

**SKRÓCONY OPIS PROGRAMU KSZTAŁCENIA
NA KIERUNKU TRANSPORT
PROWADZONYM NA WYDZIALE TRANSPORTU I INFORMATYKI WSEI W LUBLINIE**

Nazwa kierunku studiów	TRANSPORT II STOPIEŃ
Poziom kształcenia/poziom	studia drugiego stopnia/7 poziom Europejskiej Ramy Kwalifikacji
Profil kształcenia	OGÓLNOAKADEMICKI
Forma studiów	stacjonarne / niestacjonarne
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	MAGISTER INŻYNIER
Liczba punktów ECTS konieczna dla uzyskania tytułu zawodowego	90 ECTS
Liczba semestrów	3 semestry
Obszar/y kształcenia	Transport kwalifikuje się do obszaru kształcenia: nauk technicznych; dziedziny: nauki techniczne; dyscypliny naukowe: transport, budowa i eksploatacja maszyn. Uzyskane kwalifikacje zawodowe obejmują kompetencje inżynierskie (poziom 7 PRK), zawarte w charakterystykach drugiego stopnia określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 7 ust. 3 Ustawy z dnia 22.12.2015r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji.
Wskazanie związku z misją WSEI i jej strategią rozwoju	Program kształcenia na kierunku TRANSPORT drugiego stopnia, jest spójny z Misją Uczelni oraz strategią rozwoju Wydziału Transportu i Informatyki. Koncepcja studiów o profilu ogólno-akademickim na kierunku TRANSPORT II stopień obejmuje przedmioty kształcenia związane z badaniami naukowymi na kierunku, zdobywaniu przez studenta pogłębionej wiedzy oraz umiejętności dotyczących prowadzenia badań naukowych. Koncepcja ta przewiduje również m.in. intensyfikację działań mających na celu współpracę z otoczeniem społeczno-gospodarczym Uczelni oraz wspomaganie studentów i absolwentów w znalezieniu pracy adekwatnej do ich wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. Realizowane przedmioty kształcenia zostały dostosowane do potrzeb lokalnego rynku pracy, zainteresowań kandydatów, potrzeb społecznych oraz zasobów kadrowych i sprzętowych Uczelni.
Analiza zgodności efektów kształcenia z potrzebami rynku	Efekty kształcenia dla kierunku TRANSPORT w pełni mieszczą się w oczekiwaniach szerokiej grupy pracodawców oraz dają absolwentom podstawy do prowadzenia własnej działalności gospodarczej.
Możliwości zatrudnienia (typowe miejsca pracy) i kontynuacji kształcenia przez absolwentów studiów	Zgodnie z klasyfikacją zawodową absolwent kierunku Transport drugiego stopnia, otrzymuje tytuł magister inżynier o specjalności: <ul style="list-style-type: none"> • Systemy logistyczne i zarządzanie w transporcie; • Systemy informatyczne w transporcie. Nabyte kwalifikacje i umiejętności pozwalają na podjęcie pracy na takich stanowiskach pracy jak: <ul style="list-style-type: none"> • Kierownik małego przedsiębiorstwa, • Kierownik przedsiębiorstwa logistycznego, • Kierownik działu badawczo-rozwojowego, • Kierownik działu transportu, • Kierownik działu logistyki, • Kierownik projektu, • Specjalista do spraw transportu lub logistyki; • Kontroler stanu technicznego pojazdów; • Organizator transportu drogowego • Doradca do spraw bezpieczeństwa w transporcie towarów niebezpiecznych; • Dyspozytor transportu samochodowego; • Rzecznik samochodowy (po uzyskaniu uprawnień państwowych).

