



Uniwersytet WSB Merito we Wrocławiu
Wydział Finansów i Zarządzania

Program studiów
dla kierunku

**Transport, spedycja i logistyka
studia I stopnia**

Studia: stacjonarne/niestacjonarne

Profil: praktyczny

Rok akademicki: 2026/2027

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

nazwa kierunku studiów	Transport, spedycja i logistyka	
Poziom kształcenia (studia pierwszego stopnia / studia drugiego stopnia / jednolite studia magisterskie)	studia pierwszego stopnia	
Profil kształcenia	praktyczny	
Forma studiów stacjonarne/niestacjonarne	stacjonarne/niestacjonarne	
Czas trwania studiów (w semestrach)	6	
łącna liczba punktów ECTS dla danej formy studiów.	Studia stacjonarne 180	Studia niestacjonarne 180
łącna liczba godzin określona w programie studiów	Studia stacjonarne 2462	Studia niestacjonarne 1936
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	licencjat	
Wymiar praktyk zawodowych	960 godzin	
Język prowadzenia studiów	polski	
Rok rozpoczęcia cyklu kształcenia	2026	

II. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia zgodnie z PRK
WIEDZA absolwent zna i rozumie		
K_W01	w zaawansowanym stopniu zagadnienia dotyczące bezpieczeństwa w transporcie, w tym zasady identyfikacji zagrożeń, oceny ryzyka oraz stosowania środków zapobiegawczych w procesach transportowych i logistycznych.	P6S_WG
K_W02	w zaawansowanym stopniu zasady budowy, eksploatacji i funkcjonowania infrastruktury transportowej oraz jej znaczenie dla realizacji procesów przewozowych.	P6S_WG
K_W03	w zaawansowanym stopniu koncepcję zrównoważonego transportu oraz innowacyjne rozwiązania techniczne i organizacyjne stosowane w transporcie i logistyce.	P6S_WG
K_W04	w zaawansowanym stopniu zasady planowania, organizowania, realizowania i kontrolowania przepływu dóbr oraz informacji w procesach transportowych i logistycznych.	P6S_WG
K_W05	w zaawansowanym stopniu metody i narzędzia, w tym narzędzia informatyczne, wykorzystywane w zarządzaniu systemami transportowymi oraz logistycznymi.	P6S_WG
K_W06	w zaawansowanym stopniu systemy transportowe oraz mechanizmy ich funkcjonowania i rozwoju.	P6S_WG

K_W07	w stopniu zaawansowanym regulacje prawne w transporcie.	P6S_WG
K_W08	w stopniu zaawansowanym teorii oraz modele, które wyjaśniają złożone zależności i interakcje w procesach transportowych. Rozumie, jak różne czynniki, takie jak infrastruktura, logistyka, użytkownicy i technologie wpływają na efektywność, bezpieczeństwo i zrównoważony rozwój transportu.	P6S_WG
K_W09	w zaawansowanym stopniu zagadnienia z zakresu zarządzania, w tym zarządzania jakością, odnoszące się do funkcjonowania procesów transportowych w systemach logistycznych.	P6S_WG
K_W10	w zaawansowanym stopniu metody i narzędzia służące analizie, modelowaniu oraz wdrażaniu procesów transportowych, w szczególności w kontekście ich doskonalenia i adaptacji do zmieniających się warunków funkcjonowania logistyki.	P6S_WG
K_W11	mechanizmy funkcjonowania przedsiębiorstwa transportowego oraz zależności między działaniami operacyjnymi a celami organizacyjnymi i ekonomicznymi.	P6S_WK
K_W12	społeczne, ekonomiczne, etyczne i inne pozatechniczne uwarunkowania działalności zawodowej związanej z kierunkiem transport i spedycja w tym pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	P6S_WK
K_W13	zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu transportu w powiązaniu z ekonomią i zarządzaniem.	P6S_WK
UMIĘJĘTNOŚCI absolwent potrafi		
K_U01	wykorzystać posiadaną wiedzę do pozyskania potrzebnych informacji z różnych specjalistycznych źródeł z wykorzystaniem technik informacyjnych, w tym obsługi baz danych, a także dokonywać oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji.	P6S_UW
K_U02	interpretować zjawiska gospodarcze i społeczne mające znaczenie dla transportu, z uwzględnieniem zrównoważonego rozwoju.	P6S_UW
K_U03	analizować uwarunkowania oraz przebieg wybranych procesów transportowych w celu doboru i zastosowania właściwych metod i narzędzi logistycznych.	P6S_UW
K_U04	posługiwać się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązywania zadań związanych z kierunkiem transportu.	P6S_UW
K_U05	analizować, modelować i wdrażać procesy transportowe.	P6S_UW
K_U06	rozwiązywać złożone i nietypowe problemy powstałe w trakcie projektowania systemów transportowych.	P6S_UW
K_U07	dokonać analizy ekonomicznej podejmowanych działań w obszarze transportu.	P6S_UW
K_U08	przeprowadzić krytyczną analizę i dokonać syntezy rozwiązań organizacyjnych a także technicznych występujących w różnych gałęziach transportu z uwzględnieniem wpływu na środowisko i społeczeństwo.	P6S_UW
K_U09	planować i stosować metody oraz narzędzia wspomagające eksploatację pojazdów transportowych i infrastruktury technicznej.	P6S_UW
K_U10	prognozować popyt na usługi transportowe i na tej podstawie identyfikować potrzeby, prognozować koszty i dobierać metody i narzędzia jakościowe.	P6S_UW

K_U11	organizować i oceniać efektywność działań w zakresie zrównoważonego i innowacyjnego transportu.	P6S_UW
K_U12	organizować i analizować przebieg działań realizowanych w przedsiębiorstwie transportowym, z uwzględnieniem celów organizacyjnych i ekonomicznych.	P6S_UW
K_U13	planować, organizować i koordynować działania w zakresie wsparcia logistycznego, zapewniające ciągłość i sprawność realizacji procesów transportowych.	P6S_UW
K_U14	dokonać oceny roli logistyki w realizacji zadań transportowych.	P6S_UW
K_U15	posługiwać się językiem obcym zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	P6S_UK
K_U16	brać udział w debacie, przedstawiać własne opinie dotyczące zagadnień z zakresu transportu, oceniać różne stanowiska i dyskutować o nich, potrafi komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii.	P6S_UK
K_U17	planować i organizować pracę własną oraz współdziałać z innymi w ramach prac zespołowych w tym o charakterze interdyscyplinarnym.	P6S_UO
K_U18	samodzielnie planować oraz realizować własne uczenie się w celu podnoszenia i doskonalenia swoich kompetencji zawodowych.	P6S_UU
KOMPETENCJE SPOŁECZNE absolwent jest gotów do		
K_K01	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści w obszarze właściwym dla kierunku studiów.	P6S_KK
K_K02	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy i podejmowania wyzwań zawodowych.	P6S_KO
K_K03	inicjowania i podejmowania działań na rzecz środowiska społecznego i interesu publicznego.	P6S_KO
K_K04	wzięcia odpowiedzialności za podejmowane decyzje i powierzone mu zadania związane z wykonywaną pracą oraz pełnioną rolą zawodową.	P6S_KR
K_K05	przestrzegania zasad etyki zawodowej i upowszechniania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i poza nim oraz podejmowania działań mających na celu dbałość o dorobek i tradycje zawodów związanych z kierunkiem studiów.	P6S_KR

