



Uniwersytet WSB Merito we Wrocławiu
Wydział Finansów i Zarządzania

Program studiów
dla kierunku

Logistyka
studia I stopnia

Studia: stacjonarne/niestacjonarne

Profil: praktyczny

Rok akademicki: 2024/2025

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

nazwa kierunku studiów	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 2562	Studia niestacjonarne 1972
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	licencjat	
Wymiar praktyk zawodowych	960 godzin	
Język prowadzenia studiów	polski lub angielski	
Rok rozpoczęcia cyklu kształcenia	2024	

II. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Opis efektów uczenia się	Kod uniwersalnej charakterystyki
WIEDZA absolwent zna i rozumie		
K_W01	opisuje charakter nauk społecznych, ich miejsce i relacje w systemie nauk, jak również rozumie związki wiedzy logistycznej z naukami społecznymi	P6S_WG
K_W02	ma wiedzę o typowych rodzajach struktur i instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności logistyki jako komponencie tych struktur i instytucji	P6S_WK
K_W03	ma wiedzę o rodzajach form prawnych działalności gospodarczej i non-profit	P6S_WK
K_W04	ma zaawansowaną wiedzę o relacjach między logistyką a strukturami i instytucjami społecznymi i ich elementami	P6S_WG
K_W05	zna rodzaje więzi społecznych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla logistyki i rządzące nimi prawidłowości	P6S_WG
K_W06	definiuje i wyjaśnia miejsce oraz rolę człowieka w strukturach logistycznych	P6S_WG
K_W07	ma zaawansowaną wiedzę o metodach i narzędziach, a w szczególności narzędziach informatycznych i metodach ilościowych, odpowiednich dla zarządzania procesami i systemami logistycznymi	P6S_WG

K_W08	ma zaawansowaną wiedzę o metodach i narzędziach, pozwalających na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych	P6S_WG
K_W09	ma wiedzę o normach i regułach organizujących struktury i instytucje społeczne, a w szczególności ich logistykę	P6S_WG
K_W10	ma zaawansowaną wiedzę o procesach i systemach logistycznych oraz ich zmianach, a także o przyczynach, przebiegu, skali i konsekwencjach tych zmian w ujęciu praktycznym	P6S_WG
K_W11	ma wiedzę o poglądach na temat logistyki oraz jej historycznego rozwoju, w tym jej relacji z innymi podmiotami	P6S_WG
K_W12	zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	P6S_WK
K_W13	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującą wiedzę z zakresu logistyki w powiązaniu z ekonomią i zarządzaniem	P6S_WK
K_W14	zna i rozumie różnorodne społeczne, ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania działalności zawodowej związanej z kierunkiem logistyka	P6S_WK
UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi		
K_U01	potrafi prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki	P6S_UW
K_U02	opisuje i analizuje systemy i procesy wsparcia logistycznego oraz wspierane przez nie systemy gospodarcze	P6S_UW
K_U03	analizuje przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego	P6S_UW
K_U04	prognozuje popyt i na jego podstawie planuje potrzeby logistyczne, koszty i poziom obsługę logistyczną z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi	P6S_UW
K_U05	prawidłowo posługuje się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania logistycznego	P6S_UW
K_U06	potrafi planować i organizować pracę indywidualną lub zespołową; współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych oraz samodzielnie	P6S_UO
K_U07	analizuje, modeluje i wdraża procesy i systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych	P6S_UW
K_U08	posiada umiejętność komunikowania się interpersonalnego oraz przekazywania informacji przy użyciu różnych środków przekazu, potrafi przygotować wystąpienia ustne, prace pisemne z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł	P6S_UK
K_U09	potrafi samodzielnie zdobywać, uzupełniać i doskonalić wiedzę oraz umiejętności zawodowe przez całe życie, potrafi podejmować decyzje o dalszym uczeniu się	P6S_UU
K_U10	ma umiejętności językowe w zakresie właściwym dla logistyki, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK
K_U11	potrafi przedstawić i ocenić różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich, potrafi brać udział w debacie	P6S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE absolwent jest gotów do		