Wymagania wstępne (oczekiwane kompetencje kandydata)	W odniesieniu do kandydatów na studia na kierunku TRANSPORT drugi stopień brak wymagań wstępnych, oprócz powszechnie obowiązujących wymogów formalnych, tj.: 1) wypełnienie kwestionariusza osobowego oraz umowy o warunkach odpłatności; 2) złożenie kserokopii świadectwa dojrzałości (oryginał do wglądu), 3) złożenie kserokopii świadectwa ukończenia szkoły średniej (oryginał do wglądu), 4) złożenie kserokopii dyplomu ukończenia studiów I stopnia i kserokopii suplementu (oryginały do wglądu), 5) orzeczenie lekarskie (lekarz medycyny pracy) o zdolności do podjęcia nauki 6) dostarczenie 2 fotografii, 7) kserokopia dowodu osobistego, 8) wniesienie opłaty rekrutacyjnej.	
Minimum kadrowe z przyporządkowaniem poszczególnych osób do dyscyplin naukowych	Prof. dr hab. inż. Andrzej Niewczas - dziedzina nauk technicznych, Prof. dr hab. inż. David Vališ - dziedzina nauk technicznych, dr hab. inż. Andrzej Marciniak - dziedzina nauk technicznych, dr hab. Jan Kukiełka - dziedzina nauk technicznych, dr hab. inż. Artur Popko - dziedzina nauk technicznych, dr hab. inż. Piotr Lesiak – dziedzina nauk technicznych, dr inż. Leszek Gil – dziedzina nauk technicznych, dr inż. Mirosław Guzik - dziedzina nauk technicznych, dr inż. Konrad Gauda – dziedzina nauk technicznych, dr inż. Arkadiusz Małek - dziedzina nauk technicznych, dr inż. Daniel Pieniak - dziedzina nauk technicznych, dr inż. Robert Pietrzyk – dziedzina nauk technicznych, dr inż. Józef Stokłosa - dziedzina nauk technicznych.	
Wybrane sumaryczne wskaźniki (punkty ECTS) charakteryzujące program studiów	Liczba punktów ECTS jaką student musi uzyskać w celu otrzymania dyplomu uczelni	90 ECTS
	Liczba punktów ECTS modułów zajęć do wyboru	73 ECTS
OPIS PLANU STUDIÓW		

WYKAZ PRZEDMIOTÓW KSZTAŁCENIA (grupy przedmiotów)		Ilość punktów ECTS
PRZEDMIOTY OGÓLNOUCZELNIANE		2
1	Język obcy	2
2	Wychowanie fizyczne	0
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE/KIERUNKOWE		17
3	Matematyka stosowana	2
4	Metody matematyczne w transporcie	3
5	Sterowanie i zarządzanie w systemach transportu	3
6	Niezawodność i bezpieczeństwo systemów	2
7	Modelowanie procesów transportowych	3
8	Mechanika stosowana	2
9	Systemy teleinformatyczne	2

PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE		
I SPECJALNOŚĆ: SYSTEMY LOGISTYCZNE I ZARZĄDZANIE W TRANSPORCIE		51
10A	Wytrzymałość materiałów i uszkodzenia eksploatacyjne	4
11A	Zarządzanie przedsiębiorstwem transportowym	6
12A	Technologia i organizacja przewozów samochodowych	4
13A	Infrastruktura i organizacja przewozów kolejowych	5
14A	Zastosowanie informatyki w logistyce	4
15A	Systemy lokalizacji i monitorowania w transporcie	5
16A	Oddziaływanie transportu na środowisko	4
17A	Transport międzynarodowy	5
18A	Sterowanie ruchem w transporcie drogowym i kolejowym	4
19A	Zagrożenia w logistyce	4
20A	Systemy transportu miejskiego	6
PRZEDMIOTY ZWIĄZANE Z PRZYGOTOWANIEM I OBRONĄ PRACY DYPLOMOWEJ		
21	Seminaria dyplomowe	20
ŁĄCZNIE LICZBA PUNKTÓW ECTS		90
Łączna ilość godzin kontaktowych z nauczycielem akademickim/praktykiem na studiach stacjonarnych:		1125
Łączna ilość godzin kontaktowych z nauczycielem akademickim/praktykiem na studiach niestacjonarnych:		580
DRUGA SPECJALNOŚĆ DO WYBORU		
II SPECJALNOŚĆ: SYSTEMY INFORMATYCZNE W TRANSPORCIE		51
10B	Wytrzymałość materiałów i uszkodzenia eksploatacyjne	4
11B	Sieci telekomunikacyjne	5
12B	Technologia i organizacja przewozów samochodowych	4
13B	Komunikacja cyfrowa w pojazdach	5
14B	Zastosowanie informatyki w transporcie	4
15B	Systemy lokalizacji i monitorowania w transporcie	5
16B	Inteligentne systemy transportowe	4