III. ZAJĘCIA LUB GRUPY ZAJĘĆ NIEZALEŻNIE OD FORMY PROWADZENIA WRAZ Z PRZYPISANIEM DO NICH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ I TREŚCI PROGRAMOWYCH ZAPEWNIAJĄCYCH UZYSKANIE EFEKTÓW

A) PRZYPISANIE EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DO ZAJĘĆ LUB GRUPY ZAJĘĆ NIEZALEŻNIE OD FORMY ICH PROWADZENIA

Nazwa przedmiotu	K_W01	K_W02	K_W03	K_W04	K_W05	K_W06	K_W07	K_W08	K_W09	K_W10	K_W11	K_W12	K_W13	K_U01	K_U02	K_U03	K_U04	K_U05	K_U06	K_U07	K_U08	K_U09	K_U10	K_U11	K_U12	K_U13	K_U14	K_U15	K_U16	K_U17	K_U18	K_K01	K_K02	K_K03	K_K04	K_K05		
Deep Impact/Tiefer Einfluss												x																										
Etyka												x																										
Język obcy																													x						x			
Język obcy																													x							x		
Język obcy																													x							x		
Język obcy																													x							x		
Metody efektywnego uczenia się																														x			x		x			
Microsoft 365						x								x					x																	x		
Podstawy ekonomii												x	x								x																	
Podstawy komunikacji społecznej												x																		x		x			x			x
Podstawy zrównoważonego rozwoju				x									x																									
Różnice kulturowe												x																										
Socjologia												x																										x

**B) ZAJĘCIA LUB GRUPY ZAJĘĆ ORAZ TREŚCI PROGRAMOWE ZAPEWNIAJĄCE
UZYSKANIE EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Nazwa przedmiotu	Treści programowe
BHP	Wprowadzenie do problematyki bezpieczeństwa i higieny pracy. Prawne aspekty bezpieczeństwa i higieny pracy.
	Pomieszczenia i warunki środowiskowe. Charakterystyka zagrożeń.
	Pracownie na uczelni. Wypadki na uczelni.
	Ochrona przeciwpożarowa. Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach.
Deep Impact / Tiefer Einfluss	Characteristics of economic development as a space for introducing deep impact. / Merkmale der wirtschaftlichen Entwicklung als Rahmen für die Einführung tiefgreifender Auswirkungen.
	Innovation as impacts for economic growth and enterprise development. / Innovation als treibende Kraft für Wirtschaftswachstum und Unternehmensentwicklung.
	Implementation of impacts, using change management methodology. / Umsetzung von tiefgreifenden Auswirkungen unter Anwendung von Methoden des Veränderungsmanagements.
	Deep impacts in practice. / Tiefgreifende Auswirkungen in der Praxis.
Etyka	Definicje etyki, przedmiot etyki, aspekty etyki.
	Etyka w biznesie i etyka gospodarcza.
	Etyka zarządzania. Etyka zawodowa. Społeczna odpowiedzialność biznesu (CSR) a etyka.
Język obcy	SEMESTR I - IV (STUDIA STACJONARNE) - Rozumienie i analiza tekstów zamieszczonych w podręczniku - Gramatyka i słownictwo ogólnobiznesowe i kierunkowe - Komunikacja ustna w życiu codziennym i zawodowym. - Komunikacja pisemna biznesowa
	SEMESTR II - III (STUDIA NIESTACJONARNE) - Rozumienie i analiza tekstów zamieszczonych w podręczniku - Gramatyka i słownictwo ogólnobiznesowe i kierunkowe - Komunikacja ustna w życiu codziennym i zawodowym. - Komunikacja pisemna biznesowa
Metody efektywnego uczenia się	Proces uczenia się - fakty i mity o efektywnym uczeniu się. Jak działa pamięć, mózg niezwykły narząd, czy istnieją style uczenia się?
	Techniki efektywnego uczenia się (techniki pamięciowe, mapy myśli, kreatywne notatki, gry) oraz narzędzia wspierające te procesy.
	Jak sztuczna inteligencja może nam pomóc w procesie uczenia się? (kurs AI)
	Wyszukiwanie i weryfikacja źródeł informacji.
	Tworzenie opisów bibliograficznych oraz bibliografii.
	Narzędzia i aplikacje przydatne w procesie uczenia się.
	Prokrastynacja.
Organizacja procesu uczenia się (wyniki eksperymentu myślowego).	
Microsoft 365	Wprowadzenie do środowiska chmurowego MS 365. Aplikacje i wersja webowa narzędzi. Logowanie, pobieranie aplikacji. Korzystanie z wersji webowej. Omówienie funkcjonalności One Drive. Omówienie funkcjonalności MS Teams. Współdzielenie plików i udostępnianie.
	Wprowadzenie do MS Word, MS Excel i MS PowerPoint oraz MS Forms.
	Omówienie funkcjonalności i działania MS Forms. Przygotowanie formularza z rozgałęzieniami i wszystkimi typami pytań.

