

Program studiów 2024/2025

Transport

1. Nazwa Uczelni	Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Administracji w Lublinie
2. Nazwa kierunku studiów	Transport
3. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	Poziom 6 PRK
4. Określenie dziedzin nauki oraz dyscyplin naukowych, do których odnoszą się efekty uczenia się, ze wskazaniem dyscypliny wiodącej oraz procentowym udziałem liczby punktów ECTS w ogólnej liczbie punktów ECTS dla każdej z dyscyplin	<p style="text-align: center;">Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych Dyscypliny: <u>Inżynieria lądowa, geodezja i transport</u> – dyscyplina wiodąca Inżynieria mechaniczna</p> <p style="text-align: center;">Udział liczby punktów ECTS dla każdej z dyscyplin: <u>Inżynieria lądowa, geodezja i transport</u>: 68% Inżynieria mechaniczna: 32%</p>
5. Poziom kształcenia	Studia pierwszego stopnia
6. Profil kształcenia	Profil praktyczny
7. Forma studiów	Studia stacjonarne/niestacjonarne
8. Liczba semestrów	7
9. Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów	213
10. Język	Studia prowadzone w języku polskim
11. Imię i nazwisko kierownika studiów	dr inż. Jacek Poleszak
12. Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	Inżynier
13. Możliwości dalszego kształcenia	Studia drugiego stopnia na kierunku Transport Studia drugiego stopnia na kierunkach pokrewnych Studia podyplomowe
14. Ogólne cele kształcenia na kierunku studiów o określonym poziomie i profilu kształcenia	Program studiów pierwszego stopnia na kierunku Transport pozwala przygotować studenta do realizacji profesjonalnych zadań związanych z działalnością transportową w gospodarce narodowej i międzynarodowej, w skali globalnej, a także lokalnej. Celem jest wykształcenie absolwenta zdolnego do odpowiedzialnego i autonomicznego podejmowania decyzji odnoszących się do problemów rozwoju transportu, w tym infrastruktury, systemów i środków transportu, usług transportowych oraz przemysłu na rzecz transportu. Studia mają przygotować specjalistę ukierunkowanego zawodowo w wybranym przez siebie obszarze związanym z transportem, przy czym obszar zainteresowań może być spójny z wybraną przez studenta specjalnością. Absolwent sprawnie posługuje się narzędziami analitycznymi oraz korzysta z wiedzy specjalistycznej, nabytej w trakcie studiów do

	<p>rozwiązywania praktycznych problemów w dziedzinie transportu. Studia mają dostarczyć niezbędnej wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych przydatnych do dalszego rozwoju kariery zawodowej, przede wszystkim na stanowiskach kierowniczych szczebla niższego i średniego w instytucjach funkcjonujących w szeroko rozumianym obszarze działalności transportowej i pokrewnej.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Absolwent kierunku Transport na specjalności Transport, spedycja, i logistyka posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne w zakresie analizy i globalnego zarządzania oraz nowoczesnych rozwiązań logistycznych i spedycyjnych w transporcie krajowym i międzynarodowym. 2. Absolwent kierunku Transport na specjalności Systemy informatyczne w łańcuchu dostaw posiada wiedzę i umiejętności z zakresu: technicznych i informatycznych aspektów logistyki przedsiębiorstwa; programowania i harmonogramowania procesów związanych z logistyką informatycznego wsparcia usług transportowych, magazynowych lub eksploatacyjnych; procesów logistycznych; logistycznych baz danych i systemów GIS; bezpieczeństwa infrastruktury logistycznej i informatycznej.
15. Związek kształcenia na kierunku studiów o określonym poziomie i profilu kształcenia z misją i strategią uczelni oraz jednostki prowadzącej kierunek studiów	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ukierunkowanie na rozwój podmiotowości człowieka poprzez pozyskiwanie przez studentów wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. 2. Realizacja projektów gospodarczych i społecznych w zakresie transportu, bezpieczeństwa ruchu drogowego i logistyki. 3. Kształtowanie prospołecznych postaw twórczych. 4. Trwały przyrost kompetencji osobowych, szczególnie w zakresie kultury technicznej. 5. Typowo praktyczny, kładący nacisk na kształtowanie w studentach kreatywności, przedsiębiorczości oraz znajomości zasad prowadzenia działalności gospodarczej profil studiów .
16. Możliwości zatrudnienia po kierunku	<p>Absolwenci kierunku Transport są przygotowani do pracy w jednostkach eksploatacyjnych transportu samochodowego, szynowego i lotniczego; zakładach obsługowo-naprawczych technicznych środków transportu; jednostkach organizacyjnych służb ruchu drogowego, szynowego i lotniczego oraz zakładach przemysłowych, przedsiębiorstwach logistycznych i spedycyjnych. Dzięki typowo praktycznemu programowi studiów, kładącemu nacisk na kształtowanie kreatywności i przedsiębiorczości oraz znajomość zasad prowadzenia działalności gospodarczej, absolwenci kierunku Transport są także przygotowani do prowadzenia własnej działalności gospodarczej w branży transportowej i logistycznej.</p>
17. Wymagania wstępne	Zasady i warunki przyjęcia na studia określa Ustawa i Uchwała Senatu WSPA.
18. Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli akademickich i studentów	<p style="text-align: center;">Studia stacjonarne – 107 Studia niestacjonarne - 61</p>
19. Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych i wskazanie tych zajęć	<p style="text-align: center;">Komunikacja interpersonalna (1) Ochrona danych osobowych (1) Ekonomia (2) Higiena psychiczna i techniki autoterapii (1) Filozofia z etyką (1) Techniki rozwoju kreatywności (1) Konstruktywne rozwiązywanie konfliktów (1) Komunikacja międzykulturowa (1) Podstawy prawa (1)</p>