17B	Metody rejestracji przetwarzania obrazów w transporcie	4
18B	Infrastruktura teleinformatyczna	6
19B	Zagrożenia w transporcie	4
20B	Układy elektrotechniki i elektroniki pojazdowej	6

Studia na kierunku TRANSPORT drugi stopień są studiami o profilu ogólno-akademickim.

Program studiów obejmuje:

- przedmioty o charakterze ogólnouczelnianym;
- przedmioty o charakterze podstawowym, kierunkowym i specjalnościowe,
- zajęcia związane z prowadzonymi badaniami naukowymi na kierunku, zdobywanie przez studenta pogłębionej wiedzy oraz umiejętności prowadzenia badań naukowych,

Część zajęć w poszczególnych modułach będzie prowadzona przez nauczycieli akademickich prowadzących badania naukowe oraz praktyków, posiadających wieloletnie doświadczenie zawodowe w zakresie transportu. Zasada jedności procesu kształcenia z praktyką gospodarczą pozwala naszym absolwentom nie tylko na znalezienie atrakcyjnego zatrudnienia, ale również motywuje ich do zakładania własnych przedsiębiorstw.

Kierunek Transport drugi stopień obejmuje dwie specjalności:

- Systemy logistyczne i zarządzanie w transporcie,
- Systemy informatyczne w transporcie.

Sposób współdziałania z interesariuszami zewnętrznymi	Osoby spoza uczelni biorące udział w ocenie jakości kształcenia, a także w tworzeniu i doskonaleniu programu kształcenia to m.in. członkowie Uczelnianej Komisji ds. Doskonalenia Systemu Jakości Kształcenia, Wydziałowej Komisji ds. Programów Nauczania i Zapewnienia Jakości Kształcenia oraz Kolegium Opiniodawczo-Doradcze Rektora WSEI
Opis zakładanych efektów kształcenia	Kierunkowe efekty kształcenia są upublicznione i dostępne na stronie WWW. uczelni w zakładce „jakość kształcenia”, a szczegółowe efekty kształcenia, w tym sposób ich weryfikacji, są przedstawione w poszczególnych sylabusach, które zawiera program kształcenia i są one prezentowane przez wykładowcę na pierwszych zajęciach.
Dysponowanie infrastrukturą	Siedziba Wyższej Szkoły Ekonomii i Innowacji w Lublinie to zespół połączonych ze sobą budynków o łącznej powierzchni 11.000 m ² . Zapewniamy prawidłową realizację efektów kształcenia w tym gwarantujemy odpowiednie warunki do prowadzenia zajęć w: 6 aulach, 5 dużych salach wykładowych, 9 pracowniach informatycznych na 220 stanowisk, 40 salach ćwiczeniowych i seminaryjnych, 16 laboratoriach i pracowniach specjalistycznych.
Zasoby biblioteczne	Uczelnia dysponuje nowoczesną z informatyzowaną biblioteką. W pełni zabezpiecza literaturę zalecaną na danym kierunku studiów oraz dostęp do elektronicznych zasobów wiedzy w Polsce i zagranicą.
Realizacja zajęć	Studia stacjonarne – zajęcia odbywają się od poniedziałku do piątku w godzinach 8,00-16,00; Studia niestacjonarne – zajęcia odbywają się co dwa tygodnie, w sobotę i niedzielę w godzinach 8,00-20,00.