

# Plan studiów stacjonarnych 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 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	Eksploatacja taboru kolejowego	30	15	15							1	1			2						
2	Infrastruktura transportu kolejowego	30	15			15	1			1	2										
3	Kształtowanie systemów logistycznych I, II	45	30			15	2 <sup>e</sup>			2				1	1						
4	Metody oceny rozwiązań projektowych	15		15									1	1							
5	Metody prognozowania w transporcie	30	30								2 <sup>e</sup>				2						
6	Modelowanie procesów transportowych II	30	15		15						1		1		2						
7	Organizacja i zarządzanie procesem spedycyjnym	60	30		30		2 <sup>e</sup>	2		4											
8	Technologia i organizacja przewozów kolejowych	45	30			15					2 <sup>e</sup>			1	4						
9	Projektowanie terminali transportu intermodalnego	30	15			15	1			1	3										
<b>Liczba godzin zajęć dydaktycznych dla specjalności</b>		<b>315</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</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>975</b>	<b>510</b>	<b>195</b>	<b>105</b>	<b>165</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>30</b>
			<b>975</b>				<b>25</b>					<b>27</b>					<b>13</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>36</b>				<b>17</b>					<b>15</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.