	MS Power Point. Omówienie funkcjonalności: narzędzia główne, wstawianie, rysowanie, projektowanie, animacje, przejścia. Przygotowanie szablonu własnej prezentacji w grupie (templates). Legalność zdjęć i multimediiów. Licencja Creative Commons.
	MS Word. Struktura dokumentu. Omówienie zasad edycji. Formatowanie i ustawienia (układ). Wstawianie. Projektowanie. Numerowanie stron i spisy treści. Praca na dokumencie współdzielonym. Rysowanie. Tabele. Edytor równań. Odwołania. Recenzja.
	MS Excel. Struktura arkusza i skoroszytu. kolumny i wiersze (dodawanie i usuwanie). Nawigacja po arkuszu i skoroszycie. Pole nazwy. Adresowanie komórek. Formatowanie komórek i arkusza. Formaty liczbowe. Formatowanie komórek. „Ustawienia strony” oraz „podgląd wydruku” i „widok podziału stron. Obszar wydruku. Typy danych: teksty, liczby (w tym daty) i formuły. Podstawowe operacje matematyczne oraz kolejność wykonywania działań. Wybrane funkcje: Suma, średnia, suma iloczynów, jeżeli oraz wybrane funkcje daty i czasu lub finansowe w przykładach.
	MS Excel. Wykresy. Typy wykresów i ich zastosowanie, Zasady tworzenia wykresów. Formatowanie wykresów. Odwołania względne, bezwzględne i mieszane. Odwołania dalekie. Zarządzanie danymi: listy, sortowanie i filtrowanie danych – autofiltr i filtry zaawansowane, sprawdzenie poprawności, ochrona danych. Analiza danych.
Podstawy ekonomii	Równowaga rynkowa na danym rynku.
	Podział ekonomii na mikro i makro-przykłady i zadania.
	Analiza popytu i podaży-wyznaczanie punktu równowagi rynkowej. Zmiana punktu równowagi rynkowej- zadania.
	PKB i inne wskaźniki makroekonomiczne- analiza danych statystycznych, ujęcie nominalne i realne.
	Wpływ zmian stóp procentowych na gospodarkę - inflacja i polityka pieniężna -zadania i przykłady.
	Analiza polityki rynku pracy, obliczanie stopy bezrobocia.
	Przykłady błędów poznawczych w decyzjach finansowych.
	Analiza wpływu operacji otwartego rynku, rezerw obowiązkowych i stop procentowych na gospodarkę.
	Jak rynek ustala cenę równowagi rynkowej?
	Ceny maksymalne i minimalne.
	Mechanizm zmian cen rynkowych.
	Jak funkcjonuje gospodarka rynkowa?
	Jak funkcjonuje gospodarka nakazowo-rozdzielcza?
	Inflacja i bezrobocie.
	Polityka monetarna i fiskalna.
Model IS-LM.	
Podstawy komunikacji społecznej	Zasady efektywnej komunikacji.
	Informowanie a przekonywanie. Dwa typy komunikowania.
	Skuteczne komunikowanie niewerbalne.
	Zasady efektywnej dyskusji w grupie.
	Techniki erystyczne w publicznych dyskusjach.
Jak skonstruować wystąpienie publiczne?	
Podstawy zrównoważonego rozwoju	Wprowadzenie do zrównoważonego rozwoju
	Wymiar ekologiczny/ środowiskowy zrównoważonego rozwoju
	Wymiar społeczny zrównoważonego rozwoju

	Wymiar ekonomiczny/ biznesowy zrównoważonego rozwoju i ESG
Różnice kulturowe	Czym jest kultura? Wprowadzenie.
	Stereotypy i uprzedzenia.
	Główne orientacje kulturowe - G. Hofstede - R. Gesteland - E. Meyer.
	Komunikacja międzykulturowa. Komunikacja bezpośrednia i pośrednia. Bariery w komunikacji werbalnej. Komunikacja niewerbalna.
	Religia, wartości, postawy, zwyczaje – wpływ na biznes.
	Proces negocjacji międzykulturowych.
	Szok kulturowy.
Socjologia	Geneza socjologii jako nauki
	Socjologiczne ujęcie kultury
	Struktury społeczne
	Stratyfikacja społeczna
	Globalizacja
	Metodologia badań społecznych
	Analiza danych wtórnych
	Charakterystyka polskiego społeczeństwa
Wprowadzenie do studiowania na kierunku	Ogólne informacje o WFiZ.
	Formalno-organizacyjno-prawne aspekty studiowania.
	Istota studiowania na wybranym kierunku studiów.
	Organizacja procesu kształcenia.
	Kultura akademicka i etyka studiowania.
	Działalność studencka, organizacje studenckie.
	Korzystanie z infrastruktury i zasobów w procesie uczenia się i pracy zespołowej. Zakres wsparcia w procesie uczenia się.
Bezpieczeństwo w transporcie	Podstawy Bezpieczeństwa w Transporcie. Statystyki i trendy związane z wypadkami drogowymi. Czynniki ryzyka i przyczyny wypadków. Znaczenie bezpieczeństwa drogowego dla społeczeństwa.
	Badania i Analizy Wypadków Drogowych Metodologie prowadzenia badań nad wypadkami drogowymi. Analiza danych z wypadków drogowych dla poprawy bezpieczeństwa. Zapobieganie wypadkom na podstawie wyników badań.
	Kampanie Społeczne na Rzecz Bezpieczeństwa Drogowego Planowanie i realizacja kampanii społecznych dotyczących bezpieczeństwa drogowego. Ewaluacja skuteczności kampanii i analiza wpływu na zachowanie uczestników ruchu drogowego. Studia przypadków udanych kampanii społecznych.
	Prawo i Regulacje Bezpieczeństwa w Transporcie/ Międzynarodowe i krajowe przepisy dotyczące bezpieczeństwa. Zasady i znaki w ruchu pojazdów. Kary za łamanie przepisów bezpieczeństwa.
	Technologie Bezpieczeństwa w Transporcie. Systemy kontroli prędkości i monitorowania ruchu. Systemy awaryjnego hamowania i asystencji kierowcy Technologie autonomicznych pojazdów i ich wpływ na bezpieczeństwo.
	Bezpieczne Zachowanie Kierowców, Pieszycy i Rowerzystów Techniki defensywnego prowadzenia pojazdu. Edukacja i kampanie społeczne dotyczące bezpiecznego zachowania na drodze.

	<p>Bezpieczne przechodzenie przez jezdnię i jazda na rowerze.</p> <p>Bezpieczne Infrastruktury Drogowe Projektowanie bezpiecznych dróg, skrzyżowań i chodników. Znaczenie odpowiedniej sygnalizacji świetlnej i oznakowania drogowego. Technologie poprawiające bezpieczeństwo infrastruktury drogowej.</p> <p>Alkohol, Narkotyki i Inne Substancje Psychotropowe Skutki spożycia alkoholu, narkotyków i substancji psychotropowych na zdolności kierowcy. Prawne ograniczenia dotyczące używania substancji psychoaktywnych, a prowadzenie pojazdów Programy prewencji i leczenia uzależnień.</p> <p>Bezpieczeństwo Dla Dzieci i Osób Starszych Specjalne środki bezpieczeństwa dla dzieci w samochodach. Bezpieczne przechodzenie przez jezdnię dla dzieci. Specjalne potrzeby seniorów i środki bezpieczeństwa dla starszych kierowców.</p> <p>Zarządzanie po Wypadku Drogowym Procedury i techniki pierwszej pomocy na miejscu wypadku drogowego. Organizacja interwencji służb ratowniczych i policji po wypadku drogowym. Pomoc psychologiczna dla ofiar i świadków wypadków.</p> <p>Bezpieczeństwo Drogowe, a Ochrona Środowiska Wpływ transportu drogowego na środowisko naturalne. Technologie pojazdów przyjazne dla środowiska. Programy i inicjatywy promujące ekologiczny transport.</p>
Ekonomika transportu	<p>Wprowadzenie do przedmiotu. Proces transportowy i jego elementy. Źródła i cechy potrzeb oraz usług transportowych</p> <p>Elastyczność popytu i podaży usług transportowych. Racjonalizacja potrzeb transportowych. Ceny i koszty usług transportowych.</p> <p>Organizowanie zadań transportowych z punktu widzenia kosztów transakcyjnych.</p> <p>Decyzje związane z wyborem gałęzi transportu i doбором przewoźnika z punktu widzenia zrównoważonego transportu.</p> <p>Polityka transportowa państwa. Zrównoważony transport: wyzwanie, istota rozwoju technologii.</p>
Eksplatacja środków transportu	<p>Wprowadzenie do eksploatacji środków transportu</p> <p>Planowanie ładunku</p> <p>Wpływ materiałów na eksploatację – analiza przypadków</p> <p>Analiza zużycia i awarii środków transportu</p> <p>Ocena bezpieczeństwa eksploatacji</p> <p>Klasyfikacja środków transportu i ich podstawowe parametry techniczne</p> <p>Obciążenia eksploatacyjne i ich wpływ na pojazd</p> <p>Ładunek jako element eksploatacji środka transportu</p> <p>Materiały stosowane w środkach transportu – ujęcie eksploatacyjne</p> <p>Zużycie i niezawodność środków transportu</p> <p>Stabilność pojazdów i ryzyko przewrócenia w eksploatacji transportowej</p> <p>Analiza parametrów technicznych pojazdów</p> <p>Dobór środka transportu do różnych typów ładunków</p>
Infrastruktura transportowa	<p>Wprowadzenie do zagadnień infrastruktury transportu</p> <p>System transportowy. Infrastruktura</p> <p>Infrastruktura transportu samochodowego</p> <p>Infrastruktura transportu kolejowego</p> <p>Infrastruktura transportu wodnego</p>