K_K01	wskazuje własne luki kompetencyjne i podaje argumenty przemawiające za potrzebą dalszego kształcenia	P6S_KK
K_K02	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	P6S_KO
K_K03	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodów związanych z logistyką, ma świadomość konieczności przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur, dba o przyjazne warunki współpracy	P6S_KR
K_K04	jest gotów do uczestnictwa w przygotowaniu projektów logistycznych, uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne i polityczne	P6S_KO
K_K05	potrafi myśleć i działać w sposób odpowiedzialny społecznie, przedsiębiorczy, etyczny i zgodny z interesem publicznym, a także rozwija dorobek zawodowy i podtrzymuje etos zawodu logistyka	P6S_KO, P6S_KR
K_K06	uznaje znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, zasięga opinii ekspertów w przypadku napotkanych trudności	P6S_KK

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

**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.
Ekonomia	Przedmiot i zakres ekonomii
	Podstawowe prawa rynku
	Mierniki makroekonomiczne
	Determinanty dochodu narodowego
	Model wzrostu dochodu wg. J. M. Keynesa
	Cykl koniunkturalny
	Bezrobocie i inflacja
	Polityka monetarna i fiskalna
	Model IS-LM
Etyka	Etyka jako nauka filozoficzna. Etyka a moralność
	Rodzaje teorii etycznych
	Kamienie milowe historii etyki
	Normy i ich rodzaje
	Konflikt wartości a dylemat etyczny
	Anomia
Język obcy	Rozumienie i analiza tekstów.
	Gramatyka i słownictwo.
	Komunikacja ustna w życiu codziennym i zawodowym.
	Komunikacja pisemna biznesowa.
Język polski branżowy	Zadania testujące rozumienie ze słuchu - poprawa rozumienia globalnego i selektywnego
	Zadania testujące rozumienie tekstu pisanego - poprawa rozumienia globalnego i selektywnego
	Zadania testujące mówienie (interakcja i produkcja) - poprawa w zakresie wymowy oraz posługiwania się słownictwem i strukturami gramatycznymi
	Zadania testujące poprawność gramatyczną - stosowanie poprawnych form gramatycznych
	Zadania testujące tworzenie własnego tekstu - poprawa w zakresie posługiwania się słownictwem, strukturami gramatycznymi oraz przestrzegania zasad ortograficznych
	Zadania testujące poprawność ortograficzną - stosowanie poprawnych form ortograficznych
Metody efektywnego uczenia się	Efektywna komunikacja z wykładawcami
	Style uczenia się i zapamiętywania
	Kreatywne tworzenie notatek
	Tworzenie tekstu o charakterze naukowym wraz z aparatem pomocniczym
	Wyszukiwanie i weryfikacja źródeł informacji
	Narzędzia i aplikacje przydatne w procesie uczenia się
	Tworzenie przypisów i opisów bibliograficznych
	Techniki pamięciowe

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.
	Omówienie funkcjonalności i działania MS Sway, MS Stream i MS Forms.
	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.
	MS Word. Rysowanie. Tabele. Edytor równań. Odwołania. Korespondencja. Recenzja.
	MS Excel. Struktura arkusza i skoroszytu. kolumny i wiersze (dodawanie i usuwanie). Nawigacja po akuszu i skoroszytcie. 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.
	Praca z plikami online w chmurze. Budowanie witryny w MS Sharepoint.
Podstawy komunikacji społecznej	Podstawy efektywnej komunikacji
	Informowanie a przekonywanie. Dwa podstawowe typy komunikowania
	Skuteczne komunikowanie niewerbalne
	Zasady efektywnej dyskusji w grupie
	Techniki erystyczne w publicznych dyskusjach
Praca zespołowa z wykorzystaniem narzędzi IT	Jak skonstruować wystąpienie publiczne
	Narzędzia informatyczne wykorzystywane w toku studiów i ich funkcjonalności
Prawo w logistyce	Wprowadzenie do prawa. Definicja prawa, normy prawnej, przepisu prawnego, stosunku prawnego, źródła prawa w Polsce. Zdarzenia cywilnoprawne.
	Zagadnienie przedstawicielstwa – pełnomocnictwo w procesach logistycznych, prokura
	Umowa przedwstępna
	Umowa sprzedaży
	Pozew
	Wniosek egzekucyjny
	Debata oksfordzka
	Podmioty prawa. Spółki prawa handlowego.
	Własność i inne prawa rzeczowe.

