Załącznik do uchwały Senatu Uniwersytetu WSB Merito we Wrocławiu nr 43/2026 z dnia 24 marca 2026 roku w sprawie ustalenia programów studiów dla kierunku Logistyka realizowanym na Wydziale Finansów i Zarządzania Uniwersytetu WSB Merito we Wrocławiu dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2026/2027 - nabór letni

Uniwersytet WSB Merito we Wrocławiu
Wydział Finansów i Zarządzania

Program studiów
dla kierunku

Logistyka
studia II stopnia

Studia: stacjonarne/niestacjonarne
Profil: praktyczny
Rok akademicki: 2026/2027

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

nazwa kierunku studiów	**Logistyka**	
Poziom kształcenia (studia pierwszego stopnia / studia drugiego stopnia / jednolite studia magisterskie)	studia drugiego stopnia	
Profil kształcenia	praktyczny	
Forma studiów stacjonarne/niestacjonarne	stacjonarne/niestacjonarne	
Czas trwania studiów (w semestrach)	4	
Łączna liczba punktów ECTS dla danej formy studiów.	Studia stacjonarne 120	Studia niestacjonarne 120
Łączna liczba godzin określona w programie studiów	Studia stacjonarne 1576	Studia niestacjonarne 1188
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	magister	
Wymiar praktyk zawodowych	480 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 stopniu pogłębionym istotę logistyki, jej zakres oraz powiązania z innymi dyscyplinami naukowymi.	P7S_WG
K_W02	w stopniu pogłębionym subdyscypliny logistyki oraz relacje zachodzące między nimi.	P7S_WG
K_W03	w stopniu pogłębionym podmioty i struktury gospodarcze oraz powiązania między nimi w kontekście logistyki.	P7S_WG
K_W04	w stopniu pogłębionym zakres zadań realizowanych w przedsiębiorstwach w tym w zakresie logistyki i zarządzania jakością.	P7S_WG
K_W05	w stopniu pogłębionym sposoby gromadzenia danych i metody ich wykorzystania w celu modelowania procesów logistycznych.	P7S_WG
K_W06	w stopniu pogłębionym koncepcje, metody, narzędzia służące do zarządzania działalnością logistyczną.	P7S_WG
K_W07	normy i reguły prawne odnoszące się do funkcjonowania podmiotów gospodarczych i instytucji z ich otoczenia.	P7S_WK
K_W08	zmiany zachodzące w relacjach między przedsiębiorstwami i ich otoczeniem.	P7S_WK

