

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

### przedmioty dla specjalności **Logistyka i technologia transportu wewnętrznego i magazynowania**

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.										
1	Drogi w transporcie wewnętrznym	18	9	9																1	1			2																						
2	Prawo transportowe	18	18																																											
3	Przepływ ładunków w systemach logistycznych I	18	18																						2				2																	
4	Przepływ ładunków w systemach logistycznych II	27	9	9		9																																								
5	Sterowanie w transporcie wewnętrznym	36	18			18																																								
6	Środki transportu wewnętrznego	18	9			9																																								
7	Technologia magazynowania I, II	54	18	18		18																																								
8	Technologia prac ładunkowych I, II	36	18			18																																								
9	Technologia towarowych przewozów kolejowych I	18	18																																											
10	Technologia transportu	18	18																																											
11	Technologia transportu samochodowego I	18	18																																											
12	Technologia transportu wewnętrznego I, II	54	18	18		18																																								
13	Telekomunikacja w transporcie wewnętrznym	18	9			9																																								
14	Zakłady przemysłowe	18	9			9																																								
<b>Liczba godzin zajęć dydaktycznych dla specjalności</b>		<b>369</b>	<b>207</b>	<b>54</b>	<b>27</b>	<b>81</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>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>										
			<b>369</b>				<b>0</b>				<b>0</b>				<b>0</b>				<b>0</b>				<b>6</b>				<b>16</b>				<b>19</b>				<b>0</b>											
<b>Liczba godzin zajęć dydaktycznych ogółem</b>		<b>1522</b>	<b>756</b>	<b>433</b>	<b>180</b>	<b>153</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>10</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>30</b>
			<b>1522</b>				<b>23</b>				<b>23</b>				<b>22</b>				<b>23</b>				<b>23</b>				<b>22</b>				<b>19</b>				<b>14</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>25</b>				<b>4</b>				<b>4</b>				<b>2</b>				<b>3</b>				<b>4</b>				<b>3</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>13</b>				<b>10</b>				<b>10</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.