

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

## przedmioty dla specjalności **Inteligentne systemy transportowe**

Lp.	Nazwa modułu kształcenia	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	Analiza obrazów i sygnałów w ITS	18	9		9											1				2						
2	Architektura inteligentnych systemów transportowych	18	18							2 <sup>e</sup>				2												
3	Automatyka I, II	27	18		9					2 <sup>e</sup>				2			1			1						
4	Automatyka III	9							9														1	1		
5	Bezpieczeństwo informacyjne ITS	18	9	9											1 <sup>e</sup>	1				2						
6	Elektroniczne systemy bezpieczeństwa w transporcie	18	9		9			1		1			2													
7	Inteligentne systemy sterowania i diagnostyki	18	9		9										1			1		3						
8	Lokalizacja i zarządzanie środkami transportu	18	9		9			1		1			2													
9	Projektowanie elementów ITS	27	9										18								1			2	3	
10	Środowisko telekomunikacyjne ITS	18	9		9										1 <sup>e</sup>		1		3							
<b>Liczba godzin zajęć dydaktycznych dla specjalności</b>		<b>189</b>	<b>99</b>	<b>9</b>	<b>54</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
			<b>189</b>				<b>8</b>					<b>5</b>					<b>8</b>					<b>0</b>				
<b>Liczba godzin zajęć dydaktycznych ogółem</b>		<b>567</b>	<b>297</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>26</b>
			<b>567</b>				<b>19</b>					<b>19</b>					<b>18</b>					<b>7</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>3</b>					<b>3</b>					<b>0</b>				
<b>Liczba zaliczeń</b>			<b>37</b>				<b>12</b>					<b>14</b>					<b>8</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.