



Uniwersytet WSB Merito we Wrocławiu  
Wydział Finansów i Zarządzania

Program studiów  
dla kierunku

**Logistyka**  
**studia II stopnia 3 semestralne**

Studia: niestacjonarne  
Profil: praktyczny  
Rok akademicki: 2025/2026

## I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

|                                                                                                                    |                                       |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| <b>nazwa kierunku studiów</b>                                                                                      | <b>Logistyka</b>                      |                               |
| <b>Poziom kształcenia</b><br>(studia pierwszego stopnia / studia drugiego stopnia / jednolite studia magisterskie) | studia drugiego stopnia 3 semestralne |                               |
| <b>Profil kształcenia</b>                                                                                          | praktyczny                            |                               |
| <b>Forma studiów</b><br>stacjonarne/niestacjonarne                                                                 | niestacjonarne                        |                               |
| <b>Czas trwania studiów (w semestrach)</b>                                                                         | 4                                     |                               |
| <b>Łączna liczba punktów ECTS dla danej formy studiów.</b>                                                         | Studia stacjonarne<br>-               | Studia niestacjonarne<br>100  |
| <b>Łączna liczba godzin określona w programie studiów</b>                                                          | Studia stacjonarne<br>-               | Studia niestacjonarne<br>1140 |
| <b>Tytuł zawodowy nadawany absolwentom</b>                                                                         | magister                              |                               |
| <b>Wymiar praktyk zawodowych</b>                                                                                   | 480 godzin                            |                               |
| <b>Język prowadzenia studiów</b>                                                                                   | polski                                |                               |
| <b>Rok rozpoczęcia cyklu kształcenia</b>                                                                           | 2025                                  |                               |