	<p>Własność, współwłasność, użytkowanie, służebność, zastaw.</p> <p>Prawo zobowiązań. Zobowiązania, bezpodstawne wzbogacenie, czyny niedozwolone, potrącenia, świadczenia wzajemne, wykonanie i niewykonanie zobowiązań.</p> <p>Zawieranie umów w obrocie gospodarczym. Tryby i formy zawierania umów. Umowa przedwstępna, umowa sprzedaży, umowy o usługi, umowy o korzystanie z rzeczy cudzych, umowy ubezpieczenia, umowy spedycji, umowy przewozu.</p> <p>Postępowanie sądowe i egzekucyjne w obrocie gospodarczym. Postępowanie restrukturyzacyjne i upadłościowe.</p> <p>Elementy prawa socjalnego. Obowiązki pracodawców w zakresie ubezpieczenia społecznego pracowników. Umowy o pracę (z uwzględnieniem wymiarów czasu pracy i delegacjami w transporcie).</p> <p>Elementy prawa podatkowego. Podatek dochodowy od firm. Podatek od wartości dodanej. Podatki od środków transportu. Opłaty za korzystanie ze środowiska.</p> <p>Prawo ochrony własności intelektualnej. Ochrona firmy i renomy przedsiębiorstwa, ochrona znaku towarowego.</p>
Różnice kulturowe	<p>Co to jest kultura? Wprowadzenie</p> <p>Stereotypy i uprzedzenia</p> <p>Główne orientacje kulturowe - G. Hofstede - R. Gesteland - E. Meyer</p> <p>Komunikacja międzykulturowa. Komunikacja bezpośrednia i pośrednia. Bariery w komunikacji werbalnej. Komunikacja niewerbalna</p> <p>Religia, wartości, postawy, zwyczaje – wpływ na biznes</p> <p>Proces negocjacji międzykulturowych</p> <p>Szok kulturowy</p>
Socjologia	<p>Charakterystyka najważniejszych mechanizmów społecznych w kontekście rozwoju nauki socjologii</p> <p>Kultura i zróżnicowanie kulturowe oraz ich oddziaływanie na społeczeństwo</p> <p>Struktury społeczne i stratyfikacja społeczna</p> <p>Globalizacja</p> <p>Społeczne uwarunkowania rynku pracy</p> <p>Ubóstwo, jako przykład problemu społecznego o charakterze interdyscyplinarnym</p> <p>Społeczna Odpowiedzialność Biznesu</p> <p>Metody i techniki badań społecznych</p>
Wprowadzenie do projektu kierunkowego	Zasady realizacji projektu kierunkowego w zakresie: zawartości projektu, jego struktury, zastosowania metod i technik badawczych, metod prezentacji danych statystycznych, ochrony własności intelektualnej i praw autorskich.
Zrównoważony rozwój	<p>Wprowadzenie do zrównoważonego rozwoju</p> <p>Wymiar ekologiczny/ środowiskowy zrównoważonego rozwoju</p> <p>Wymiar społeczny zrównoważonego rozwoju</p> <p>Wymiar ekonomiczny/ biznesowy zrównoważonego rozwoju i ESG</p>
Comarch XL	Wprowadzenie do systemów klasy ERP na przykładzie systemu Comarch XL