K_W09	współczesne perspektywy rozwoju różnych form organizacyjnych przedsiębiorstw, w tym przedsiębiorstw sektora TSL.	P7S_WK
K_W10	zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	P7S_WK
K_W11	zasady organizowania i rozwoju różnych form przedsiębiorczości z wykorzystaniem praktycznej wiedzy ekonomicznej i technicznej w zakresie logistyki.	P7S_WK
K_W12	społeczne, ekonomiczne, prawne, etyczne i techniczne uwarunkowania działalności zawodowej związanej z kierunkiem logistyka oraz ich znaczenie przy podejmowaniu decyzji o charakterze operacyjnym i strategicznym.	P7S_WK
UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi		
K_U01	krytycznie analizować i interpretować złożone zjawiska kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne, technologiczne mające znaczenie dla logistyki.	P7S_UW
K_U02	zastosować wybrane koncepcje, metody i narzędzia logistyczne do zarządzania oraz doskonalenia procesów logistycznych w organizacji, w tym dokonać analizy ich efektywności i zaproponować adekwatne usprawnienia.	P7S_UW
K_U03	analizować przepływy zasobów i informacji w wybranych procesach wsparcia logistycznego.	P7S_UW
K_U04	prognozować popyt i na jego podstawie identyfikować i planować niezbędne zasoby, szacować koszty, wymagany poziom obsługi logistycznej w celu zaspokojenia rozpoznanych potrzeb uczestników systemów logistycznych.	P7S_UW
K_U05	posługiwać się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania zadania logistycznego.	P7S_UW
K_U06	wykorzystać zdobytą wiedzę i umiejętności w realizowanych zadaniach i projektach logistycznych, potrafi dobierać i stosować właściwe metody i narzędzia, w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne.	P7S_UW
K_U07	analizować, modelować i wdrażać systemy i procesy logistyczne z wykorzystaniem narzędzi informatycznych.	P7S_UW
K_U08	zbierać i oceniać informacje z różnych źródeł w celu rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów związanych z obszarem logistyki.	P7S_UW
K_U09	dokonać krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji zgromadzonych danych, tworząc nowe, kreatywne rozwiązywania problemów z obszaru logistyki, w tym poprzez przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi analitycznych oraz organizacyjnych.	P7S_UW
K_U10	posługiwać się językiem obcym w zakresie właściwym dla logistyki, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	P7S_UK
K_U11	skutecznie komunikować się na tematy specjalistyczne, brać udział i prowadzić debatę w zakresie zagadnień zawodowych.	P7S_UK
K_U12	kierować pracą zespołu; współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych oraz samodzielnie określać priorytety i cele.	P7S_UO
K_U13	samodzielnie zdobywać, uzupełniać i doskonalić wiedzę oraz umiejętności zawodowe przez całe życie, potrafi podejmować	P7S_UU

	decyzje o dalszym uczeniu się, potrafi inspirować i ukierunkowywać innych w tym zakresie.	
K_U14	formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami wdrożeniowymi w obszarze logistyki.	P7S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE absolwent jest gotów do		
K_K01	uznawania znaczenia wiedzy z zakresu logistyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	P7S_KK
K_K02	uczestniczenia w inicjatywach społecznych.	P7S_KO
K_K03	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.	P7S_KO
K_K04	identyfikowania własnych luk kompetencyjnych i podawania argumentów przemawiających za potrzebą dalszego kształcenia.	P7S_KK
K_K05	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych w tym rozwijania dorobku zawodu oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej i działania na rzecz przestrzegania tych zasad.	P7S_KR
K_K06	brania odpowiedzialności za powierzone zadania w ramach pełnionych ról zawodowych.	P7S_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_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_K01	K_K02	K_K03	K_K04	K_K05	K_K06
Antropologia kulturowa												x																				
Filozofia												x																				
Język obcy specjalistyczny B2+																						x	x		x					x		
Praktyczne aspekty prawa							x					x	x				x						x						x			
Wellbeing/Wohlbefinden												x																				
Współczesne problemy społeczno-gospodarcze								x			x	x	x															x	x			
Controlling logistyczny	x	x				x							x	x		x				x	x						x		x	x		
Ewolucja strategii: agile w praktyce logistycznej						x								x	x									x					x			x
Lean Logistics				x	x	x							x	x										x			x		x			x
Logistyka przyszłości		x	x						x		x	x	x							x	x				x		x	x	x			
MS Project					x										x				x										x			
Projektowanie strategii w ujęciu procesowym											x		x			x			x										x		x	
Rachunek kosztów działań logistycznych						x		x						x		x					x						x		x	x		

SAP															x				x											x	x		
Seminarium magisterskie										x		x	x							x	x				x	x	x			x		
Seminarium magisterskie										x		x	x							x	x				x	x	x			x		
Seminarium magisterskie										x		x	x							x	x				x	x	x			x		
Six Sigma w logistyce				x	x	x						x		x	x			x	x	x	x			x		x	x		x			x
Skills w logistyce				x								x					x	x						x	x			x	x			x
Symulacje logistyczne															x				x					x			x		x			
Green Logistics		x		x					x				x		x	x											x	x				
Logistyka a społeczna odpowiedzialność biznesu CSR	x		x									x	x											x				x	x			
Nowoczesne systemy RFID						x									x				x													x
Nowoczesne systemy zarządzania produktem w logistyce		x		x												x		x									x		x			
Obsługa klienta w procesach logistycznych		x		x								x	x		x	x													x			x
Praktyka zawodowa			x			x			x			x	x	x		x	x	x	x					x						x	x	
Smart City	x														x	x					x							x			x	
Systemy magazynowania i transportu		x						x							x	x													x			

