

**WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI**  
**Kierunek TRANSPORT I LOGISTYKA,**  
**specjalność INŻYNIERIA TRANSPORTU I SPEDYCJA, studia stacjonarne pierwszego stopnia.**  
**Plan studiów zgodny z Uchwałą nr 27/2022-2023 Senatu UP w Lublinie z dnia 31 marca 2023 r.**  
**Obowiązuje dla naboru 2020/2021 od roku akademickiego 2023/2024**

Przedmiot	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
<b>SEMESTR I</b>									
Matematyka i badania operacyjne 1	7	z	75	30	30	15		2	3
Technologia informacyjna i informatyka 1	6	z	45	15	0	30		1	2
Fizyka	7	e	75	45	10	20		3	2
Ekonomia	4	e	30	30				2	0
Organizacja i zarządzanie	4	z	45	15	10	20		1	2
Wychowanie fizyczne 1	0	z	30		30			0	2
Przedmiot humanistyczny 1	2	z	30	30				2	0
Metodologia studiów	0	z	5	5				1	0
<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>335</b>	<b>170</b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>11</b>
<b>SEMESTR II</b>									
Język obcy 1	2	z	30			30		0	2
Wychowanie fizyczne 2	0	z	30		30			0	2
Matematyka i badania operacyjne 2	6	e	60	30	20	10		2	2
Technologia informacyjna i informatyka 2	4	z	30	15		15		1	1
Logistyka	5	z	45	15	10	20		1	2
Infrastruktura transportu	4	e	45	15	10	20		1	2
Nauka o materiałach	5	e	45	15	10	20		1	2
Mechanika techniczna 1	4	z	45	15	10	20		1	2
<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>330</b>	<b>105</b>	<b>90</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>15</b>
<b>SEMESTR III</b>									
Język obcy 2	2	z	30			30		0	2
Mechanika techniczna 2	4	e	40	15	5	20		1	2
Środki transportu	5	e	60	30	10	20		2	2
Inżynieria ruchu	4	z	45	15	10	20		1	2
Grafika inżynierska i konstrukcja maszyn	4	z	45	15	10	20		1	2
Przedmiot humanistyczny 2	1	z	15	15				1	0
Elektrotechnika i elektronika	6	e	60	30	10	20		2	2
Ekonomika transportu	4	z	45	15	10	20		1	2
<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>340</b>	<b>135</b>	<b>55</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>14</b>
<b>SEMESTR IV</b>									
Język obcy 3	4	e	45			45		0	3
Przedmiot humanistyczny 3	2	z	30	30				2	0
Eksploatacja techniczna	4	e	45	15	10	20		1	2
Metrologia	4	z	45	15	10	20		1	2
Automatyka	4	z	45	15	10	20		1	2
Systemy transportowe	4	e	45	15	10	20		1	2
Termodynamika techniczna	4	z	45	15	10	20		1	2
Budowa i eksploatacja silników spalinowych	5	e	45	15	10	20		1	2
<b>Σ</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>345</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>15</b>
<b>Ogółem godzin w semestrach 1 - 4</b>	<b>121</b>		<b>1350</b>	<b>530</b>	<b>285</b>	<b>535</b>	<b>0</b>		
<b>Udział procentowy [%]</b>				<b>39,3</b>	<b>21,1</b>	<b>39,6</b>	<b>0,0</b>		