## II. EFEKTY UCZENIA SIĘ

| <b>SYMBOL</b>                                   | <b>Kierunkowe Efekty Uczenia się.<br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                              | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>zgodnie z PRK</b> |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WIEDZA</b><br><b>absolwent zna i rozumie</b> |                                                                                                                                                         |                                                                                 |
| K_W01                                           | ma pogłębioną wiedzę o logistyce i jej związkach z innymi dyscyplinami naukowymi                                                                        | P7S_WG                                                                          |
| K_W02                                           | ma pogłębioną wiedzę o subdyscyplinach logistyki i relacjach zachodzących między nimi                                                                   | P7S_WG                                                                          |
| K_W03                                           | ma pogłębioną wiedzę na temat podmiotów i struktur gospodarczych oraz powiązaniach między podmiotami odnoszących się do sfery logistyki                 | P7S_WG                                                                          |
| K_W04                                           | ma wszechstronną wiedzę na temat zadań podejmowanych w przedsiębiorstwach przemysłowych i handlowych, w tym w zakresie logistyki i zarządzania jakością | P7S_WG                                                                          |
| K_W05                                           | ma wiedzę o prawidłowościach w tworzeniu się więzi społecznych i roli człowieka w tworzeniu tych więzi                                                  | P7S_WG                                                                          |
| K_W06                                           | zna sposoby gromadzenia danych i zaawansowane metody ich wykorzystania w celu modelowania procesów gospodarczych                                        | P7S_WG                                                                          |
| K_W07                                           | zna metody służące do wykrywania prawidłowości rządzących zjawiskami gospodarczymi                                                                      | P7S_WG                                                                          |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| K_W08                                           | ma pogłębioną wiedzę na temat norm i reguł prawnych odnoszących się do funkcjonowania podmiotów gospodarczych i instytucji z ich otoczenia                                                                                                   | P7S_WK |
| K_W09                                           | ma pogłębioną wiedzę o zmianach zachodzących w relacjach między przedsiębiorstwami i ich otoczeniem                                                                                                                                          | P7S_WK |
| K_W10                                           | ma pogłębioną wiedzę o poglądach na temat perspektyw rozwoju różnych form organizacyjnych przedsiębiorstw, w tym przedsiębiorstw sektora TSL                                                                                                 | P7S_WG |
| K_W11                                           | rozumie konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej, w tym własności przemysłowej                                                                                                                                              | P7S_WK |
| K_W12                                           | zna ogólne zasady organizowania i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości z wykorzystaniem wiedzy ekonomicznej i technicznej w zakresie logistyki w ujęciu praktycznym                                                                 | P7S_WG |
| K_W13                                           | zna i rozumie różnorodne społeczne, ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania działalności zawodowej związanej z kierunkiem logistyka, a także rozumie konieczność zarządzania nimi                                                  | P7S_WK |
| <b>UMIEJĘTNOŚCI</b><br><b>absolwent potrafi</b> |                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| K_U01                                           | potrafi prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki                                                                                                              | P7S_UW |
| K_U02                                           | opisuje i analizuje systemy i procesy wsparcia logistycznego oraz wspierane przez nie systemy gospodarcze                                                                                                                                    | P7S_UW |
| K_U03                                           | analizuje przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego                                                                                                                                                                     | P7S_UW |
| K_U04                                           | prognozuje popyt i na jego podstawie planuje potrzeby logistyczne, koszty i poziom obsługę logistyczną z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi                                                                                       | P7S_UW |
| K_U05                                           | prawidłowo posługuje się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania logistycznego                                                                     | P7S_UW |
| K_U06                                           | wykorzystuje zdobytą wiedzę i umiejętności nabyte podczas praktyki zawodowej w realizowanych zadaniach i projektach logistycznych                                                                                                            | P7S_UU |
| K_U07                                           | analizuje, modeluje i wdraża procesy i systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych                                                                                                                              | P7S_UW |
| K_U08                                           | posiada umiejętność przygotowania typowych prac pisemnych w języku polskim i języku obcym, w zakresie właściwym dla logistyki, dotyczących zagadnień szczegółowych, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł | P7S_UK |
| K_U09                                           | osiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, w zakresie właściwym dla logistyki, dotyczących zagadnień szczegółowych z wykorzystaniem ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł                      | P7S_UK |
| K_U10                                           | ma umiejętności językowe w zakresie właściwym dla logistyki, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego                                                                             | P7S_UK |
| K_U11                                           | potrafi skutecznie komunikować się na tematy specjalistyczne, brać udział i prowadzić debatę w zakresie zagadnień zawodowych                                                                                                                 | P7S_UK |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| K_U12                                                          | potrafi kierować pracą zespołu; współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych oraz samodzielnie określać priorytety i cele                                                                                                                                       | P7S_UO |
| K_U13                                                          | potrafi samodzielnie zdobywać, uzupełniać i doskonalić wiedzę oraz umiejętności zawodowe przez całe życie, potrafi podejmować decyzje o dalszym uczeniu się, potrafi inspirować i kierunkowywać innych w tym zakresie                                                      | P7S_UU |
| <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b><br><b>absolwent jest gotów do</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| K_K01                                                          | jest gotów do uznawania wiedzy z zakresu logistyki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych związanych z funkcjonowaniem, kształtowaniem i rozwojem systemów logistycznych i łańcuchów dostaw. Jest gotów do uznawania wiedzy eksperckiej z zakresu logistyki. | P7S_KO |
| K_K02                                                          | jest przygotowany do uczestniczenia w inicjatywach społecznych                                                                                                                                                                                                             | P7S_KO |
| K_K03                                                          | potrafi działać w sposób przedsiębiorczy                                                                                                                                                                                                                                   | P7S_KO |
| K_K04                                                          | wskazuje własne luki kompetencyjne i podaje argumenty przemawiające za potrzebą dalszego kształcenia                                                                                                                                                                       | P7S_KK |
| K_K05                                                          | cehuje się etyczną postawą i wrażliwością społeczną w ramach wyznaczonych ról organizacyjnych i społecznych                                                                                                                                                                | P7S_KR |
| K_K06                                                          | potrafi brać odpowiedzialność za powierzone mu zadania                                                                                                                                                                                                                     | P7S_KO |
| K_K07                                                          | dba o klimat i atmosferę w miejscu pracy i poza nim, rozumie przyjazne podejście w tworzeniu organizacji                                                                                                                                                                   | P7S_KR |
| K_K08                                                          | potrafi samodzielnie podejmować decyzje w sytuacjach kryzysowych (np. konfliktu społecznego)                                                                                                                                                                               | P7S_KO |