	<p>Ochrona własności intelektualnej (1) Edukacja obywatelska i bezpieczeństwo publiczne (1)</p> <p>Razem : 12</p>
20. Łączna liczba punktów, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych	8
21. Opis zakładanych efektów uczenia się	W załączniku nr 1. do programu studiów
22. Sposoby weryfikacji i oceny osiągnięcia przez studentów zakładanych efektów uczenia się	<p>1) Weryfikacja bieżąca efektów uczenia się podczas zajęć dydaktycznych - ocena aktywności na zajęciach, kolokwia, zadania/prezentacje/projekty;</p> <p>2) Weryfikacja podsumowująca efekty uczenia się cyklu zajęć – egzamin pisemny i/lub ustny, kolokwium zaliczeniowe, projekt;</p> <p>3) Weryfikacja efektów uczenia się przewidzianych dla praktyk zawodowych, w tym ocena dziennika z praktyk (szczegółowe zasady odbywania i zaliczania praktyk zawiera „Regulamin praktyk studenckich – WSPA”);</p> <p>4) Weryfikacji efektów uczenia się w procesie dyplomowania – ocena pracy dyplomowej inżynierskiej, egzamin dyplomowy.</p> <p>Szczegółowy opis metod weryfikacji i oceny zakładanych efektów uczenia się stosowanych w ramach zajęć i modułów kształcenia znajduje się we właściwych sylabusach</p>
23. Zajęcia lub grupy zajęć, wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów;¹	Szczegółowy opis zajęć zawierają karty przedmiotów (sylabusy).
24. Plan studiów wraz z łączną liczbą godzin zajęć	W załączniku nr 2. do programu studiów
25. Wykaz zajęć do wyboru w ramach minimum 30% liczby punktów ECTS oraz zasady dokonywania wyboru	<p>1) Język obcy (semestr 1-4) – 8 ECTS W czasie rekrutacji student dokonuje wyboru języka obcego. Student musi na koniec studiów wykazać znajomość wybranego języka obcego na poziomie min. B2.</p> <p>2) Specjalności (semestr 3-5) – 45 ECTS Studenci kierunku Transport mają do wyboru jedną z dwóch specjalności: Transport, spedycja i logistyka oraz Systemy informatyczne w łańcuchu dostaw.</p> <p><u>Transport, spedycja i logistyka</u> Semestr 3 Podstawy logistyki Prawo cywilne Prawo handlowe Dostęp do rynku</p>

¹ Szczegółowy opis odniesienia do efektów uczenia się, ramowych treści programowych oraz form i metod kształcenia zawarty zostanie w karcie przedmiotu.

