

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

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

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Ogólna liczba godzin zajęć					Liczba godzin zajęć w tygodniu (jeden semestr jest realizowany w ciągu 15 tygodni)														
		Razem	w tym: <sup>*)</sup>				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	Analiza obrazów i sygnałów w ITS	30	15		15						1		1		2						
2	Architektura inteligentnych systemów transportowych	30	30						2 <sup>e</sup>					2							
3	Automatyka I, II	45	30		15				2 <sup>e</sup>					2			1		1		
4	Automatyka III	15						15									1		1		
5	Bezpieczeństwo informacyjne ITS	30	15	15							1 <sup>e</sup>	1			2						
6	Elektroniczne systemy bezpieczeństwa w transporcie	30	15		15				1		1			2							
7	Inteligentne systemy sterowania i diagnostyki	30	15		15				1		1			3							
8	Lokalizacja i zarządzanie środkami transportu	30	15		15				1		1			2							
9	Projektowanie elementów ITS	45	15					30							1			2	3		
10	Środowisko telekomunikacyjne ITS	30	15		15										1 <sup>e</sup>		1		3		
<b>Liczba godzin zajęć dydaktycznych dla specjalności</b>		<b>315</b>	<b>165</b>	<b>15</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</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>1005</b>	<b>495</b>	<b>210</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>30</b>
			<b>1005</b>				<b>25</b>					<b>27</b>					<b>15</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>4</b>					<b>4</b>					<b>2</b>				
<b>Liczba zaliczeń</b>			<b>39</b>				<b>18</b>					<b>16</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.