	Zarządzanie materiałami w przedsiębiorstwie, danymi zakupowymi, definiowanie i walidacja dostawców – moduł gospodarki materiałowej, zamówienia, sprzedaż w systemie ERP na przykładzie systemu Comarch XL
	Realizacja zamówień klientów z uwzględnieniem strategii cenowych – moduł sprzedaży i zamówienia w systemie ERP na przykładzie systemu Comarch XL
	Zarządzanie sprzedażą i wysyłką – moduł sprzedaży w systemie ERP na przykładzie systemu Comarch XL
	Różne typy produkcji – moduł produkcji w systemie ERP na przykładzie systemu Comarch XL
	Struktura materiałowa, marszruta, gniazda robocze – moduł produkcji w systemie ERP na przykładzie systemu Comarch XL
	Planowanie i realizacja procesu produkcyjnego – moduł produkcji w systemie ERP na przykładzie systemu Comarch XL
	Raportowanie produkcji – moduł produkcji w systemie ERP na przykładzie systemu Comarch XL
Ekologistyka	Ekologia a ochrona środowiska.
	Instrumenty prewencji w praktyce.
	Kompleksowość jako zasada ochrony środowiska i zasobów naturalnych.
	Ekologistyka a obszary pokrewne
	Zarządzanie odpadami w przedsiębiorstwie za pomocą BDO
	Technologie „końca rury”.
	Recykling, Utylizacja, Unieszkodliwianie
	Handel emisjami. Wprowadzenie do "KOBIZE"
	Ekomapa EMAS.
Ekonomika transportu	Wprowadzenie do przedmiotu. Proces transportowy i jego elementy. Źródła i cechy potrzeb oraz usług transportowych
	Elastyczność popytu i podaży usług transportowych. Racjonalizacja potrzeb transportowych. Ceny i koszty usług transportowych.
	Organizowanie zadań transportowych z punktu widzenia kosztów transakcyjnych.
	Decyzje związane z wyborem gałęzi transportu i doborem przewoźnika z punktu widzenia zrównoważonego transportu.
	Polityka transportowa państwa. Zrównoważony transport: wyzwanie, istota rozwoju technologii.
Infrastruktura logistyczna	Infrastruktura procesów logistycznych. Powiązania funkcjonalne
	System transportowy. Infrastruktura
	Infrastruktura i technologie wybranych gałęzi transportu - transport samochodowy, kolejowy, wodny śródlądowy
	Infrastruktura i technologie wybranych gałęzi transportu - morski lotniczy, przesyłowy
	Infrastruktura procesów magazynowych
	Logistyczny system opakowań - podział, funkcje
	Logistyczny system opakowań - znakowanie
	Infrastruktura informacyjna w systemach transportowych
Interpretacja danych statystycznych	Pojęcia wstępne, źródła danych statystycznych i prezentacja materiału statystycznego.
	Klasyczne i pozycyjne miary statystyczne (miary położenia, dyspersji, asymetrii)
	Analiza współzależności zjawisk - współczynnik korelacji Pearsona i rang Spearmana, regresja liniowa.
	Analiza szeregów czasowych - funkcja trendu, analiza sezonowości

	Analiza dynamiki zjawisk – indywidualne indeksy dynamiki
Koszty procesów logistycznych	Pojęcie, treść i zakres kosztów w logistyce.
	Wewnętrzne i zewnętrzne czynniki kształtujące koszty w logistyce. Koszty stałe, koszty zmienne.
	Podział kosztów według podstawowych procesów logistycznych i miejsc ich powstania.
	Nośniki kosztów w logistyce
	Rachunek kosztów jako narzędzie zarządzania w logistyce.
	Rola budżetu w kształtowaniu i kontroli kosztów logistyki.
	Wpływ kosztów logistycznych na wynik finansowy firmy
Logistyka dystrybucji	Wprowadzenie do logistyki dystrybucji
	Wprowadzenie do projektu logistycznego pt. Logistyka dystrybucji...
	Prezentacja projektów logistycznych pt. Logistyka dystrybucji.
	Test zaliczeniowy
	Istota i struktura kanałów dystrybucji
	Strategie i podstawowe modele dystrybucji
	Logistyczna obsługa klienta.
	Metody zarządzania przepływem produktów i informacji w kanałach dystrybucji
	Wprowadzenie do logistyki dystrybucji. Główne obszary decyzyjne w logistyce dystrybucji
	Zarządzanie logistyczne dystrybucją produktów. Prognozowanie popytu.
	Planowanie i organizacja logistyki dystrybucji. Obsługa klienta.
	Planowanie potrzeb w dystrybucji. Metoda DRP.
	Logistyka produkcji
Sterowanie realizacją zadań w produkcji powtarzalnej	
Logistyka produkcji akurat na czas (Just in Time)	
Logistyka produkcji w koncepcji zarządzania ograniczeniami (Constraints Management)	
Zastosowanie technologii informatycznych w logistyce produkcji- koncepcja zintegrowanego komputerowo wytwarzania (CIM)	
Wpływ logistyki produkcji na poziom obsługi klienta i wyniki ekonomiczne	
Uwarunkowania logistyki produkcji	
Logistyczne normatywy przebiegu procesu (seria, partia, rytm, cykl, zapasy)	
Zagregowane planowanie zadań i zasobów	
Główne planowanie zadań	
Współczesne systemy planowania potrzeb materiałowych	
Bilansowanie zadań ze zdolnościami produkcyjnymi	
Logistyka zaopatrzenia	Sterowanie realizacją zadań w produkcji niepowtarzalnej
	Wprowadzenie do zaopatrzenia: podstawowe pojęcia, funkcje, czynniki
	Miejsce i znaczenie logistyki zaopatrzenia w systemie logistycznym przedsiębiorstwa
	Instrumenty polityki zaopatrzenia
	Strategie zaopatrzenia
	Wybór źródeł zakupów, dostawców
	Planowanie potrzeb materiałowych, metody planowania potrzeb materiałowych
	Zarządzanie zapasami w procesach zaopatrzenia
Mierniki i wskaźniki logistyki zaopatrzenia	
Matematyka 1	Działania na macierzach: dodawanie, odejmowanie, mnożenie i transpozycja. Pojęcie macierzy zredukowanej i redukcja macierzy.