Delegowanie kompetencji w organizacji logistycznej	x			x				x				x	x					x						x				x		x		
Istota przywództwa w logistyce	x						x	x					x				x						x								x	
Kierowanie organizacją logistyczną			x				x	x					x							x				x						x		x
Kreowanie kultury organizacyjnej przedsiębiorstwa logistycznego			x			x	x						x	x																	x	x
Menadżer logistyki w sytuacjach ekstremalnych	x											x	x	x				x										x				
Odporność psychiczna i różnice indywidualne	x											x		x										x						x		x
Praktyka zawodowa			x			x			x			x	x	x		x	x	x	x					x						x	x	
Procesy decyzyjne lidera organizacji logistycznej	x											x	x											x							x	
Marketing w e-commerce	x	x				x						x	x	x		x												x	x			
Nowoczesne systemy RFID						x									x				x													x
Obsługa klienta w logistyce e-commerce		x		x		x						x		x	x	x												x				
Praktyka zawodowa			x			x			x			x	x	x	x	x	x	x	x					x						x	x	
Prawo i regulacje w e-commerce							x					x	x				x													x		
Sklep internetowy		x		x			x									x			x										x			
Zarządzanie łańcuchem dostaw e-commerce		x		x							x	x			x	x											x					

Zarządzanie ryzykiem w łańcuchu dostaw e-commerce		x				x		x						x				x									x					
Bezpieczny i odporny transport - zarządzanie ryzykiem		x		x			x					x	x	x	x		x	x										x	x			
Cyfrowe systemy wsparcia decyzji w transporcie		x				x					x			x	x												x					
Finanse i rentowność w zarządzaniu transportem	x	x										x	x			x		x											x	x		
People in Motion – zarządzanie ludźmi w logistyce i transporcie	x	x										x	x					x						x							x	
Praktyka zawodowa			x			x			x			x	x	x		x	x	x	x					x						x	x	
Prawo transportowe dla menedżerów							x					x	x				x														x	x
Zarządzanie operacyjne transportem i flotą	x	x				x								x	x	x		x	x									x	x			x
Zielony transport i logistyka miejska jutra	x	x											x		x			x										x			x	