### 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_K01 | K_K02 | K_K03 | K_K04 | K_K05 | K_K06 | K_K07 | K_K08 |
|---------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Antropologia kulturowa                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | x     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | x     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Filozofia                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | x     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | x     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Język obcy w logistyce B2+                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | x     | x     | x     |       |       |       |       |       |       | x     |       | x     |       |       |
| Praktyczne aspekty prawa                          |       |       | x     |       |       |       |       | x     |       |       |       |       | x     | x     |       |       |       | x     |       |       |       |       |       | x     |       |       |       | x     |       |       | x     |       |       |       |
| Współczesne problemy społeczno-gospodarcze        | x     |       |       |       |       |       | x     |       |       |       |       |       | x     | x     | x     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | x     |       |       | x     |       | x     | x     |
| Praktyka zawodowa                                 |       |       | x     |       |       | x     |       | x     |       |       |       | x     |       | x     | x     |       | x     | x     | x     |       |       |       |       |       | x     |       |       |       |       | x     | x     | x     |       |       |
| Seminarium magisterskie 1                         |       |       |       |       |       |       |       | x     | x     | x     |       |       |       | x     |       |       |       |       |       |       | x     |       | x     |       |       |       | x     |       |       | x     | x     | x     |       |       |
| Seminarium magisterskie 2                         |       |       |       |       |       |       |       | x     | x     | x     |       |       |       | x     |       |       |       |       |       |       | x     |       | x     |       |       |       | x     |       |       | x     | x     | x     |       |       |
| Seminarium magisterskie 3                         |       |       |       |       |       |       |       | x     | x     | x     |       |       |       | x     |       |       |       |       |       |       | x     |       | x     |       |       |       | x     |       |       | x     | x     | x     |       |       |
| Controlling logistyczny                           | x     | x     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | x     |       |       |       | x     |       |       |       |       |       |       |       |       |       | x     |       |       | x     | x     |       |       |       |
| Ewolucja strategii: agile w praktyce logistycznej |       | x     |       | x     |       |       | x     |       |       |       |       |       |       |       | x     | x     |       |       |       |       |       |       |       |       | x     |       | x     | x     |       |       |       |       |       |       |
| Lean Logistics                                    |       |       |       | x     | x     | x     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | x     | x     |       |       |       |       | x     |       | x     |       |       | x     |       |       | x     |       |
| MS Project                                        |       |       |       |       |       |       | x     |       |       |       |       | x     |       |       | x     |       |       |       |       |       | x     |       |       |       |       |       |       |       |       | x     |       |       |       | x     |