Obsługa celna przewozów międzynarodowych
Normy techniczne i techniczne aspekty działalności - wykład
Pojazdy specjalne i maszyny robocze

Semestr 4

Podstawy transportu wojskowego
Podstawy logistyki wojskowej
Prawo socjalne
Prawo podatkowe
Bezpieczeństwo drogowe
Podstawy transportu lotniczego
Doskonalenie procesów w transporcie i logistyce

Semestr 5

Spedycja
Prawo transportowe UE
Analiza wypadków komunikacyjnych
Utrzymanie i obsługa środków transportu
Logistyka w transporcie miejskim

Systemy informatyczne w łańcuchu dostaw

Semestr 3

Programowanie w języku wysokiego poziomu
Globalne systemy pozycjonowania w logistyce
Zintegrowane systemy informatyczne

Semestr 4

Administracja bazami danych
Automatyzacja procesów logistycznych
Systemy zarządzania gospodarką magazynową

Semestr 5

Bezpieczeństwo infrastruktury informatycznej
Projektowanie systemów logistycznych
Zarządzanie łańcuchami logistycznymi

3) Moduły do wyboru (semestr 5) – 6 ECTS

Pod koniec 4 semestru studenci dokonują wyboru modułu, który będą realizowali w semestrze 5.

Moduł A – Prowadzenie działalności gospodarczej

Prowadzenie działalności gospodarczej
Zarządzanie relacjami z klientem
Biznes plan

Moduł B – Zarządzanie międzynarodowe

Zarządzanie międzynarodowe
Marketing międzynarodowy
Fundusze, programy i projekty UE

4) Moduły do wyboru (sem. 6) – 6 ECTS

Pod koniec 5 semestru studenci dokonują wyboru modułu, który będą realizowali w semestrze 6.

Moduł A – Transport specjalny

Transport ponadgabarytowy
Transport zwierząt
Transport materiałów niebezpiecznych

Moduł B – Inżynieria ruchu lotniczego

Eksplatacja portów lotniczych

	Inżynieria ruchu lotniczego Systemy pokładowe
26. Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach modułów do wyboru	65
27. Wykaz zajęć powiązanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym	<p>Analiza matematyczna i algebra liniowa 3 Fizyka 3 Systemy transportowe 3 Środki transportu 3 Zarządzanie w transporcie 3 Ekologiczne aspekty transportu 2 Infrastruktura środków transportu 3 Podstawy elektrotechniki 3 Grafika inżynierska 3 Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka 3 Badania operacyjne 3 Materiałoznawstwo 2 Mechanika techniczna 2 Eksploatacja techniczna 2 Nowoczesne materiały i technologie w budowie środków transportu 1 Podstawy konstrukcji urządzeń transportowych 1 Diagnostyka nowoczesnych pojazdów 1 Metrologia 1 Automatyka 1 Bariery a dostępność systemów transportu publicznego 1 Inżynieria ruchu 1 Projektowanie procesów logistycznych 1 Ekonomika transportu 2 Paliwa stosowane w transporcie 1 Alternatywne układy napędowe pojazdów 1 Projektowanie uniwersalnego systemu transportu publicznego (infrastruktura i środki transportu) 1</p> <p>RAZEM: 50</p> <p>Praktyka zawodowa 30</p> <p>Specjalności: Transport, spedycja i logistyka Semestr 3 Podstawy logistyki 2 Obsługa celna przewozów międzynarodowych 2 Normy techniczne i techniczne aspekty działalności 2 Pojazdy specjalne i maszyny robocze 2 Semestr 4 Bezpieczeństwo drogowe 2 Podstawy transportu lotniczego 2 Doskonalenie procesów w transporcie i logistyce 2 Semestr 5 Spedycja 2 Prawo transportowe UE 2 Analiza wypadków komunikacyjnych 2 Utrzymanie i obsługa środków transportu 2 Logistyka w transporcie miejskim 2 RAZEM: 24</p>