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

Nazwa przedmiotu	Treści programowe
Antropologia kulturowa	Przedmiot i kierunki antropologii.
	Instrumentarium antropologii kulturowej. Analiza struktury społecznej.
	Kultura Romska.
	Wielokulturowość.
Filozofia	Szczęście
	Piękno i sztuka
	Moralność
	Wolność
	Prawda
	Polityka
	Sprawiedliwość
	Umysł i ciało
	Filozofia Boga
	Nauka i wiedza
Język obcy specjalistyczny B2+	Rozumienie i analiza tekstów w języku obcym.
	Gramatyka i słownictwo.
	Komunikacja ustna w życiu codziennym i zawodowym.
Praktyczne aspekty prawa	Wprowadzenie do prawa i jego funkcji w logistyce: pojęcie prawa, podział na gałęzie (cywilne, handlowe, gospodarcze), źródła prawa – Konstytucja, ustawy, akty UE, rola prawa w funkcjonowaniu łańcucha dostaw.
	Podstawowe instytucje prawa cywilnego: podmioty i przedmioty prawa, pełnomocnictwo, własność a posiadanie, liczenie terminów, przedawnienia.
	Wprowadzenie do prawa dla przedsiębiorców: zasady podejmowania i prowadzenia działalności gospodarczej, pojęcie działalności gospodarczej, przedsiębiorcy, firmy, prokury, rejestry działalności gospodarczej (CEIDG, KRS), znaczenie dla współpracy B2B.
	Formy prowadzenia działalności gospodarczej w Polsce (ze szczególnym uwzględnieniem spółek prawa handlowego i spółek osobowych).
	Prawo gospodarcze, ochrona własności intelektualnej i RODO – zasady obrotu gospodarczego, zasady uczciwej konkurencji, nieuczciwe praktyki rynkowe w branży logistycznej, ochrona własności intelektualnej i przepisy RODO w branży logistycznej.
	Prawo zobowiązań – umowy w praktyce logistycznej (umowa przewozu, spedycji, składowania – podstawowe elementy), zawieranie umów drogą elektroniczną, odpowiedzialność kontraktowa.
	Reklamacje, odpowiedzialność za szkodę: pojęcie szkody, wina, związek przyczynowy, odpowiedzialność przewoźnika i spedytora na gruncie kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo przewozowe, odpowiedzialność magazyniera za przechowywany towar, przesłanki wyłączenia odpowiedzialności (np. siła wyższa, wina nadawcy, naturalne właściwości towaru).
	Spory sądowe i organy ochrony prawa: różnica między reklamacją a roszczeniem sądowym, struktura sądów powszechnych, podstawowe zasady procesowe, struktura pozwu i odpowiedzi na pozew, etapy postępowania sądowego, mediacja, arbitraż, postępowanie przez innymi organami ochrony prawnej związanych z logistyką.

	Elementy prawa pracy w logistyce: stosunek pracy a umowy cywilno-prawne, prawne aspekty BHP oraz odpowiedzialność pracodawcy, obowiązki pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa w logistyce (magazyny, transport), obowiązki pracownika, odpowiedzialność pracownika wynikająca z przepisów kodeksu pracy.
Wellbeing / Wohlbefinden	Essense and types of wellbeing. / Wesen und Arten des Wohlbefindens.
	How to take care for yourself. / Wie man für sich selbst sorgt.
	Process of building and implenting wellbeing in the organisation. / Prozess der Schaffung und Umsetzung von Wohlbefinden in der Organisation.
	Leadership. / Führung.
Wprowadzenie do studiowania na kierunku - studia magisterskie	Zagadnienia związane z funkcjonowaniem wydziału, organizacją procesu kształcenia oraz zasadami studiowania. W ich zakres wchodzą również podstawowe informacje dotyczące kultury akademickiej, możliwości aktywności studenckiej oraz korzystania z dostępnych zasobów i form wsparcia w procesie uczenia się.
Współczesne problemy społeczno-gospodarcze	Globalizacja i jej wpływ na Polskę.
	Zachowania konsumenckie Polaków.
	Rozwój gospodarczy polski a poziom życia społeczeństwa w świetle podstawowych mierników ekonomicznych.
	Rynek pracy – uwarunkowania, problemy, tendencje.
	Polityka fiskalna państwa, jej charakterystyka oraz ocena.
	Polityka monetarna państwa, jej charakterystyka i ocena.
	Kierunki i problemy rozwoju oraz dynamika handlu zagranicznego Polski.
Controlling logistyczny	Wprowadzenie do controllingu (geneza controllingu, relacje między controllingiem i rachunkowością, kontrola i rewizją wewnętrzną, uwarunkowania systemu controllingu, idea controllingu w przedsiębiorstwie, koncepcje controllingu, klasyfikacja controllingu) - ćwiczenia
	Controlling strategiczny (zakres controllingu strategicznego, narzędzia controllingu strategicznego) - ćwiczenia
	Controlling operacyjny (zakres controllingu operacyjnego, narzędzia controllingu operacyjnego) - ćwiczenia
	Analiza procesów w controllingu logistycznym - ćwiczenia
	Centra odpowiedzialności (zdefiniowanie pojęcia centrum odpowiedzialności, Wyodrębnienie ośrodków odpowiedzialności, charakterystyka ośrodków odpowiedzialności) - ćwiczenia
	Budżetowanie (zdefiniowanie terminu budżet, budżetowanie, etapy budżetowania, metody budżetowania, przygotowanie budżetu, ustalanie granic tolerancji dla budżetów) - ćwiczenia
	Controlling logistyczny (systemy miar controllingu w logistyce, controlling planów, controlling dystrybucji, controlling produkcji, controlling zaopatrzenia, controlling logistyczny w sieciach przedsiębiorstw) - ćwiczenia
Ewolucja strategii: agile w praktyce logistycznej	Zarządzanie w warunkach niepewności. Koncepcja Agile.
	Proces zarządzania strategicznego.
	Analiza strategiczna.
	Metody analizy strategicznej.
	Elementy zarządzania strategicznego – wizja, misja, cele strategiczne.
	Wybór strategii.
	Implementacja strategii.
Lean Logistics	Wprowadzenie do lean management, istota, zasady, założenia i znaczenie lean management w organizacji. Lean Logistics.