	Rozwiązywanie układów równań liniowych metodą redukcji macierzy. Rozstrzygnięcie o typie układu. Zastosowania w zagadnieniach ekonomicznych.
	Pojęcie wyznacznika macierzy kwadratowej. Wykorzystywanie wyznacznika do rozwiązywania układów równań liniowych.
	Definicja i metody wyznaczania macierzy odwrotnej. Zastosowania do rozwiązywania równań macierzowych i układów równań liniowych. Przykłady zastosowań w modelowaniu ekonometrycznym.
	Pojęcie przestrzeni liniowej. Liniowa niezależność układów wektorów. Pojęcie bazy przestrzeni liniowej.
	Ciągi liczbowe. Definicja i metody obliczania granicy. Własności ciągów. Liczba Eulera. Przykłady zastosowań ekonomicznych.
Matematyka 2	Granica i ciągłość funkcji. Definicje i przykłady. Ciągłość funkcji elementarnych. Przykłady funkcji nieciągłych.
	Definicja i metody obliczania pochodnej funkcji jednej zmiennej. Interpretacje ekonomiczne pochodnej.
	Definicja i metody wyznaczania ekstremów lokalnych i przedziałów monotoniczności funkcji jednej zmiennej.
	Definicja funkcji pierwotnej i całki nieoznaczonej. Podstawowe wzory i reguły rachunku całkowego. Metody wyznaczania funkcji pierwotnych.
	Definicja całki oznaczonej. Podstawowe twierdzenie rachunku całkowego i różniczkowego. Zastosowanie całki oznaczonej w ekonomii.
	Funkcje wielu zmiennych – przykłady. Pochodne cząstkowe pierwszego i drugiego rzędu.
	Wyznaczanie ekstremów lokalnych funkcji wielu zmiennych.
Normalizacja i zarządzanie jakością	Podstawowe zagadnienia związane z jakością.
	TQM – kompleksowe zarządzanie jakością część I.
	TQM – kompleksowe zarządzanie jakością część II
	Systemy zarządzania jakością.
	Koszty zarządzania jakością.
	Metody i narzędzia wspomagające zarządzanie jakością w logistyce część I.
	Metody i narzędzia wspomagające zarządzanie jakością w logistyce część II.
	Podstawowe zagadnienia związane z normalizacją.
Podstawy finansów	Pieniądz i jego funkcje. Wartość pieniądza w czasie
	Finanse publiczne – system, funkcjonowanie, podmioty, system podatkowy w Polsce
	System bankowy w Polsce
	Rynek finansowy i jego instrumenty
	Zarządzanie finansami przedsiębiorstw (pojęcia podstawowe, źródła finansowania)
	Analiza prognozy rentowności
	Rodzaje inwestycji, metody oceny projektów inwestycyjnych
	Analiza finansowa – podstawy sprawozdawczości finansowej, analiza wstępna sprawozdań finansowych
Podstawy logistyki	Wprowadzenie do logistyki
	Systemy logistyczne
	Strategie logistyczne
	Logistyczna obsługa klienta
	Logistyka zaopatrzenia i produkcji
	Logistyka dystrybucji i usług
	Systemy informacyjne i informatyczne w logistyce

