

**WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI**

Kierunek **TRANSPORT I LOGISTYKA**,

specjalność **TRANSPORT SPECJALISTYCZNY**, 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 2021/2022 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		2,00	3,00
Technologia informacyjna i informatyka 1	6	z	45	15	0	30		1,00	2,00
Fizyka	7	e	75	45	10	20		3,00	2,00
Ekonomia	4	e	30	30				2,00	0,00
Organizacja i zarządzanie	4	z	45	15	10	20		1,00	2,00
Wychowanie fizyczne 1	0	z	30		30			0,00	2,00
Przedmiot humanistyczny 1	2	z	30	30				2,00	0,00
Metodologia studiów	0	z	5	5				0,34	0,00
<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>11,34</b>	<b>11,00</b>
<b>SEMESTR II</b>									
Język obcy 1	2	z	30			30		0,00	2,00
Wychowanie fizyczne 2	0	z	30		30			0,00	2,00
Matematyka i badania operacyjne 2	6	e	60	30	20	10		2,00	2,00
Technologia informacyjna i informatyka 2	4	z	30	15		15		1,00	1,00
Logistyka	5	z	45	15	10	20		1,00	2,00
Infrastruktura transportu	4	e	45	15	10	20		1,00	2,00
Nauka o materiałach	5	e	45	15	10	20		1,00	2,00
Mechanika techniczna 1	4	z	45	15	10	20		1,00	2,00
<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>7,00</b>	<b>15,00</b>
<b>SEMESTR III</b>									
Język obcy 2	2	z	30			30		0,00	2,00
Mechanika techniczna 2	4	e	40	15	5	20		1,00	1,67
Środki transportu	5	e	60	30	10	20		2,00	2,00
Inżynieria ruchu	4	z	45	15	10	20		1,00	2,00
Grafika inżynierska i konstrukcja maszyn	4	z	45	15	10	20		1,00	2,00
Przedmiot humanistyczny 2	1	z	15	15				1,00	0,00
Elektrotechnika i elektronika	6	e	60	30	10	20		2,00	2,00
Ekonomika transportu	4	z	45	15	10	20		1,00	2,00
<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>9,00</b>	<b>13,67</b>
<b>SEMESTR IV</b>									
Język obcy 3	4	e	45			45		0,00	3,00
Przedmiot humanistyczny 3	2	z	30	30				2,00	0,00
Eksploatacja techniczna	4	e	45	15	10	20		1,00	2,00
Metrologia	4	z	45	15	10	20		1,00	2,00
Automatyka	4	z	45	15	10	20		1,00	2,00
Systemy transportowe	4	e	45	15	10	20		1,00	2,00
Termodynamika techniczna	4	z	45	15	10	20		1,00	2,00
Budowa i eksploatacja silników spalinowych	5	e	45	15	10	20		1,00	2,00
<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>8,00</b>	<b>15,00</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>									
Fizyczne podstawy energetyki	4	e	45	15	10	20		1,00	2,00
Gospodarka paliwowo-smarowa	3	z	45	15	10	20		1,00	2,00
Transport wewnętrzny	3	z	45	15	10	20		1,00	2,00
Procesy spalania	3	z	30	15	5	10		1,00	1,00
Budowa i eksploatacja pojazdów	4	e	45	15	10	20		1,00	2,00
Teoria ruchu pojazdów	4	e	45	15	10	20		1,00	2,00
Organizacja produkcji rolniczej i usług transportowych	3	z	45	15	10	20		1,00	2,00
Ergonomia i bezpieczeństwo pracy oraz ochrona własności intelektualnej	3	z	45	15	10	20		1,00	2,00
Podstawy konstrukcji środków transportu	3	z	45	15	10	20		1,00	2,00
<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>9,00</b>	<b>17,00</b>
<b>SEMESTR VI</b>									
Transport materiałów sypkich	3	z	45	15	10	20		1,00	2,00
Transport i technologie w produkcji roślinnej	3	z	45	15	10	20		1,00	2,00
Opakowania i zabezpieczenia w transporcie	3	e	45	15	10	20		1,00	2,00
Magazynowanie i monitorowanie towarów	3	z	45	15	10	20		1,00	2,00
Elektrotechnika samochodowa	3	e	45	15	10	20		1,00	2,00
Bezpieczeństwo usług transportowych	3	z	45	30	5	10		2,00	1,00
Ochrona środowiska	2	z	30	15	5	10		1,00	1,00
Transport surowców i produktów spożywczych	2	z	45	30	5	10		2,00	1,00
Maszyny do zrywki i transportu drewna	3	e	45	15	10	20		1,00	2,00
Praktyka zawodowa - 4 tygodnie	5	e	0					0,00	0,00
Seminarium dyplomowe 1*	1	z	15			15		0,00	1,00
<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>11,00</b>	<b>16,00</b>
<b>SEMESTR VII</b>									
Systemy sterowania ruchem pojazdów i towarów	4	e	45	15	10	20		1,00	2,00
Ładunkoznawstwo	2	z	30	30				2,00	0,00
Transport chłodniczy	4	z	45	15	10	20		1,00	2,00
Jakość i bezpieczeństwo żywności w transporcie	2	z	30	15	5	10		1,00	1,00
Budownictwo drogowe	4	z	45	15	10	20		1,00	2,00
Przedmiot do wyboru 1 - blok A	2	z	30	30				2,00	0,00
Seminarium dyplomowe 2	2	z	30			30		0,00	2,00
Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy	8	e	0					0,00	0,00
<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>8,00</b>	<b>9,00</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 TRANSPORT SPECJALISTYCZNY, 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 2021/2022 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				2,00	0,00
Socjologia	2	z	30	30				2,00	0,00
<b>SEMESTR III - Przedmiot humanistyczny 2</b>									
Historia techniki	1	z	15	15				1,00	0,00
Wiedza o nauce	1	z	15	15				1,00	0,00
Historia przemysłu spożywczego	1	z	15	15				1,00	0,00
Historia winiarstwa i browarnictwa	1	z	15	15				1,00	0,00
Dziedzictwo kulturowe Lubelszczyzny	1	z	15	15				1,00	0,00
Filozofia żywienia	1	z	15	15				1,00	0,00
Menedżer XXI wieku	1	z	15	15				1,00	0,00
Badania marketingowe	1	z	15	15				1,00	0,00
<b>SEMESTR IV - Przedmiot humanistyczny 3</b>									
Sztuka negocjacji	2	z	30	30				2,00	0,00
Komunikacja społeczna	2	z	30	30				2,00	0,00
<b>SEMESTR VII - blok A</b>									
Drogowy przewóz osób i rzeczy	2	z	30	30				2,00	0,00
Centra logistyczne, dystrybucja, outsourcing	2	z	30	30				2,00	0,00
Pojazdy terenowe i uterenowione	2	z	30	30				2,00	0,00
Vehicles testing and research	2	z	30	30				2,00	0,00
International road transport	2	z	30	30				2,00	0,00