	Lean Logistics w praktycznych zastosowaniach.
	Dopasowywanie typów marnotrawstw do przykładów z obszaru logistycznego.
	Wdrażanie narzędzia 5S do praktyki biznesowej.
	Tworzenie arkuszy audytowych i przeprowadzanie audytów.
	Tworzenie arkusza APP.
	Model rozwiązywanie problemów logistycznych - wdrażanie.
	Analiza praktycznych case study z obszaru wdrażania lean w logistyce.
	Tworzenie zasad funkcjonowania wybranego systemu sugestii pracowniczej w organizacji.
	Identyfikacja marnotrawstwa w organizacji, w tym w procesach logistycznych i produkcyjnych.
	System 5S. Audyt 5S w logistyce. Zarządzanie wizualne.
	Kaizen – ciągłe doskonalenie procesów. Systemy sugestii pracowniczych w logistyce.
	Narzędzia lean wykorzystywane w przedsiębiorstwie, w tym w procesach logistycznych.
	Doskonalenie procesów produkcyjnych – główne narzędzia i metody w procesach produkcyjnych w przepływie produktów i informacji.
	Zarządzanie w kulturze lean. Komunikacja i praca zespołowa w logistyce.
	Metodologia i zastosowanie TWI w praktyce. arkusz APP.
	Rozwiązywanie problemów w procesach przepływu produktów, informacji czy usług według metodologii lean.
Logistyka przyszłości	Wprowadzenie do logistyki – definicje, cele i znaczenie logistyki w gospodarce.
	Łańcuch dostaw i jego elementy – struktura, uczestnicy i przepływy w łańcuchu dostaw.
	Transport i spedycja – środki transportu, wybór optymalnej metody przewozu, rola spedycji.
	Gospodarka magazynowa – funkcje magazynów, organizacja przestrzeni, technologie magazynowe.
	Zarządzanie zapasami – metody zarządzania zapasami, modele optymalizacji, wpływ na koszty.
	Systemy informatyczne w logistyce – technologie wspierające logistykę, systemy ERP, WMS, TMS.
	Zrównoważona logistyka i logistyka miejska – ekologistyka, logistyka ostatniej mili, wyzwania transportu w miastach.
MS Project	Tworzenie zadań oraz określenie ich parametrów. Budowanie diagramu Gantta.
	Tworzenie planów bazowych dla harmonogramu oraz kontrola postępu prac
	Modyfikowanie pracy niewykonanej w harmonogramie – zarządzanie ryzykiem w projekcie.
	Analiza zużycia zasobów zapoznanie z pojęciem zużycia zasobów – wykorzystanie raportów.
	Zaawansowane właściwości zadań – ograniczenia sztywne i elastyczne dotyczące czasu trwania zadania.
	Modyfikowanie kosztów użycia zasobów pracy i zasobów materiałowych. Definiowanie zasad wykorzystania zasobów pracy. Wprowadzanie zmiennych stawek użycia zasobów pracy oraz zasobów materiałowych. Wykorzystanie zadań cyklicznych w tworzeniu harmonogramu.
	Definiowanie związków między zadaniami wchodzącymi w skład projektu.

