**WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI**

**Kierunek TRANSPORT I LOGISTYKA,**
**specjalność TRANSPORT SPECJALISTYCZNY, studia niestacjonarne pierwszego stopnia.**
**Plan studiów zgodny z Uchwałą nr 30/2023-2024 Senatu UP w Lublinie z dnia 26 kwietnia 2024 r.**
**Obowiązuje dla naboru 2024/2025**

| Przedmiot | ECTS | Forma zal. | Godziny ogółem | Wykłady | Ćw.Aud. | Ćw.Lab. | Ćw.Ter. | Wykładów tygodniowo | Ćwiczeń tygodniowo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEMESTR I - 9 zjazdów** | | | | | | | | | |
| 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 |
| **Σ** | **28** | **1** | **180** | **99** | **24** | **57** | **0** | **11,00** | **9,00** |
| **SEMESTR II - 9 zjazdów** | | | | | | | | | |
| 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 |
| **Σ** | **30** | **2** | **180** | **63** | **36** | **81** | **0** | **7,00** | **13,00** |
| **SEMESTR III - 9 zjazdów** | | | | | | | | | |
| 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 |
| **Σ** | **26** | **4** | **180** | **72** | **30** | **78** | | **8,00** | **12,00** |
| **SEMESTR IV - 9 zjazdów** | | | | | | | | | |
| 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 |
| **Σ** | **27** | **3** | **180** | **54** | **36** | **90** | **0** | **6,00** | **14,00** |
| **Ogółem godzin w semestrach 1 - 4** | **111** | | **720** | **288** | **126** | **306** | **0** | | |
| **Udział procentowy [%]** | | | | **40,0** | **17,5** | **42,5** | **0,0** | | |

| Przedmiot | ECTS | Forma zal. | Godziny ogółem | Wykłady | Ćw.Aud. | Ćw.Lab. | Ćw.Ter. | Wykładów tygodniowo | Ćwiczeń tygodniowo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEMESTR V - 9 zjazdów** | | | | | | | | | |
| 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 |
| Organizacja produkcji rolniczej i usług transportowych | 3 | z | 24 | 9 | 6 | 9 | | 1,00 | 1,67 |
| Transport materiałów sypkich | 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 |
| **Σ** | **24** | **3** | **180** | **63** | **42** | **75** | **0** | **7,00** | **13,00** |
| **SEMESTR VI - 9 zjazdów** | | | | | | | | | |
| Przedmiot humanistyczny 3 | 2 | z | 18 | 18 | | | | 2,00 | 0,00 |
| Jakość i bezpieczeństwo żywności w transporcie | 2 | z | 18 | 9 | 3 | 6 | | 1,00 | 1,00 |
| Termodynamika techniczna | 4 | z | 27 | 9 | 6 | 12 | | 1,00 | 2,00 |
| Fizyczne podstawy energetyki | 4 | e | 27 | 9 | 6 | 12 | | 1,00 | 2,00 |
| Gospodarka paliwowo-smarowa | 3 | z | 27 | 9 | 6 | 12 | | 1,00 | 2,00 |
| Nowoczesne techniki w ochronie środowiska | 2 | z | 18 | 9 | 3 | 6 | | 1,00 | 1,00 |
| Transport wewnętrzny | 3 | z | 27 | 9 | 6 | 12 | | 1,00 | 2,00 |
| Procesy spalania | 3 | e | 18 | 9 | 3 | 6 | | 1,00 | 1,00 |
| Praktyka zawodowa - 4 tygodnie | 5 | e | 0 | | | | | 0,00 | 0,00 |
| **Σ** | **28** | **3** | **180** | **81** | **33** | **66** | **0** | **9,00** | **11,00** |
| **SEMESTR VII - 9 zjazdów** | | | | | | | | | |
| 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 i zabezpieczenia w transporcie | 3 | e | 27 | 9 | 6 | 12 | | 1,00 | 2,00 |
| Magazynowanie i monitorowanie towarów | 3 | z | 27 | 9 | 6 | 12 | | 1,00 | 2,00 |
| Elektrotechnika samochodowa | 3 | e | 27 | 9 | 6 | 12 | | 1,00 | 2,00 |
| Systemy sterowania ruchem pojazdów i towarów | 4 | e | 27 | 9 | 6 | 12 | | 1,00 | 2,00 |
| Seminarium dyplomowe 1* | 1 | z | 18 | | | 18 | | 0,00 | 2,00 |
| **Σ** | **21** | **3** | **180** | **54** | **36** | **90** | **0** | **6,00** | **14,00** |
| **SEMESTR VIII - 9 zjazdów** | | | | | | | | | |
| Ładunkoznawstwo | 2 | z | 18 | 18 | | | | 2,00 | 0,00 |
| Bezpieczeństwo usług transportowych | 3 | z | 27 | 9 | 6 | 12 | | 1,00 | 2,00 |
| Transport chłodniczy | 4 | z | 36 | 18 | 12 | 6 | | 2,00 | 2,00 |
| Maszyny do zrywki i transportu drewna | 3 | e | 27 | 9 | 12 | 6 | | 1,00 | 2,00 |
| Transport surowców i produktów spożywczych | 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 |
| **Σ** | **26** | **2** | **180** | **99** | **33** | **48** | **0** | **11,00** | **9,00** |
| **Ogółem godzin w semestrach 5-8** | **99** | **11** | **720** | **297** | **144** | **279** | **0** | | |
| **Ogółem godzin w semestrach 1-8** | **210** | | **1440** | **585** | **270** | **585** | **0** | | |
| **Udział procentowy w całości godzin** | | | | **40,6** | **18,8** | **40,6** | **0,0** | | |

* w tym 2 godz. - metodyka wyszukiwania informacji naukowych

**WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI**

**Kierunek TRANSPORT I LOGISTYKA,**
**specjalność TRANSPORT SPECJALISTYCZNY, studia niestacjonarne pierwszego stopnia.**
**Plan studiów zgodny z Uchwałą nr 30/2023-2024 Senatu UP w Lublinie z dnia 26 kwietnia 2024 r.**
**Obowiązuje dla naboru 2024/2025**

| Przedmiot | ECTS | Forma zal. | Godziny ogółem | Wykłady | Ćw.Aud. | Ćw.Lab. | Ćw.Ter. | Wykładów tygodniowo | Ćwiczeń tygodniowo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEMESTR I - Przedmiot humanistyczny 1** | | | | | | | | | |
| Etyka w biznesie | 2 | z | 18 | 18 | | | | 2,00 | 0,00 |
| Socjologia | 2 | z | 18 | 18 | | | | 2,00 | 0,00 |
| **SEMESTR III - Przedmiot humanistyczny 2** | | | | | | | | | |
| 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 |
| **SEMESTR VI - Przedmiot humanistyczny 3** | | | | | | | | | |
| Sztuka negocjacji | 2 | z | 18 | 18 | | | | 2,00 | 0,00 |
| Komunikacja społeczna | 2 | z | 18 | 18 | | | | 2,00 | 0,00 |
| **SEMESTR VIII - blok A** | | | | | | | | | |
| 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 |