	Infrastruktura transportu lotniczego
	Infrastruktura informatyczna w systemach transportowych
Koszty procesów transportowych	Pojęcie, treść i zakres kosztów w transporcie
	Wewnętrzne i zewnętrzne czynniki kształtujące koszty w transporcie
	Koszty w układzie kalkulacyjnym
	Koszty w układzie rodzajowym
	Koszty jednostkowe przeciętne i krańcowe
	Nośniki kosztów w transporcie. Rachunek kosztów jako narzędzie zarządzania w transporcie
	Wpływ kosztów transportu na wynik finansowy firmy
Logistyka łańcucha dostaw	Wprowadzenie; istota, zadania i główne cele logistyki w logistyce łańcucha dostaw. Istota integracji procesów w kontekście łańcucha dostaw. Funkcjonalne zakresy logistyki łańcucha dostaw
	Definicje łańcucha i sieci logistycznych, usług logistycznych oraz omówienie wraz z przykładami podstawowych celów działań logistycznych. Otoczenie dla wdrażania nowoczesnych koncepcji logistycznych - globalizacja, automatyzacje i rozwiązania technologiczne
	Strategie zarządzania łańcuchem dostaw. Strategie szybkiej reakcji i efektywnej obsługi klienta. Strategie związane ze składowaniem i magazynowaniem towarów w kontekście globalizacji i współpracy międzynarodowej. Rodzaje transportu oraz specyfika jednostek transportowych. Rola transportu w łańcuchach dostaw
	Centra logistyczne jako elementy zarządzania łańcuchem dostaw. Tworzenie wartości dodanej w łańcuchach dostaw. Organizacja współpracy centrów logistycznych z przedsiębiorstwami spedycyjno - transportowymi - zasady i wyzwania
	Technologie informatyczne wspierające i integrujące przepływ informacji w łańcuchu dostaw - przykłady. Systemy przepływu informacji pomiędzy dostawcami i klientami, producentami i zaopatrzeniowcami oraz przedsiębiorstwami sektora transportu. Analiza potrzeb poszczególnych uczestników łańcucha dostaw
	Systemy komunikacji w łańcuchu dostaw. Tworzenie systemów komunikacji między ogniwami łańcucha. Zasady komunikacji, organizowanie przepływów informacji i dokumentów. Wyzwania i kierunki rozwoju.
	Efektywna obsługa klienta. Dobre praktyki, wyzwania oraz kierunki rozwoju. Przygotowanie zestawu mierników obsługi klienta. Znaczenie transportu w logistycznej obsłudze klienta w łańcuchu dostaw
	Współpraca z partnerami w łańcuchu dostaw. Opracowanie wymagań logistycznych względem partnerów. Opracowanie systemu pomiaru i oceny współpracy z partnerami
Marketing usług transportowych	Istota marketingu usług transportowych – definicje, funkcje marketingu oraz specyfika usług transportowych na rynku usług logistycznych.
	Budowanie marki przedsiębiorstwa transportowego – reputacja, wizerunek oraz zaufanie w relacjach z klientami.
	Marketing relacji w usługach transportowych – zarządzanie relacjami z klientem (CRM), lojalność klientów.
	Nowoczesne trendy w marketingu usług transportowych – digitalizacja, platformy logistyczne, marketing w logistyce.
	Rynek usług transportowych i jego uczestnicy – struktura rynku, podmioty świadczące usługi transportowe.
	Zachowania i potrzeby klientów usług transportowych – czynniki wpływające na wybór przewoźnika lub operatora logistycznego.

	Segmentacja rynku usług transportowych – kryteria segmentacji klientów w transporcie i logistyce.
	Pozycjonowanie przedsiębiorstwa transportowego na rynku – budowanie przewagi konkurencyjnej.
	Produkt w marketingu usług transportowych – struktura i jakość usługi transportowej, pakiety usług logistycznych.
	Polityka cenowa w przedsiębiorstwach transportowych – metody ustalania cen, czynniki kosztowe i rynkowe.
	Dystrybucja usług transportowych – kanały sprzedaży usług transportowych i logistycznych.
	Promocja i komunikacja marketingowa w branży transportowej – narzędzia promocji, marketing internetowy, relacje z klientami.
Normy techniczne i aspekty technologiczne	Wymagania techniczne. Homologacja pojazdów. Rejestracja pojazdów. Badanie techniczne pojazdów.
	Utrzymanie pojazdów i ich wyposażenia w odpowiednim stanie technicznym. Obsługa codzienna pojazdu.
	Obsługa techniczna pojazdu. Naprawy pojazdów.
	Techniczne urządzenia transportowe.
	Transport kombinowany i techniki przeładunku poziomego, techniki przeładunku poziomego.
	Najlepsze praktyki i analizy przypadków w zakresie stosowania norm technicznych i technicznych aspektów działalności w obszarze: badań technicznych pojazdów; utrzymania pojazdów i ich wyposażenia w odpowiedni stan techniczny.
	Najlepsze praktyki i analizy przypadków w zakresie stosowania norm technicznych i technicznych aspektów działalności w obszarze: obsługi codziennej pojazdu i obsługi technicznej pojazdu.
	Najlepsze praktyki i analizy przypadków w zakresie stosowania norm technicznych i technicznych aspektów działalności w obszarze: naprawy pojazdów oraz technicznych urządzeń transportowych.
Praktyka zawodowa I	<p>Wprowadzenie w podstawy prawne i przedmiot działalności przedsiębiorstwa - status prawny, struktura własnościowa, przedmiot i zakres działalności, misja, strategia przedsiębiorstwa.</p> <p>Zaznajomienie ze strukturą organizacyjną, zasadami funkcjonowania, celami, uprawnieniami decyzyjnymi i zakresem odpowiedzialności.</p> <p>Przestrzeganie zasady RODO, BHP i PPOŻ na stanowisku pracy</p> <p>Zapoznanie ze standardami i regulaminem pracy.</p> <p>Obserwowanie interakcji przełożony – podwładny, procesów komunikowania interpersonalnego w instytucji, ich prawidłowości i zakłóceń</p> <p>Zapoznanie się z działaniami i inicjatywami instytucji w obszarze zrównoważonego rozwoju i ESG (wpływ instytucji na aspekty środowiskowe i społeczne)</p> <p>Wykonywanie zadań zleconych przez opiekuna praktyk związanych z wykorzystaniem infrastruktury informatycznej (w tym narzędzia ICT, sprzęt, oprogramowania, aplikacje, bazy danych, systemy wewnętrzne instytucji przyjmującej).</p> <p>Zapoznanie z eksploatacją urządzeń występujących w instytucji.</p> <p>Tworzenie i weryfikowanie prostych dokumentów typowych dla działalności instytucji.</p> <p>Pozyskiwanie, analiza i przetwarzanie danych i informacji z zastosowaniem dostępnych metod i narzędzi.</p> <p>Zapoznanie z procedurami, instrukcjami, dokumentacją, terminologią branżową w komunikacji zewnętrznej i wewnętrznej przedsiębiorstwa.</p>