	Ocena czasu trwania projektu. Szacowanie marginesu czasu dla projektu.
	Wykorzystywanie analizy PERT (Program Evaluation and Review Technique) do szacowania czasu trwania zadań.
	Rola zadania sumującego w harmonogramie. Kamienie milowe w harmonogramie.
	Modyfikowanie domyślnego czasu pracy oraz ustawienia kalendarza dla projektu. Wykorzystanie różnych sposobów prezentacji rozkładu zadań w projekcie – oś czasu.
	Rodzaje zasobów stosowanych w projekcie oraz ich powiązanie z zadaniami. Szacowanie kosztu projektu oraz obliczenie jego marginesu finansowego
	Eksport harmonogramu do innych programów (MS Word) jako forma komunikacji ze sponsorem projektu.
	Formatowanie arkusza zadań oraz wyznaczanie poprzedników, następników zadań w projekcie oraz wyświetlanie ścieżki krytycznej. Zadanie sumujące, numer w konspekcie jako narzędzia wspomagające zespół projektowy.
Projektowanie strategii w ujęciu procesowym	Omówienie koncepcji Strategicznej karty wyników.
	Program ADOscore i jego komponenenty.
	Tworzenie modeli i grupy modeli, import modeli w programie ADOscore.
	Budowa strategii, wizji, misji oraz sloganu. Identyfikacja czynników sukcesu i celów strategicznych.
	Ustalenie powiązań przyczynowo-skutkowych oraz wskaźników i działań. Tworzenie dokumentacji organizacyjnej.
Rachunek kosztów działań logistycznych	Pojęcie, treść i zakres kosztów w logistyce. Wewnętrzne i zewnętrzne czynniki kształtujące koszty w logistyce. Koszty stałe i koszty zmienne w logistyce.
	Koszty magazynowania i zarządzania zapasami.
	Koszty obsługi klienta i ich wpływ na decyzje logistyczne.
	Analiza efektywności kosztowej procesów logistycznych.
	Prognozowanie kosztów z wykorzystaniem modeli analitycznych.
	Przekroje strukturalne kosztów w logistyce. Podział kosztów według: faz przepływu, miejsc ich powstania, procesów logistycznych.
	Rachunek kosztów jako narzędzie zarządzania w logistyce. Rachunek kosztów w ujęciu tradycyjnym.
	Rachunek kosztów działań ABC (Activity Based Costing).
	Rola budżetu w kształtowaniu i kontroli kosztów logistyki.
	Kontrola i redukcja kosztów w procesach logistycznych.
	Identyfikacja i klasyfikacja kosztów logistycznych.
	Metody kalkulacji kosztów procesów logistycznych.
	Analiza kosztów transportu w łańcuchu dostaw.
SAP	Logika działania systemów klasy ERP na przykładzie SAP R/3.
	Omówienie procesu decyzyjnego na stworzonym procesie wytwarzania i dystrybucji.
	Opis pełnego łańcucha dostaw. Strategia MTO/MTS.
	Definiowanie danych podstawowych materiałów z uwzględnieniem stosowanych w przedsiębiorstwie różnych typów MRP.
	Powiązanie firmy z dostawcami i klientami.
	Powiązanie modułu zarządzania danymi z modułem produkcyjnym.
	Proces „Supply chain management” zainicjowany strategia MTO od strony zamówienia od klienta.
	Proces MRP, produkcja i kontrola jakości.

