

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

## przedmioty dla specjalności **Logistyka i technologia transportu kolejowego**

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	Eksploatacja taboru kolejowego	18	9	9							1	1			2											
2	Infrastruktura transportu kolejowego	18	9			9	1			1	2															
3	Kształtowanie systemów logistycznych I, II	27	18			9	2 <sup>e</sup>			2				1	1											
4	Metody oceny rozwiązań projektowych	9		9									1		1											
5	Metody prognozowania w transporcie	18	18																2 <sup>e</sup>			2				
6	Modelowanie procesów transportowych II	18	9			9													1		1	2				
7	Organizacja i zarządzanie procesem spedycyjnym	36	18			18	2 <sup>e</sup>		2	4																
8	Technologia i organizacja przewozów kolejowych	27	18			9													2 <sup>e</sup>			1	4			
9	Projektowanie terminali transportu intermodalnego	18	9			9								1			1	3								
<b>Liczba godzin zajęć dydaktycznych dla specjalności</b>		<b>189</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>0</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>306</b>	<b>117</b>	<b>63</b>	<b>99</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>0</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>22</b>					<b>22</b>					<b>22</b>					<b>26</b>				
<b>Liczba egzaminów</b>			<b>10</b>				<b>4</b>					<b>2</b>					<b>4</b>					<b>0</b>				
<b>Liczba zaliczeń</b>			<b>36</b>				<b>11</b>					<b>16</b>					<b>5</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.