	Wykonywanie zleconych zadań zawodowych i konsultacje z zakładowym opiekunem praktyk w celu omawiania obserwowanych sytuacji i przeprowadzanych działań i ich wyników.
Projekt kierunkowy	Organizacja i przeprowadzenie badań.
	Zasady pracy nad projektem.
	Harmonogram projektu. Wybór i formułowanie problemu badawczego oraz hipotez badawczych.
	Wykorzystanie wyników badań dla celów projektu.
	Propozycje rozwiązań projektowych.
	Koncepcja rozwiązania problemu badawczego.
	Dobór metody i technik realizacji projektu.
	Redagowanie projektu kierunkowego, w tym przygotowanie jego wersji elektronicznej.
	Dobór, opracowanie oraz poszukiwanie materiałów źródłowych.
	Organizacja i przeprowadzenie badań, w tym badania w terenie.
Projektowanie procesów transportowych	Analiza współczesnych uwarunkowań działania przedsiębiorstwa transportowego.
	Wykorzystanie podejścia procesowego w zarządzaniu organizacją transportową.
	Definicja i klasyfikacja rodzajowa procesów. Cechy charakterystyczne procesów transportowych.
	Metodyka identyfikacji procesów transportowych.
	Etapy wdrażania zarządzania procesowego.
	Narzędzia informatyczne wspierające modelowanie procesów - rodzaje kryteria wyboru.
	Założenia i zasady wykorzystania programu ADONIS do zarządzania procesami biznesowymi.
Psychologia w transporcie	Wprowadzenie do psychologii w transporcie
	Psychologiczne aspekty pracy kierowcy
	Prawne i etyczne aspekty pracy kierowcy
	Relacje społeczne a zachowanie w ruchu drogowym
	Stres i zmęczenie w pracy kierowcy
	Odpowiedzialność i jej konsekwencje w pracy kierowcy
	Ryzyko w ruchu drogowym i jego wpływ na prace kierowcy
Smart City	Koncepcja Smart City i jej znaczenie dla rozwoju współczesnych miast – definicja, obszary funkcjonowania inteligentnego miasta oraz rola transportu w systemie miejskim.
	Inteligentne systemy transportowe w miastach – technologie wspierające zarządzanie ruchem, monitorowanie transportu oraz poprawę bezpieczeństwa i płynności ruchu.
	Zrównoważona mobilność miejska – strategie ograniczania kongestii, emisji zanieczyszczeń oraz promowanie transportu publicznego i alternatywnych form mobilności.
	Nowoczesne technologie w zarządzaniu transportem miejskim – Internet rzeczy, analiza danych, systemy monitoringu i platformy zarządzania mobilnością.
	Integracja systemów transportu miejskiego – multimodalność, integracja taryfowa i informacyjna oraz rozwój węzłów przesiadkowych.
	Logistyka miejska w koncepcji Smart City – organizacja dostaw w miastach, centra konsolidacyjne, strefy dostaw i rozwiązania dla „ostatniej mili”.
	Przykłady wdrożeń Smart City w transporcie miejskim – analiza dobrych praktyk z wybranych miast europejskich i światowych.

Systemy transportowe	Omówienie działania systemu informatycznego. Koordynacja i konsolidacja systemów transportowych. Strumienie ładunków i metody obliczania.
	Zarządzanie ładowaną przestrzenią, Multistopy.
	Zarządzanie załadunkiem. Zarządzanie dodanymi ładunkami i przestrzeniami ładunkowymi.
	Algorytmy ładowności i ustawień ładunku. Wizualizacja zadań.
	Wskaźniki oceny systemu transportowego związane z infrastrukturą oraz procesami transportowymi i ich efektywnością.
	Metody optymalizacji przewozów. Analizy porównawcze i studia przypadków różnych systemów transportowych.
Telematyka	Funkcjonalność transportu w połączeniu z nowoczesnymi technologiami transmisyjnymi (definiowanie parametrów w systemie SAP).
	Wprowadzenie podstawowych pojęć związanych z monitorowaniem ładunków w pojazdach, wybrane systemy telematyczne (Komputer pokładowy i monitorowanie pojazdów, inteligentny system zarządzania ruchem).
	Modelowanie EDI z punktu widzenia logistyki i monitorowania ładunków.
	Pojęcie Telematyki, warunki funkcjonowania telematyki, najważniejsze funkcje systemów telematycznych .
	Telematyka transportu, etapy rozwoju, usługi telematyczne w transporcie.
	Inteligentne Systemy Transportowe (ITS), rodzaje, obszary zastosowania.
	Internet Rzeczy IoT (Internet of Thing), technologie IoT, inteligentne produkty, zastosowania i wykorzystanie technologii IoT w telematyce.
	Automatyczna Identyfikacja w Telematyce, Zastosowanie technologii RFID w telematyce, nowe technologie w telematyce np.: Beacon .
Ubezpieczenia w transporcie	Istota i rola ubezpieczeń w działalności transportowej i spedycyjnej – funkcje ubezpieczeń, podstawowe pojęcia oraz znaczenie ochrony ubezpieczeniowej w transporcie.
	System ubezpieczeń w transporcie – rodzaje ubezpieczeń w branży transportowej oraz ich miejsce w systemie zarządzania ryzykiem przedsiębiorstwa transportowego.
	Odpowiedzialność cywilna przewoźnika i spedytora – zakres odpowiedzialności w transporcie krajowym i międzynarodowym oraz podstawy prawne roszczeń.
	Ubezpieczenie cargo (ubezpieczenie ładunku) – zakres ochrony, klauzule ubezpieczeniowe, ryzyka transportowe oraz warunki zawierania umowy ubezpieczenia.
	Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej przewoźnika (OCP) i spedytora (OCS) – zakres ochrony, wyłączenia odpowiedzialności oraz praktyczne zastosowanie w działalności przedsiębiorstw transportowych.
	Proces likwidacji szkód transportowych – procedury zgłaszania szkody, dokumentacja, rola rzeczoznawców oraz dochodzenie roszczeń.
	Zarządzanie ryzykiem i dobór ubezpieczeń w przedsiębiorstwie transportowym – analiza ryzyka transportowego, dobór polis oraz znaczenie ubezpieczeń w bezpieczeństwie łańcucha dostaw.
Wprowadzenie do spedycji	Wprowadzenie do Spedycji Definicja spedycji i jej rola w łańcuchu dostaw. Historia i rozwój branży spedycyjnej. Podstawowe pojęcia i terminologia w spedycji.
	Wprowadzenie do Spedycji
	Studia Przypadków i Ćwiczenia Praktyczne