	Prezentacje	
Projekt kierunkowy 1	Zasady pracy nad projektem	
	Harmonogram projektu. Wybór i formułowanie problemu badawczego oraz hipotez badawczych	
	Koncepcja rozwiązania problemu badawczego	
	Dobór metody i technik realizacji projektu	
	Dobór, opracowanie oraz poszukiwanie materiałów źródłowych	
	Organizacja i przeprowadzenie badań, w tym badania w terenie	
Projekt kierunkowy 2	Organizacja i przeprowadzenie badań	
	Wykorzystanie wyników badań dla celów projektu	
	Propozycje rozwiązań projektowych	
	Redagowanie projektu kierunkowego, w tym przygotowanie jego wersji elektronicznej	
Projektowanie procesów logistycznych	Analiza współczesnych uwarunkowań działania firmy.	
	Wykorzystanie podejścia procesowego w zarządzaniu organizacją.	
	Definicja i klasyfikacja rodzajowa procesów. Cechy charakterystyczne procesów.	
	Metodyka identyfikacji procesów.	
	Etapy wdrażania zarządzania procesowego.	
	Narzędzia informatyczne wspierające modelowanie procesów - rodzaje kryteria wyboru.	
	Założenia i zasady wykorzystania programu ADONIS do zarządzania procesami biznesowymi.	
Transport i spedycja	Wykład - Charakterystyka rynku spedycyjnego w różnych gałęziach transportu. Organizacje spedycyjne w Polsce i na świecie Ćwiczenia – Planowanie procesu transportowego na przykładzie eksportu + oferta spedycyjna	
	Wykład - Zadania i czynności spedytora. Ćwiczenia – Zlecenie spedycyjne + List przewozowy CMR	
	Wykład – Przewoźnik i jego obowiązki Ćwiczenia – Wniosek o licencję	
	Wykład - Dokumentacja w procesach spedycyjnych Ćwiczenia – List przewozowy CIM	
	Wykład - Czas pracy kierowcy Laboratorium - Czas pracy kierowcy	
	Wykład - Spedycja w łańcuchu dostaw Ćwiczenia – List przewozowy AWB	
	Wykład - Odpowiedzialność przewoźnika z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przewozu Ćwiczenia – List przewozowy Konosament	
	Wykład - Informatyczne narzędzia w działalności spedycyjnej	
	Zarządzanie łańcuchem logistycznym	Wprowadzenie; istota, zadania i główne cele logistyki w zarządzaniu łańcuchem dostaw. Definicje logistyki, koncepcje logistyczne w zarządzaniu podmiotami gospodarczymi. Istota integracji procesów gospodarczych. Logistyka zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji.
		Negocjacje w zaopatrzeniu. Negocjowanie warunków współpracy z wykorzystaniem podstawowych technik negocjacyjnych.
Obrót towarowy w łańcuchu dostaw. Organizacja obrotu towarowego w łańcuchu dostaw z wykorzystaniem ustalonych wcześniej reguł i zasad współpracy i komunikacji.		
Egzamin		