	Moduł dystrybucji produktów gotowych i omówieniem logiki działania i powiązaniem z pozostałymi modułami.
Seminarium magisterskie	Czym jest praca dyplomowa? Wybrane zagadnienia dotyczące techniki pisania pracy magisterskiej.
	Metodologia pisania pracy magisterskiej. Wybór tematu pracy, konstrukcja problemu badawcze i hipotez badawczych.
	Dobór źródeł. Plagiatowanie i prawa autorskie w pisaniu pracy magisterskiej. Odniesienia do źródeł, parafrazowanie i pozostałe techniki zapobiegania plagiatowi.
	Wymogi formalne i edytorskie stawiane pracom magisterskim.
	Struktura pracy magisterskiej. Język naukowy wykorzystywany w pracach magisterskich.
	Badania naukowe do pracy magisterskiej.
	Omówienie wyników przeprowadzonych badań naukowych.
	Prezentacja studiów literaturowych do przyjętego tematu pracy.
	Analiza napisanej części pracy magisterskiej.
	Omówienie i analiza całości pracy magisterskiej.
	Omówienie i analiza pracy magisterskiej po wprowadzonych korektach.
	Realizacja badań naukowych.
	Przygotowanie do obrony pracy magisterskiej.
Six Sigma w logistyce	Koncepcja SIX SIGMA w logistyce. Rola doskonalenia procesów logistycznych. Definicja DMAIC.
	Charakterystyka problemów w logistyce.
	Analiza danych potrzebnych do zrealizowania projektu. Definiowanie problemu logistycznego - wykład. Praktyczne metody zbierania, organizacji i interpretacji danych projektowych - ćwiczenia.
	Faza gromadzenia danych - Wykład. Analiza zgromadzonych danych - ćwiczenia.
	Faza analityczna projektu. Generowanie rozwiązań za pomocą wybranych narzędzi jakościowych i ilościowych - ćwiczenia.
	Faza kontrolna i zakończenia projektu. Analiza ryzyka wdrożenia rozwiązań - stosowanie wybranych narzędzi jakościowych i ilościowych. Podsumowanie wyników projektu.
Skills w logistyce	Rola i funkcje kadry menedżerskiej w kontekście działań logistycznych. Osobowość.
	Budowanie wizerunku menedżera w kontekście działań logistycznych.
	Sztuka prezentacji.
	Zarządzanie czasem w pracy menedżera.
	Zarządzanie talentami.
	Zarządzanie zespołami realizując zadania menedżera.
	Zarządzanie stresem i konfliktem.
Symulacje logistyczne	Branżowa symulacja biznesowa „Fabryka łożysk”: organizacja fabryki, zarządzanie fabryką, produkcją łożysk różnych typów, kontrola stanów magazynowych, analiza jakości dostarczanych produktów, rozwój działalności.
	Wprowadzenie w zarządzanie magazynem wysokiego składowania na podstawie laboratorium kreatywnych konstrukcji z LEGO Technic.
	Zarządzanie przepływem materiałów w magazynie i optymalizacja zasobów magazynowych.
	Monitorowanie kluczowych wskaźników efektywności w procesach logistycznych.
Specjalność: Logistyka e-commerce	Marketing w e-commerce
	Nowoczesne systemy RFID

	Obsługa klienta w logistyce e-commerce
	Praktyka zawodowa
	Prawo i regulacje w e-commerce
	Sklep internetowy
	Zarządzanie łańcuchem dostaw e-commerce
	Zarządzanie ryzykiem w łańcuchu dostaw e-commerce
Specjalność: Menedżer organizacji logistycznej	Delegowanie kompetencji w organizacji logistycznej
	Istota przywództwa w logistyce
	Kierowanie organizacją logistyczną
	Kreowanie kultury organizacyjnej przedsiębiorstwa logistycznego
	Menadżer logistyki w sytuacjach ekstremalnych
	Odporność psychiczna i różnice indywidualne
	Praktyka zawodowa
	Procesy decyzyjne lidera organizacji logistycznej
Specjalność: Menedżer procesów transportowych	Bezpieczny i odporny transport - zarządzanie ryzykiem
	Cyfrowe systemy wsparcia decyzji w transporcie
	Finanse i rentowność w zarządzaniu transportem
	People in Motion – zarządzanie ludźmi w logistyce i transporcie
	Praktyka zawodowa
	Prawo transportowe dla menedżerów
	Zarządzanie operacyjne transportem i flotą
	Zielony transport i logistyka miejska jutra
Specjalność: Międzynarodowe systemy logistyczne	Green Logistics
	Logistyka a społeczna odpowiedzialność biznesu CSR
	Nowoczesne systemy RFID
	Nowoczesne systemy zarządzania produktem w logistyce
	Obsługa klienta w procesach logistycznych
	Praktyka zawodowa
	Smart City
	Systemy magazynowania i transportu