	<p>Analiza studiów przypadków z rzeczywistymi problemami i rozwiązaniami w spedycji.</p> <p>Symulacje i ćwiczenia praktyczne związane z organizacją i rozwiązywaniem problemów spedycyjnych.</p> <p>Wnioski i lekcje wyniesione z praktycznych doświadczeń</p>
	<p>Przepisy i Normy w Spedycji</p> <p>Międzynarodowe i krajowe przepisy dotyczące spedycji (np. CMR, INCOTERMS).</p> <p>Normy jakości i standardy w branży spedycyjnej.</p> <p>Procedury certyfikacji i zatwierdzania firm spedycyjnych.</p>
	<p>Umowy Spedycyjne i Ich Rodzaje</p> <p>Rodzaje umów spedycyjnych (np. umowy o przewóz, umowy o składowanie).</p> <p>Kluczowe elementy umów spedycyjnych.</p> <p>Analiza przykładów umów spedycyjnych.</p>
	<p>Organizacja i Planowanie Transportu</p> <p>Proces organizacji transportu towarów.</p> <p>Planowanie tras i harmonogramów dostaw.</p> <p>Zarządzanie dokumentacją spedycyjną.</p>
	<p>Bezpieczeństwo w Spedycji</p> <p>Zasady bezpieczeństwa w transporcie drogowym, lotniczym i morskim.</p> <p>Technologie monitorowania i śledzenia przesyłek.</p> <p>Zarządzanie ryzykiem w transporcie.</p>
	<p>Kalkulacje i Koszty w Spedycji</p> <p>Kalkulacje kosztów spedycji i ustalanie cen usług spedycyjnych.</p> <p>Podatki, opłaty celne i inne dodatkowe koszty w transporcie.</p> <p>Zarządzanie kosztami i optymalizacja procesów spedycyjnych.</p>
	<p>Etyka i Zrównoważony Rozwój w Spedycji</p> <p>Etyczne aspekty spedycji: uczciwość, przejrzystość i odpowiedzialność społeczna.</p> <p>Zrównoważony rozwój w spedycji: ekologiczne i społeczne aspekty.</p> <p>Innowacje i trendy w zrównoważonym transporcie.</p>
	<p>Międzynarodowa Spedycja i Handel</p> <p>Wyzwania i możliwości w międzynarodowej spedycji.</p> <p>Analiza różnic kulturowych i prawnych w międzynarodowym transporcie.</p> <p>Organizacje międzynarodowe wspierające międzynarodową spedycję.</p>
	<p>Technologie i Innowacje w Spedycji</p> <p>Rola technologii w przyspieszaniu i ulepszaniu procesów spedycyjnych.</p> <p>Automatyzacja i sztuczna inteligencja w spedycji.</p> <p>Blockchain w spedycji: zastosowania i korzyści.</p>
Zarządzanie jakością w transporcie	<p>Istota i znaczenie zarządzania jakością w usługach transportowych – pojęcie jakości, cechy jakości usług transportowych oraz znaczenie jakości w konkurencyjności przedsiębiorstw transportowych.</p> <p>Pomiar i ocena jakości usług transportowych – wskaźniki jakości, metody monitorowania poziomu usług transportowych.</p> <p>Zarządzanie reklamacjami i niezgodnościami w usługach transportowych – procedury postępowania oraz doskonalenie procesów.</p> <p>Nowoczesne trendy w zarządzaniu jakością w transporcie i logistyce – digitalizacja procesów, systemy informatyczne wspierające zarządzanie jakością.</p> <p>Systemowe podejście do zarządzania jakością – podstawowe koncepcje i modele zarządzania jakością w organizacjach usługowych.</p>

	<p>Normy i standardy jakości w transporcie i logistyce – systemy zarządzania jakością według norm ISO oraz ich zastosowanie w przedsiębiorstwach transportowych.</p> <p>Procesowe podejście do zarządzania jakością w przedsiębiorstwie transportowym – identyfikacja i zarządzanie procesami transportowymi.</p> <p>Metody i narzędzia zarządzania jakością – wybrane narzędzia analizy i doskonalenia jakości w działalności transportowej.</p> <p>Lean Management i ciągłe doskonalenie procesów transportowych – koncepcje Kaizen, eliminacja marnotrawstwa w procesach transportowych i logistycznych</p> <p>Six Sigma w zarządzaniu jakością usług transportowych – redukcja błędów i poprawa efektywności procesów transportowych.</p> <p>Zarządzanie jakością obsługi klienta w przedsiębiorstwach transportowych – znaczenie jakości obsługi w relacjach z klientami.</p> <p>Audyt jakości w przedsiębiorstwie transportowym – rodzaje audytów, procedury kontrolne i ocena zgodności z normami jakości.</p>
Zarządzanie ładunkiem i opakowaniami w transporcie	<p>Podstawy Zarządzania Ładunkami i Opakowaniami Definicje i klasyfikacje różnych rodzajów ładunków i opakowań. Znaczenie skutecznego zarządzania ładunkami i opakowaniami w transporcie. Rola odpowiedniego pakowania w bezpieczeństwie i ochronie ładunków.</p> <p>Planowanie i Organizacja Przesyłek Analiza i planowanie rodzaju opakowań dla różnych ładunków. Optymalizacja przestrzeni ładunkowej w pojazdach transportowych. Procesy i techniki pakowania, zabezpieczania oraz segregacji ładunków.</p> <p>Przepisy i Normy Dotyczące Opakowań Międzynarodowe i krajowe przepisy regulujące rodzaje i standardy opakowań. Znaczenie prawidłowego oznakowania i etykietowania opakowań. Procedury certyfikacji i zatwierdzania opakowań dla różnych ładunków.</p> <p>Specjalistyczne Opakowania dla Różnych Ładunków Specjalistyczne opakowania dla materiałów niebezpiecznych, żywności, substancji chemicznych itp. Technologie i materiały stosowane w produkcji specjalistycznych opakowań. Rozwiązania opakowaniowe dostosowane do specyficznych wymagań klientów.</p> <p>Procesy Załadunku i Rozładunku Bezpieczne i efektywne techniki załadunku i rozładunku ładunków. Techniki manipulowania dużymi, nietypowymi i ciężkimi ładunkami. Automatyzacja procesów załadunku i rozładunku dla zwiększenia efektywności.</p> <p>Zarządzanie Ryzykiem i Bezpieczeństwem Identyfikacja i ocena ryzyka związanego z różnymi rodzajami ładunków i opakowań. Techniki minimalizowania ryzyka w trakcie transportu. Zasady bezpiecznego magazynowania i transportu materiałów niebezpiecznych.</p> <p>Technologie Telematyczne w Zarządzaniu Ładunkami Wykorzystanie technologii telematycznych do monitorowania i śledzenia przesyłek. Systemy śledzenia i zarządzania ładunkami w czasie rzeczywistym. Integracja technologii telematycznych z systemami zarządzania flotą.</p> <p>Zrównoważony Transport Ładunków i Opakowań</p>