	<p>Systemy informatyczne w łańcuchu dostaw</p> <p>Semestr 4 Programowanie w języku wysokiego poziomu 3 Globalne systemy pozycjonowania w logistyce 3 Zintegrowane systemy informatyczne 3</p> <p>Semestr 5 Automatyzacja procesów logistycznych 3 Systemy zarządzania gospodarką magazynową 3</p> <p>Semestr 6 Bezpieczeństwo infrastruktury informatycznej 3 Projektowanie systemów logistycznych 3 Zarządzanie łańcuchami logistycznymi 3 RAZEM: 26</p> <p>Moduły do wyboru</p> <p>Semestr 5 A: Prowadzenie działalności gospodarczej 2 Biznes plan 2 B: Zarządzanie międzynarodowe 2 Fundusze, programy i projekty UE 2 RAZEM: 4</p> <p>Semestr 6 A: Transport zwierząt 2 Transport materiałów niebezpiecznych 1 B: Eksploatacja portów lotniczych 1 Inżynieria ruchu lotniczego 1 Systemy pokładowe 1 RAZEM: 3</p>
<p>28. Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach modułów związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym</p>	<p style="text-align: center;">111</p>
<p>29. Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych</p>	<p>Praktyki na kierunku Transport trwają 720 godzin. Praktyczny wymiar procesu kształcenia pozwala zweryfikować przede wszystkim umiejętności i kompetencje społeczne studenta. Weryfikacji efektów uczenia się zdobytych w trakcie praktyk dokonuje kierunkowy pełnomocnik do spraw praktyk zawodowych, na podstawie zaświadczenia wraz z pisemną opinią opiekuna praktyk oraz dziennika praktyk. Szczegółowe zasady odbywania i zaliczania praktyk zawiera Regulamin studenckich praktyk zawodowych w WSPA w Lublinie.</p>
<p>30. Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych na kierunku studiów</p>	<p style="text-align: center;">30</p>

31. Wymogi związane z ukończeniem studiów (praca dyplomowa/ egzamin dyplomowy/ inne)

Na czwartym roku studiów student jest zobowiązany przygotować i obronić pracę dyplomową. Warunkiem dopuszczenia studenta do egzaminu dyplomowego jest:

- Zdanie egzaminów i zaliczenie wszystkich przedmiotów i praktyk przewidzianych w programie kształcenia tj. uzyskanie wymaganej liczby punktów ECTS;
- Uzyskanie ocen co najmniej dostatecznych z pracy dyplomowej,
- Złożenia pracy dyplomowej oraz kompletu wymaganych dokumentów w Dziekanacie.

Praca dyplomowa:

Praca inżynierska powinna być wykonana na podstawie istniejącej literatury przedmiotu. Praca powinna składać się z: spisu treści, wstępu, min. 3 rozdziałów, zakończenia, bibliografii. (Szczegółowe wytyczne znajdują się w poradniku: Jak przygotować pracę dyplomową? Poradnik studenta WSPA, Lublin 2016).

Egzamin dyplomowy składa się z dwóch części:

- a) w części pierwszej student losuje i odpowiada na dwa pytania pochodzące z katalogu zagadnień określonych dla kierunku, przy czym jedno z zagadnień pochodzi z katalogu wybranych przez studenta specjalności, natomiast drugie pochodzi z katalogu zagadnień ogólnych dotyczących kierunku;
- b) w części drugiej student dokonuje ustnej prezentacji pracy dyplomowej i udziela odpowiedzi na pytania sformułowane przez Członków Komisji w odniesieniu do pracy dyplomowej, przy czym co najmniej jedno z pytań zostaje odnotowane w protokole z obrony. Katalogi zagadnień znajdują się na stronie internetowej Uczelni.

Ostateczny wynik studiów wpisany w protokole i na dyplomie ukończenia studiów wyższych I stopnia stanowi średnią ważoną z trzech ocen: w 50% wyniki wszystkich zaliczeń i egzaminów uzyskanych w trakcie okresu studiów - w tym także oceny niedostateczne poprawione; w 25% ocena pracy dyplomowej; w 25% ocena z egzaminu końcowego.

Procedurę dyplomowania szczegółowo opisuje Regulamin studiów wyższych oraz Regulamin procesu dyplomowania na kierunku Transport w WSPA w Lublinie.