b>		<b>315</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
			<b>315</b>				<b>10</b>					<b>11</b>					<b>0</b>				
<b>Liczba godzin zajęć dydaktycznych ogółem</b>		<b>945</b>	<b>495</b>	<b>135</b>	<b>135</b>	<b>180</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>30</b>
			<b>945</b>				<b>25</b>					<b>27</b>					<b>11</b>				
<b>Liczba punktów ECTS ogółem</b>			<b>92</b>				<b>30</b>					<b>32</b>					<b>30</b>				
<b>Liczba egzaminów</b>			<b>10</b>				<b>5</b>					<b>3</b>					<b>2</b>				
<b>Liczba zaliczeń</b>			<b>32</b>				<b>15</b>					<b>14</b>					<b>3</b>				
<b>Uwagi:</b>							<b>Oznaczenie: e - egzamin</b>														
*) W - wykład, C - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt																					

**Obowiązuje od cyklu kształcenia rozpoczętego 01.10.2013 r.**  
Uchwała nr 57/VIII/2013 Rady Wydziału  
z dnia 23.05.2013 r.