

## Plan studiów niestacjonarnych zaocznego pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Transport

### przedmioty dla specjalności **Inżynieria eksploatacji pojazdów samochodowych**

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				Semestr 5				Semestr 6				Semestr 7				Semestr 8																
			W	C	L	P	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.	W	C	L	P	pkt.					
1	Bezpieczeństwo pojazdów i ruchu drogowego	18	18																																											2				3	
2	Diagnostyka samochodowa	18	18																																										2 <sup>e</sup>				3		
3	Elektryczne wyposażenie pojazdów samochodowych	27	18		9																					2		1																							
4	Hydromechanika i urządzenia hydrauliczne	27	18	9																						2	1																								
5	Laboratorium eksploatacji technicznej pojazdów samochodowych	36			36																																														
6	Podstawy budowy maszyn IV, V	27	18			9																			2 <sup>e</sup>			2																							
7	Podstawy dynamiki maszyn	18	9	9																							1	1																							
8	Pojazdy samochodowe I, II	45	27	9	9																						3 <sup>e</sup>			3		1	1			4															
9	Silniki samochodowe I, II	36	18	9	9																						2 <sup>e</sup>			2		1	1			4															
10	Technologia wytwarzania i napraw pojazdów samochodowych I, II	27	9	18																								1			1					3															
11	Teoria maszyn ciepłych I, II	36	18	18																					2			2																							
12	Teoria ruchu pojazdów samochodowych	27	18	9																					2	1																									
13	Zaplecze techniczne eksploatacji pojazdów samochodowych	27	18	9																																															
<b>Liczba godzin zajęć dydaktycznych dla specjalności</b>		<b>369</b>	<b>207</b>	<b>90</b>	<b>63</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba godzin zajęć dydaktycznych ogółem</b>		<b>1522</b>	<b>756</b>	<b>469</b>	<b>216</b>	<b>81</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>30</b>					
<b>Liczba punktów ECTS ogółem</b>			<b>214</b>				<b>27</b>				<b>25</b>				<b>23</b>				<b>25</b>				<b>28</b>				<b>26</b>				<b>30</b>				<b>30</b>																
<b>Liczba egzaminów</b>			<b>24</b>				<b>4</b>				<b>4</b>				<b>2</b>				<b>3</b>				<b>4</b>				<b>2</b>				<b>2</b>				<b>3</b>																
<b>Liczba zaliczeń</b>			<b>77</b>				<b>7</b>				<b>10</b>				<b>12</b>				<b>11</b>				<b>12</b>				<b>13</b>				<b>8</b>				<b>4</b>																

Uwagi: \*) W - wykład, C - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt

Oznaczenie: e - egzamin

**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.