	<p>Znaczenie zrównoważonego transportu i opakowań dla ochrony środowiska.</p> <p>Ekologiczne aspekty produkcji i recyklingu opakowań.</p> <p>Zrównoważone praktyki i innowacje w zarządzaniu ładunkami i opakowaniami.</p>
	<p>Zarządzanie jakością i Doskonalenie Procesów</p> <p>Systemy zarządzania jakością w transporcie i logistyce.</p> <p>Doskonalenie procesów w zarządzaniu ładunkami i opakowaniami.</p> <p>Analiza przypadków sukcesu: firmy, które efektywnie zarządzają ładunkami i opakowaniami.</p>
Zarządzanie magazynem - ELSE	Podstawowe informacje związane z systemami magazynowymi.
	Rola transportu wewnętrznego w procesach magazynowych.
	Systemy informatyczne wspierające transport.
	Proces magazynowania - charakterystyka.
	Wprowadzenie do pracy w systemie ELSE.
	Projektowanie systemów magazynowania w systemie ELSE.
	Optymalizacja systemów i procesów magazynowych w systemie ELSE.
	WMS (Warehouse Management System)
Magazyn 3D do WMS	
Zrównoważony i innowacyjny transport	Wprowadzenie do przedmiotu. Zrównoważony rozwój (sustainable development), zrównoważony transport a zrównoważona logistyka.
	Polityka zrównoważonej mobilności Unii Europejskiej.
	Zrównoważony rozwój w kontekście złożonych międzynarodowych łańcuchów logistycznych.
	Fizyczne ograniczenie rozwoju systemów transportowych.
	Innowacje a transport zrównoważony.
	Zrównoważony transport – innowacja vs. trwałość systemowa: systemy wczesnego ostrzegania.
	Zrównoważona transport a zarządzanie łańcuchem dostaw – „Green Logistics” (wykład w języku angielskim).
	Studium przypadku. Gra na temat zrównoważonego rozwoju (new shores).
Projekt grupowy - innowacje a wrażliwości w systemach transportowych w kontekście złożonych międzynarodowych łańcuchów logistycznych.	
Specjalność: Zarządzanie flotą transportową	Fleet Management
	Negocjacje
	Optymalizacja procesów transportowych
	Planowanie i organizowanie transportu
	Praktyka zawodowa II
	Prawo w transporcie
	Symulacja biznesowa - firma transportowa
	Zarządzanie ryzykiem w transporcie
Zarządzanie zespołami pracowniczymi	
Specjalność: Zarządzanie spedycją	Czas pracy kierowcy
	Konwencje w transporcie
	Praktyka zawodowa II
	Prawo podatkowe
	Spedycja drogowa
	Spedycja w gałęziach transportu
	Symulacja biznesowa - Biuro podróży
	Transport materiałów niebezpiecznych
Transport materiałów ponadgabarytowych	
Controlling działalności kolejowej	

Specjalność: Zarządzanie transportem kolejowym	Infrastruktura kolejowa
	Obsługa podróżnych
	Organizacja pracy stacji kolejowej
	Planowanie i organizacja transportu kolejowego
	Praktyka zawodowa II
	Prawo w transporcie kolejowym
	Symulacja biznesowa - Firma transportowa
	Zarządzanie ryzykiem w transporcie kolejowym

**Treści programowe mogą ulegać modyfikacjom w procesie doskonalenia programów studiów, w celu zapewnienia ich aktualności oraz dostosowania do oczekiwań rynku pracy.*

IV. PROGRAM STUDIÓW

Specjalności proponowane na kierunku Transport, spedycja i logistyka

- Zarządzanie flotą transportową
- Zarządzanie spedycją
- Zarządzanie transportem kolejowym

A) PRZYPORZĄDKOWANIE KIERUNKU STUDIÓW DO DYSYCYPLIN NAUKOWYCH

Dyscypliny naukowe	% PUNKTÓW ECTS
Nauki o zarządzaniu i jakości	100%

B) PODSTAWOWE WSKAŹNIKI ECTS OKREŚLONE DLA PROGRAMU STUDIÓW

Nazwa wskaźnika	Liczba punktów ECTS	
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	STUDIA STACJONARNE 92,0	STUDIA NIESTACJONARNE 67,8
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne	STUDIA STACJONARNE 99,8	STUDIA NIESTACJONARNE 111,2
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	5	
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom do wyboru	60	
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym	40	

C) WYMIAR, ZASADY I FORMY ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH

Zgodnie z Regulaminem studiów Uniwersytetu WSB Merito we Wrocławiu, praktyki zawodowe są obowiązkowe a zasady ich realizacji, treści programowe, metody kształcenia, efekty uczenia się, czy metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się etc. określają, podobnie jak w przypadku innych zajęć przewidzianych w programie studiów, karty przedmiotów „Praktyka zawodowa”.

Wymiar praktyk zawodowych dla studiów I stopnia wynosi min. 960 godzin dydaktycznych/24 tygodnie. Praktyki realizowane i zaliczane są w semestrach, w których w programie studiów przewidziany jest przedmiot „Praktyka zawodowa”.

Student organizuje praktyki indywidualnie i jest zobowiązany do złożenia deklaracji, na której pracodawca potwierdza możliwość realizacji programu praktyk w danej placówce/firmie/instytucji. Student ma możliwość skorzystania z pomocy uczelni w przygotowaniu do rekrutacji na praktyki.