	<p>Definicje łańcucha i sieci logistycznych, usług logistycznych oraz omówienie wraz z przykładami podstawowych celów działań logistycznych. Otoczenie dla wdrażania nowoczesnych koncepcji logistycznych. Biała Księga UE nt. europejskiej polityki transportowej; sprzeczności w rozwoju sektora transportu, zmiany w realizacji polityki transportowej UE. Strategia Lizbońska.</p> <p>Strategie zarządzania łańcuchem dostaw. Strategie szybkiej reakcji i efektywnej obsługi klienta. Rodzaje transportu oraz specyfika jednostek transportowych. Strategie związane ze składowaniem i magazynowaniem towarów w wielkich korporacjach multinarodowych. Zasady wyboru lokalizacji pod działalność logistyczną.</p> <p>Centra logistyczne jako elementy zarządzania łańcuchem dostaw. Tworzenie wartości dodanej w łańcuchach dostaw. Centra logistyczne w Europie – przykłady różnych sposobów ich realizacji w różnych krajach. Zachęty i ograniczenia. Wnioski dla Polski.</p> <p>Technologie informatyczne wspierające i integrujące przepływ informacji w łańcuchu dostaw - przykłady. Systemy przepływu informacji pomiędzy dostawcami i klientami, producentami i zaopatrzeniowcami. Analiza potrzeb poszczególnych uczestników łańcucha logistycznego.</p> <p>Podstawy tworzenia łańcucha dostaw. Tworzenie łańcucha dostaw dla wybranych branż. Określenie roli poszczególnych uczestników łańcucha dostaw w jego prawidłowym funkcjonowaniu.</p> <p>Systemy komunikacji w łańcuchu dostaw. Tworzenie ofert produktowych i usług oraz systemów komunikacji między ogniwami łańcucha. Prezentowanie ofert partnerom w łańcuchu dostaw.</p> <p>Efektywna obsługa klienta. Przygotowanie kodeksu Dobrych Praktyk w zakresie Obsługi klienta. Przygotowanie zestawu mierników obsługi klienta.</p> <p>Współpraca z dostawcami. Opracowanie wymagań logistycznych względem dostawców produktów i usług. Opracowanie systemu pomiaru i oceny współpracy z dostawcami.</p>
Zrównoważona logistyka	<p>Wprowadzenie do przedmiotu. Zrównoważony rozwój (sustainable development) a zrównoważona logistyka.</p> <p>Zrównoważony rozwój w kontekście złożonych międzynarodowych łańcuchów logistycznych.</p> <p>Zrównoważona logistyka – innowacja vs. trwałość systemowa: systemy wczesnego ostrzegania.</p> <p>Zrównoważone zarządzanie łańcuchem dostaw – „Green Logistics” (wykład w języku angielskim).</p> <p>Studium przypadku – wyzwania dla bezpieczeństwa energetycznego.</p>
Specjalność: Logistyka międzynarodowa	<p>Handel zagraniczny</p> <p>Laboratorium systemów logistycznych AnyLogic</p> <p>Logistyka międzynarodowa i globalna</p> <p>Projektowanie systemów dystrybucji</p> <p>Symulacja biznesowa - Restauracja</p> <p>Zakupy w biznesie</p> <p>Zarządzanie międzykulturowe</p> <p>Zarządzanie ryzykiem w logistyce</p>
Specjalność: Logistyka produkcji	<p>Laboratorium procesów produkcyjnych AnyLogic</p> <p>Lean Manufacturing</p> <p>Prognozowanie produkcji</p> <p>SAP PP</p> <p>Six sigma w produkcji</p>

	Symulacja biznesowa - Fabryka łożysk
	Systemy dystrybucji produktów
	TQM w produkcji
Specjalność: Logistyka transportu	Konwencje transportowe
	Laboratorium systemów transportowych AnyLogic
	Monitorowanie ładunków
	Psychologia w transporcie
	Symulacja biznesowa - Firma transportowa
	Systemy transportowe
	Zarządzanie flotą transportową
	Zarządzanie systemem dystrybucji
Specjalność: Procesy logistyczne w przedsiębiorstwie	Laboratorium systemów procesowych AnyLogic
	Logistyka 4,0
	Optymalizacja procesów logistycznych
	Planowanie i realizacja projektów i procesów logistycznych
	Procesy magazynowe
	Symulacja biznesowa - Firma remontowa
	Wprowadzenie do przywództwa w logistyce
	Zarządzanie procesami dystrybucyjnymi

**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 I stopniu kierunku Logistyka

- Logistyka międzynarodowa
- Logistyka produkcji (tylko forma niestacjonarna)
- Logistyka transportu
- Procesy logistyczne w przedsiębiorstwie (tylko forma niestacjonarna)
- International logistic

A) PRZYPORZĄDKOWANIE KIERUNKU STUDIÓW DO DYSYCYPLIN NAUKOWYCH

Dyscypliny naukowe	% PUNKTÓW ECTS
Nauki o zarządzaniu i jakości	70%
Inżynieria lądowa, geodezja i transport	20%
Ekonomia i finanse	10%

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 93,8	STUDIA NIESTACJONARNE 69,4
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne	STUDIA STACJONARNE 124,3	STUDIA NIESTACJONARNE 126,0
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	58	
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”.

Istnieją dwa rozwiązania dotyczące organizacji praktyk: student ma możliwość skorzystania z pomocy uczelni przy wyborze miejsca praktyki lub może ją zorganizować indywidualnie. W przypadku organizacji praktyk student jest zobowiązany do złożenia deklaracji, na której pracodawca potwierdza możliwość realizacji programu praktyk w danej placówce/firmie/instytucji.