Przedmiot	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
<b>SEMESTR V</b>									
Spedycja	4	e	45	15	10	20		1	2
Gospodarka paliwowo-smarowa	3	z	45	15	10	20		1	2
Środki transportu ciągłego	3	z	45	15	10	20		1	2
Techniki czystego spalania w maszynach ciepłych	3	z	30	15	5	10		1	1
Budowa i eksploatacja pojazdów	4	e	45	15	10	20		1	2
Teoria ruchu pojazdów	4	e	45	15	10	20		1	2
Transport drogowy	3	z	45	15	10	20		1	2
Ergonomia i bezpieczeństwo pracy oraz ochrona własności intelektualnej	3	z	45	15	10	20		1	2
Podstawy konstrukcji środków transportu	3	z	45	15	10	20		1	2
<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>390</b>	<b>135</b>	<b>85</b>	<b>170</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>17</b>
<b>SEMESTR VI</b>									
Transport szynowy, lotniczy, wodny	3	z	45	15	10	20		1	2
Transport i technologie w produkcji roślinnej	3	z	45	15	10	20		1	2
Opakowania w procesie spedycyjnym	3	e	45	15	10	20		1	2
Komputerowe wspomaganie projektowania pojazdów	3	z	45	15	10	20		1	2
Elektrotechnika samochodowa	3	e	45	15	10	20		1	2
Transport multi i intermodalny	3	z	45	30	5	10		2	1
Ochrona środowiska w transporcie	2	z	30	15	5	10		1	1
Zarządzanie logistyczne	2	z	45	30	5	10		2	1
Transport leśny	3	e	45	15	10	20		1	2
Praktyka zawodowa - 4 tygodnie	5	e	0					0	0
Seminarium dyplomowe 1*	1	z	15			15		0	1
<b>Σ</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>405</b>	<b>165</b>	<b>75</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>16</b>
<b>SEMESTR VII</b>									
Logistyka w produkcji żywności	4	e	45	15	10	20		1	2
Prawo transportowe	2	z	30	30				2	0
Logistyka transportu produktów chłodniczych	4	z	45	15	10	20		1	2
Systemy zarządzania	2	z	30	15	5	10		1	1
Budownictwo drogowe	4	z	45	15	10	20		1	2
Przedmiot do wyboru 1 - blok A	2	z	30	30				2	0
Seminarium dyplomowe 2	2	z	30			30		0	2
Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy	8	e	0					0	0
<b>Σ</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>255</b>	<b>120</b>	<b>35</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>Ogółem godzin w semestrach 5-7</b>	<b>89</b>	<b>9</b>	<b>1050</b>	<b>420</b>	<b>195</b>	<b>435</b>			
<b>Ogółem godzin w semestrach 1-7</b>	<b>210</b>		<b>2400</b>	<b>950</b>	<b>480</b>	<b>970</b>	<b>0</b>		
<b>Udział procentowy w całości godzin</b>				<b>39,6</b>	<b>20,0</b>	<b>40,4</b>	<b>0,0</b>		

\* w tym 2 godz. - metodyka wyszukiwania informacji naukowych

**WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI**  
**Kierunek TRANSPORT I LOGISTYKA,**  
**specjalność INŻYNIERIA TRANSPORTU I SPEDYCJA, studia stacjonarne pierwszego stopnia.**  
**Plan studiów zgodny z Uchwałą nr 27/2022-2023 Senatu UP w Lublinie z dnia 31 marca 2023 r.**  
**Obowiązuje dla naboru 2020/2021 od roku akademickiego 2023/2024**

Przedmiot	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
<b>SEMESTR I - Przedmiot humanistyczny 1</b>									
Etyka	2	z	30	30				2	0
Socjologia	2	z	30	30				2	0
<b>SEMESTR III - Przedmiot humanistyczny 2</b>									
Historia techniki	1	z	15	15				1	0
Wiedza o nauce	1	z	15	15				1	0
Historia przemysłu spożywczego	1	z	15	15				1	0
Historia winiarstwa i browarnictwa	1	z	15	15				1	0
Dziedzictwo kulturowe Lubelszczyzny	1	z	15	15				1	0
Filozofia żywienia	1	z	15	15				1	0
Menedżer XXI wieku	1	z	15	15				1	0
Badania marketingowe	1	z	15	15				1	0
<b>SEMESTR IV - Przedmiot humanistyczny 3</b>									
Sztuka negocjacji	2	z	30	30				2	0
Komunikacja społeczna	2	z	30	30				2	0
<b>SEMESTR VII - blok A</b>									
Geomatyka w transporcie	2	z	30	30				2	0
Pojazdy terenowe i uterenowione	2	z	30	30				2	0
Badania pojazdów	2	z	30	30				2	0
Drogowy przewóz osób i rzeczy	2	z	30	30				2	0
Centra logistyczne, dystrybucja, outsourcing	2	z	30	30				2	0