

**WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI**

Kierunek **TRANSPORT I LOGISTYKA**,

specjalność **INŻYNIERIA TRANSPORTU I SPEDYCJA**, studia niestacjonarne pierwszego stopnia.

Plan studiów zgodny z Uchwałą nr 27/2022-2023 Senatu UP w Lublinie z dnia 31 marca 2023 r.

Obowiązuje dla naboru 2022/2023 od roku akademickiego 2023/2024

Przedmiot	ECTS	Forma zał.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
<b>SEMESTR I - 9 zjazdów</b>									
Język obcy 1	2	z	18			18		0,00	2,00
Matematyka i badania operacyjne 1	7	z	45	18	18	9		2,00	3,00
Fizyka	7	z	45	27	6	12		3,00	2,00
Ekonomia	4	e	27	27				3,00	0,00
Przedmiot humanistyczny 1	2	z	18	18				2,00	0,00
Technologia informacyjna i informatyka 1	6	z	27	9		18		1,00	2,00
<b>Σ</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>99</b>	<b>24</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>11,00</b>	<b>9,00</b>
<b>SEMESTR II - 9 zjazdów</b>									
Język obcy 2	2	z	18			18		0,00	2,00
Matematyka i badania operacyjne 2	6	e	36	18	12	6		2,00	2,00
Grafika inżynierska i konstrukcja maszyn	4	z	27	9	6	12		1,00	2,00
Technologia informacyjna i informatyka 2	4	z	18	9		9		1,00	1,00
Logistyka	5	z	27	9	6	12		1,00	2,00
Nauka o materiałach	5	e	27	9	6	12		1,00	2,00
Mechanika techniczna 1	4	z	27	9	6	12		1,00	2,00
<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>180</b>	<b>63</b>	<b>36</b>	<b>81</b>	<b>0</b>	<b>7,00</b>	<b>13,00</b>
<b>SEMESTR III - 9 zjazdów</b>									
Język obcy 3	2	z	18			18		0,00	2,00
Mechanika techniczna 2	4	e	27	9	6	12		1,00	2,00
Środki transportu	5	e	36	18	6	12		2,00	2,00
Infrastruktura transportu	4	e	27	9	6	12		1,00	2,00
Inżynieria ruchu	4	z	27	9	6	12		1,00	2,00
Przedmiot humanistyczny 2	1	z	9	9				1,00	0,00
Elektrotechnika i elektronika	6	e	36	18	6	12		2,00	2,00
<b>Σ</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>78</b>		<b>8,00</b>	<b>12,00</b>
<b>SEMESTR IV - 9 zjazdów</b>									
Język obcy 4	2	e	18			18		0,00	2,00
Organizacja i zarządzanie	4	z	27	9	6	12		1,00	2,00
Metrologia	4	z	27	9	6	12		1,00	2,00
Automatyka	4	z	27	9	6	12		1,00	2,00
Systemy transportowe	4	e	27	9	6	12		1,00	2,00
Ekonomika transportu	4	z	27	9	6	12		1,00	2,00
Budowa i eksploatacja silników spalinowych	5	e	27	9	6	12		1,00	2,00
<b>Σ</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>180</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>6,00</b>	<b>14,00</b>
<b>Ogółem godzin w semestrach 1 - 4</b>	<b>111</b>		<b>720</b>	<b>288</b>	<b>126</b>	<b>306</b>	<b>0</b>		
<b>Udział procentowy [%]</b>				<b>40,0</b>	<b>17,5</b>	<b>42,5</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 - 9 zjazdów</b>									
Eksploatacja techniczna	4	e	27	9	6	12		1,00	2,00
Budowa i eksploatacja pojazdów	4	e	27	9	6	12		1,00	2,00
Teoria ruchu pojazdów	4	e	27	9	6	12		1,00	2,00
Podstawy konstrukcji środków transportu	3	z	24	9	6	9		1,00	1,67
Transport drogowy	3	z	24	9	6	9		1,00	1,67
Transport szynowy, lotniczy, wodny	3	z	24	9	6	9		1,00	1,67
Transport i technologie w produkcji roślinnej	3	z	27	9	6	12		1,00	2,00
<b>Σ</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>180</b>	<b>63</b>	<b>42</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>7,00</b>	<b>13,00</b>
<b>SEMESTR VI - 9 zjazdów</b>									
Przedmiot humanistyczny 3	2	z	18	18				2,00	0,00
Systemy zarządzania	2	z	18	9	3	6		1,00	1,00