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 dobiera 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.	Ekonomia	I	4
3.	Etyka	II	2
4.	Język obcy 1	I	3
5.	Język obcy 2	II	3
6.	Język obcy 3	III	3
7.	Język obcy 4	IV	3
8.	Język polski branżowy	I	0
9.	Metody efektywnego uczenia się	I	2
10.	Microsoft 365	II	2
11.	Podstawy komunikacji społecznej	II	2
12.	Praca zespołowa z wykorzystaniem narzędzi IT	I	0
13.	Prawo w logistyce	I	3
14.	Różnice kulturowe	III	3
15.	Socjologia	II	2
16.	Wprowadzenie do projektu kierunkowego	IV	1
17.	Wychowanie fizyczne	III	0
18.	Wychowanie fizyczne	IV	0
19.	Wykład do wyboru w języku obcym	IV	2
20.	Zrównoważony rozwój	II	1
21.	Comarch XL	III	4
22.	Ekologistyka	IV	4
23.	Ekonomika transportu	II	4
24.	Infrastruktura logistyczna	I	3
25.	Interpretacja danych statystycznych	II	4
26.	Koszty procesów logistycznych	III	5
27.	Laboratorium RFID	IV	3
28.	Logistyka dystrybucji	IV	4
29.	Logistyka produkcji	III	5
30.	Logistyka zaopatrzenia	II	5
31.	Matematyka 1	I	5
32.	Matematyka 2	II	5
33.	Normalizacja i zarządzanie jakością	III	5
34.	Podstawy finansów	I	4
35.	Podstawy logistyki	I	5
36.	Praktyka zawodowa 1	V	20
37.	Praktyka zawodowa 2	VI	20
38.	Projekt kierunkowy 1	V	3
39.	Projekt kierunkowy 2	VI	3
40.	Projektowanie procesów logistycznych	IV	5
41.	Transport i spedycja	IV	4
42.	Zarządzanie łańcuchem logistycznym	IV	4
43.	Zrównoważona logistyka	III	2
44.	Przedmioty specjalnościowe	V,VI	18
łącznie:			180

Studia niestacjonarne

L.p.	Przedmiot	Semestr	ECTS
1.	BHP	I	0
2.	Ekonomia	I	4
3.	Etyka	II	2
4.	Język obcy 1	II	6
5.	Język obcy 2	III	6
6.	Metody efektywnego uczenia się	I	2
7.	Microsoft 365	II	2
8.	Podstawy komunikacji społecznej	II	2
9.	Praca zespołowa z wykorzystaniem narzędzi IT	I	0
10.	Prawo w logistyce	I	3
11.	Różnice kulturowe	III	3
12.	Socjologia	II	2
13.	Wprowadzenie do projektu kierunkowego	IV	1
14.	Wychowanie fizyczne	III	0
15.	Wychowanie fizyczne	IV	0
16.	Wykład do wyboru w języku obcym	IV	2
17.	Zrównoważony rozwój	II	1
18.	Comarch XL	III	4
19.	Ekologistyka	IV	4
20.	Ekonomika transportu	II	4
21.	Infrastruktura logistyczna	I	3
22.	Interpretacja danych statystycznych	II	4
23.	Koszty procesów logistycznych	III	5
24.	Laboratorium RFID	IV	3
25.	Logistyka dystrybucji	IV	4
26.	Logistyka produkcji	III	5
27.	Logistyka zaopatrzenia	II	5
28.	Matematyka 1	I	5
29.	Matematyka 2	II	5
30.	Normalizacja i zarządzanie jakością	III	5
31.	Podstawy finansów	I	4
32.	Podstawy logistyki	I	5
33.	Praktyka zawodowa 1	V	20
34.	Praktyka zawodowa 2	VI	20
35.	Projekt kierunkowy 1	V	3
36.	Projekt kierunkowy 2	VI	3
37.	Projektowanie procesów logistycznych	IV	5
38.	Transport i spedycja	IV	4
39.	Zarządzanie łańcuchem logistycznym	IV	4
40.	Zrównoważona logistyka	III	2
41.	Przedmioty specjalnościowe	V,VI	18
łącznie:			180