

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

### przedmioty dla specjalności **Diagnostyka samochodowa**

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	Identyfikacja i ocena stanu technicznego pojazdów samochodowych	9	9				1				1																						
2	Kosztorysowanie napraw oraz wycena pojazdów samochodowych	18	9	9												1	1				2												
3	Materiały eksploatacyjne I	9	9								1				1																		
4	Materiały eksploatacyjne II	9			9								1	1																			
5	Metody i urządzenia diagnostyki samochodowej I	18	9		9						1 e			2																			
6	Metody i urządzenia diagnostyki samochodowej II	18	9		9													1		1		3											
7	Obiekty zaplecza technicznego motoryzacji	27	18			9												2 e			1	3											
8	Podstawy prawne funkcjonowania i wyposażenie stacji kontroli pojazdów	18	18								2			2																			
9	Systemy pomiarowe w motoryzacji	18	9		9		1	1	3																								
10	Technika samochodowa	27	18		9		2 e	1	3																								
11	Technologia napraw pojazdów samochodowych	18	9	9			1 e	1	2																								
<b>Liczba godzin zajęć dydaktycznych dla specjalności</b>		<b>189</b>	<b>117</b>	<b>18</b>	<b>45</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</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>6</b>					<b>7</b>					<b>0</b>											
<b>Liczba godzin zajęć dydaktycznych ogółem</b>		<b>585</b>	<b>315</b>	<b>117</b>	<b>81</b>	<b>72</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>26</b>							
			<b>585</b>				<b>19</b>					<b>20</b>					<b>17</b>					<b>9</b>											
<b>Liczba punktów ECTS ogółem</b>			<b>92</b>				<b>23</b>					<b>21</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>38</b>				<b>13</b>					<b>14</b>					<b>7</b>					<b>4</b>											
<b>Uwagi:</b>							<b>Oznaczenie: e - egzamin</b>																										
*) W - wykład, C - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt																																	

**Obowiązuje od cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2019/2020**  
Uchwała nr 468/IX/2019 Rady Wydziału Transportu Politechniki Warszawskiej  
z dnia 11 lipca 2019 r.