Z programu praktyk oraz założeń przedmiotu praktyka zawodowa określonych w karcie przedmiotu a także z Regulaminu praktyk zawodowych wynikają bezpośrednio miejsca, w których realizowane są praktyki. Uczelnia monitoruje miejsca praktyk pod kątem ich przystosowania do osiągania efektów uczenia się przypisanych do praktyk na danym kierunku, możliwości realizacji programu praktyk oraz predyspozycji i preferencji studenta. Praktyki realizowane są w podmiotach, które zapewniają praktykantom opiekuna praktyk, odpowiednie stanowiska pracy odpowiadające zakresowi przyszłej działalności zawodowej (dostęp do komputera, Internetu, profesjonalne oprogramowania etc.).

Procesem organizowania i koordynowania praktyk zajmują się dedykowani poszczególnym kierunkom pracownicy Biura Karier (BK). Nadzór merytoryczny nad realizacją praktyk zawodowych sprawuje opiekun praktyk zawodowych z ramienia Uczelni.

D) SPOSOBY WERYFIKACJI I OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ OSIĄGANÝCH PRZEZ STUDENTA W TRAKCIE CAŁEGO CYKLU KSZTAŁCENIA

Weryfikacja efektów uczenia się stanowi uniwersalny system umożliwiający monitorowanie, sprawdzanie i ocenianie procesu uczenia się studenta w trakcie całego cyklu kształcenia w uczelni. W doborze metod weryfikacji uwzględnia się rodzaje efektów (wiedza, umiejętności, kompetencje społeczne), etapy kształcenia (I stopień, II stopień), kierunki/programy studiów (merytoryka), a także treści (teoretyczne, praktyczne) i formy zajęć (wykład, ćwiczenia, lektorat, konwersatorium, laboratorium, seminarium, praktyka zawodowa). W uczelni przyjmuje się określone sposoby weryfikacji efektów uczenia się: egzaminy (ustne lub pisemne), prace kontrolne, kolokwia, projekty, a także inne aktywności zlecone przez dydaktyka, takie jak np.: ćwiczenia/zadania indywidualne i grupowe, case study, dyskusje dydaktyczne/debaty, prezentacje, gry dydaktyczne. Zróżnicowanie metod weryfikacji pozwalana na całościowe kontrolowanie postępów w procesie uczenia się studenta. Szczegółowe informacje, co do zasad i sposobów weryfikacji i oceny osiągnięcia efektów uczenia się w odniesieniu do poszczególnych kursów/przedmiotów, zamieszczone są w kartach przedmiotów. Poziom osiągnięcia efektów uczenia się studenta dokumentuje się:

- w przypadku wykładu, ćwiczenia, lektoratu, konwersatorium, laboratorium, seminarium – w protokole egzaminu/zaliczenia,
- w przypadku praktyki zawodowej – w protokole zaliczenia praktyki,
- w przypadku egzaminu dyplomowego – w protokole egzaminu dyplomowego.

Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się podlegają stałej kontroli Metodyka oraz Wydziałowego Zespołu ds. Jakości Kształcenia.

E) WYKAZ ZAJĘĆ LUB GRUPY ZAJĘĆ Z PRZYPISANIEM PUNKTÓW ECTS

Studia stacjonarne

L.p.	Przedmiot	Semestr	ECTS
1.	BHP	I	0
2.	Deep Impact/Tiefer Einfluss	IV	2
3.	Etyka	II	2
4.	Język obcy	I	3
5.	Język obcy	II	3
6.	Język obcy	III	3
7.	Język obcy	IV	3
8.	Metody efektywnego uczenia się	I	2
9.	Microsoft 365	I	2
10.	Podstawy ekonomii	II	3

11.	Podstawy komunikacji społecznej	II	2
12.	Podstawy zrównoważonego rozwoju	II	1
13.	Różnice kulturowe	III	3
14.	Socjologia	II	2
15.	Wprowadzenie do studiowania na kierunku	I	0
16.	Wychowanie fizyczne	III	0
17.	Wychowanie fizyczne	IV	0
18.	Bezpieczeństwo w transporcie	IV	4
19.	Ekonomika transportu	II	4
20.	Eksploatacja środków transportu	III	4
21.	Infrastruktura transportowa	I	4
22.	Koszty procesów transportowych	III	5
23.	Logistyka łańcucha dostaw	IV	4
24.	Marketing usług transportowych	III	5
25.	Normy techniczne i aspekty technologiczne	II	5
26.	Praktyka zawodowa I	V	20
27.	Prawo cywilne	I	3
28.	Projekt kierunkowy	V	4
29.	Projekt kierunkowy	VI	3
30.	Projektowanie procesów transportowych	IV	5
31.	Psychologia w transporcie	I	4
32.	Smart City	II	4
33.	Systemy transportowe	I	5
34.	Telematyka	IV	4
35.	Ubezpieczenia w transporcie	II	4
36.	Wprowadzenie do spedycji	IV	4
37.	Zarządzanie jakością w transporcie	III	4
38.	Zarządzanie ładunkiem i opakowaniami w transporcie	I	4
39.	Zarządzanie magazynem - ELSE	IV	4
40.	Zrównoważony i innowacyjny transport	III	3
41.	Przedmioty specjalnościowe	V, VI	39
łącznie:			180

Studia niestacjonarne

L.p.	Przedmiot	Semestr	ECTS
1.	BHP	I	0
2.	Deep Impact/Tiefer Einfluss	IV	2
3.	Etyka	II	2
4.	Język obcy	II	6
5.	Język obcy	III	6
6.	Metody efektywnego uczenia się	I	2
7.	Microsoft 365	I	2
8.	Podstawy ekonomii	II	3
9.	Podstawy komunikacji społecznej	II	2
10.	Podstawy zrównoważonego rozwoju	II	1
11.	Różnice kulturowe	III	3
12.	Socjologia	II	2
13.	Wprowadzenie do studiowania na kierunku	I	0
14.	Bezpieczeństwo w transporcie	IV	4
15.	Ekonomika transportu	II	4
16.	Eksploatacja środków transportu	III	4

17.	Infrastruktura transportowa	I	4
18.	Koszty procesów transportowych	III	5
19.	Logistyka łańcucha dostaw	IV	4
20.	Marketing usług transportowych	III	5
21.	Normy techniczne i aspekty technologiczne	II	5
22.	Praktyka zawodowa I	V	20
23.	Prawo cywilne	I	3
24.	Projekt kierunkowy	V	4
25.	Projekt kierunkowy	VI	3
26.	Projektowanie procesów transportowych	IV	5
27.	Psychologia w transporcie	I	4
28.	Smart City	II	4
29.	Systemy transportowe	I	5
30.	Telematyka	IV	4
31.	Ubezpieczenia w transporcie	II	4
32.	Wprowadzenie do spedycji	IV	4
33.	Zarządzanie jakością w transporcie	III	4
34.	Zarządzanie ładunkiem i opakowaniami w transporcie	I	4
35.	Zarządzanie magazynem - ELSE	IV	4
36.	Zrównoważony i innowacyjny transport	III	3
37.	Przedmioty specjalnościowe	V, VI	39
łącznie:			180