Termodynamika techniczna	4	z	27	9	6	12		1,00	2,00
Spedycja	4	e	27	9	6	12		1,00	2,00
Gospodarka paliwowo-smarowa	3	z	27	9	6	12		1,00	2,00
Ochrona środowiska w transporcie	2	z	18	9	3	6		1,00	1,00
Środki transportu ciągłego	3	z	27	9	6	12		1,00	2,00
Techniki czystego spalania w maszynach ciepłych	3	e	18	9	3	6		1,00	1,00
Praktyka zawodowa - 4 tygodnie	5	e	0					0,00	0,00
<b>Σ</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>180</b>	<b>81</b>	<b>33</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>9,00</b>	<b>11,00</b>
<b>SEMESTR VII - 9 zjazdów</b>									
Ergonomia i bezpieczeństwo pracy oraz ochrona własności intelektualnej	3	z	27	9	6	12		1,00	2,00
Budownictwo drogowe	4	z	27	9	6	12		1,00	2,00
Opakowania w procesie spedycyjnym	3	e	27	9	6	12		1,00	2,00
Komputerowe wspomaganie projektowania pojazdów	3	z	27	9	6	12		1,00	2,00
Elektrotechnika samochodowa	3	e	27	9	6	12		1,00	2,00
Logistyka w produkcji żywności	4	e	27	9	6	12		1,00	2,00
Seminarium dyplomowe 1*	1	z	18			18		0,00	2,00
<b>Σ</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>180</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>6,00</b>	<b>14,00</b>
<b>SEMESTR VIII - 9 zjazdów</b>									
Ładunkoznawstwo	2	z	18	18				2,00	0,00
Transport multi i intermodalny	3	z	27	9	6	12		1,00	2,00
Logistyka transportu produktów chłodniczych	4	z	36	18	12	6		2,00	2,00
Transport leśny	3	e	27	9	12	6		1,00	2,00
Zarządzanie logistyczne	2	z	27	18	3	6		2,00	1,00
Przedmiot do wyboru 1 - blok A	2	z	27	27				3,00	0,00
Seminarium dyplomowe 2	2	z	18			18		0,00	2,00
Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy	8	e	0					0,00	0,00
<b>Σ</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>180</b>	<b>99</b>	<b>33</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>11,00</b>	<b>9,00</b>
<b>Ogółem godzin w semestrach 5-8</b>	<b>99</b>	<b>11</b>	<b>720</b>	<b>297</b>	<b>144</b>	<b>279</b>	<b>0</b>		
<b>Ogółem godzin w semestrach 1-8</b>	<b>210</b>		<b>1440</b>	<b>585</b>	<b>270</b>	<b>585</b>	<b>0</b>		
<b>Udział procentowy w całości godzin</b>				<b>40,6</b>	<b>18,8</b>	<b>40,6</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 niestacjonarne pierwszego stopnia.  
Plan studiów zgodny z Uchwałą nr 27/2022-2023 Senatu UP w Lublinie z dnia 31 marca 2023 r.  
Obowiązuje dla naboru 2022/2023 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 w biznesie	2	z	18	18				2,00	0,00
Socjologia	2	z	18	18				2,00	0,00
<b>SEMESTR III - Przedmiot humanistyczny 2</b>									
Historia techniki	1	z	9	9				1,00	0,00
Wiedza o nauce	1	z	9	9				1,00	0,00
Historia przemysłu spożywczego	1	z	9	9				1,00	0,00
Historia winiarstwa i browarnictwa	1	z	9	9				1,00	0,00
Dziedzictwo kulturowe Lubelszczyzny	1	z	9	9				1,00	0,00
Filozofia żywienia	1	z	9	9				1,00	0,00
Menedżer XXI wieku	1	z	9	9				1,00	0,00
Badania marketingowe	1	z	9	9				1,00	0,00
<b>SEMESTR VI - Przedmiot humanistyczny 3</b>									
Sztuka negocjacji	2	z	18	18				2,00	0,00
Komunikacja społeczna	2	z	18	18				2,00	0,00
<b>SEMESTR VIII - blok A</b>									
Drogowy przewóz osób i rzeczy	2	z	27	27				3,00	0,00
Centra logistyczne, dystrybucja, outsourcing	2	z	27	27				3,00	0,00
Pojazdy terenowe i uterenowione	2	z	27	27				3,00	0,00
Vehicles testing and research	2	z	27	27				3,00	0,00
International road transport	2	z	27	27				3,00	0,00