**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 Logistyka

- Logistyka e-commerce (tylko forma niestacjonarna)
- Menedżer organizacji logistycznej (tylko forma niestacjonarna)
- Menedżer procesów transportowych
- Międzynarodowe systemy logistyczne

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 60,2	STUDIA NIESTACJONARNE 41,8
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne	STUDIA STACJONARNE 84,5	STUDIA NIESTACJONARNE 81,3
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	71	
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym	20	

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 osiągniecia efektów uczenia się etc. określają, podobnie jak w przypadku innych zajęć przewidzianych w programie studiów, karty przedmiotów „Praktyka zawodowa".

Wymiar praktyk zawodowych dla studiów II stopnia wynosi min. 480 godzin dydaktycznych/12 tygodni. 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 OSIĄGANYCH 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 sią 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.	Antropologia kulturowa	II	2
2.	Filozofia	II	3
3.	Język obcy specjalistyczny B2+	II	5
4.	Praktyczne aspekty prawa	II	2
5.	Wellbeing/Wohlbefinden	II	2
6.	Wprowadzenie do studiowania na kierunku - studia magisterskie	I	0
7.	Współczesne problemy społeczno-gospodarcze	II	2
8.	Controlling logistyczny	II	3

9.	Ewolucja strategii: agile w praktyce logistycznej	II	3
10.	Lean Logistics	II	3
11.	Logistyka przyszłości	I	3
12.	MS Project	I	3
13.	Projektowanie strategii w ujęciu procesowym	I	3
14.	Rachunek kosztów działań logistycznych	II	5
15.	SAP	I	4
16.	Seminarium magisterskie	II	4
17.	Seminarium magisterskie	III	5
18.	Seminarium magisterskie	IV	5
19.	Six Sigma w logistyce	I	5
20.	Skills w logistyce	I	4
21.	Symulacje logistyczne	I	4
22.	Przedmioty specjalnościowe	III, IV	50
Łącznie:			120

Studia niestacjonarne

L.p.	Przedmiot	Semestr	ECTS
1.	Antropologia kulturowa	II	2
2.	Filozofia	II	3
3.	Język obcy specjalistyczny B2+	II	5
4.	Praktyczne aspekty prawa	II	2
5.	Wellbeing/Wohlbefinden	II	2
6.	Wprowadzenie do studiowania na kierunku - studia magisterskie	I	0
7.	Współczesne problemy społeczno-gospodarcze	II	2
8.	Controlling logistyczny	II	3
9.	Ewolucja strategii: agile w praktyce logistycznej	II	3
10.	Lean Logistics	II	3
11.	Logistyka przyszłości	I	3
12.	MS Project	I	3
13.	Projektowanie strategii w ujęciu procesowym	I	3
14.	Rachunek kosztów działań logistycznych	II	5
15.	SAP	I	4
16.	Seminarium magisterskie	II	4
17.	Seminarium magisterskie	III	5
18.	Seminarium magisterskie	IV	5
19.	Six Sigma w logistyce	I	5
20.	Skills w logistyce	I	4
21.	Symulacje logistyczne	I	4
22.	Przedmioty specjalnościowe	III, IV	50
Łącznie:			120