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

| Nazwa przedmiotu                           | Treści programowe                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Język obcy w logistyce B2+                 | Warehousing<br>Lagerung                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                            | Freight transportation<br>Güterverkehr                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                            | Supply Chain Management<br>Leitung der Lieferkette                                                                                                                                                                                                                          |
|                                            | Reverse logistics<br>Umgekehrte Logistik                                                                                                                                                                                                                                    |
| Praktyczne aspekty prawa                   | Wstęp do prawa cywilnego. Podmioty i przedmioty prawa. Pełnomocnictwo. Własność a posiadanie. Przedawnienia.                                                                                                                                                                |
|                                            | Umowy w obrocie gospodarczym z elementami windykacji.                                                                                                                                                                                                                       |
|                                            | Ustawa o swobodzie działalności gospodarczej.                                                                                                                                                                                                                               |
|                                            | Spółki osobowe i kapitałowe z elementami prawa upadłościowego i naprawczego.                                                                                                                                                                                                |
|                                            | Pracownik w firmie, wybrane zagadnienia z prawa pracy.                                                                                                                                                                                                                      |
|                                            | Wybrane zagadnienia z prawa rodzinnego i opiekuńczego z elementami prawa spadkowego.                                                                                                                                                                                        |
| 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:<br>agile w praktyce<br>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                                          | Podstawy lean management, istota, zasady, założenia i znaczenie lean management w organizacji. Lean Logistics.                                                  |
|                                                         | Lean Logistics w praktycznych zastosowaniach.                                                                                                                   |
|                                                         | Identyfikacja marnotrawstwa w organizacji.                                                                                                                      |
|                                                         | System 5S. Audyt 5S. Zarządzanie wizualne.                                                                                                                      |
|                                                         | Kaizen – ciągłe doskonalenie procesów. Systemy sugestii.                                                                                                        |
|                                                         | Szczupłe rozwiązania logistyczne w przedsiębiorstwie.                                                                                                           |
|                                                         | Doskonalenie procesów produkcyjnych – główne narzędzia i metody                                                                                                 |
|                                                         | Zarządzanie w kulturze lean. Komunikacja i praca zespołowa.                                                                                                     |
|                                                         | Zastosowanie lean w pracy biurowej.                                                                                                                             |
|                                                         | Rozwiązywanie problemów w lean.                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                        |
|                                                         | Kolokwium zaliczeniowe                                                                                                                                          |
|                                                         | 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                                                                                                                                                                   |
|                                             | Zapoznanie się z programem ADOscore i jego komponentami                                                                                                                                                           |
|                                             | 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.                                                                                                       |
|                                             | Uzupełnienie brakujących ćwiczeń, zaliczenie, kolokwium.                                                                                                                                                          |
| 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                                                          |
|                                             | Przekroje strukturalne kosztów w logistyce. Podział kosztów według: podstawowych faz przepływu, miejsc ich powstania, podstawowych 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                                                                                                                                                             |
|                                             | Egzamin                                                                                                                                                                                                           |
| 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 strategią 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? Podstawowe zagadnienia dotyczące techniki pisania pracy magisterskiej.                                                                                                                 |
|                                             | Wybór tematu pracy, konstrukcja problemu badawczego i hipotez badawczych.                                                                                                                                         |
|                                             | Dobór źródeł.                                                                                                                                                                                                     |
|                                             | Metodologia pisania pracy magisterskiej.                                                                                                                                                                          |

|                       |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Plagiatowanie i prawa autorskie w pisaniu pracy magisterskiej. Odniesienia do źródeł, parafrazowanie i pozostałe techniki zapobiegania plagiatowi.                                                                   |
|                       | Struktura pracy magisterskiej. Język naukowy wykorzystywany w pracach magisterskich.                                                                                                                                 |
|                       | Wymogi formalne i edytorskie stawiane pracom magisterskim.                                                                                                                                                           |
|                       | Omówienie zadań zleconych przez promotora (recenzja, streszczenie artykułu, wystąpienie publiczne, rozdziały pracy dyplomowej).                                                                                      |
|                       | Napisanie pracy dyplomowej spełniającej odpowiednie wymogi.                                                                                                                                                          |
| 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.                                                                                                                           |
|                       | Faza gromadzenia danych.                                                                                                                                                                                             |
|                       | Faza analityczna projektu.                                                                                                                                                                                           |
|                       | Faza kontrolna i zakończenia projektu.                                                                                                                                                                               |
| Skills w logistyce    | Rola i funkcje kadry menedżerskiej. Planowanie                                                                                                                                                                       |
|                       | Cechy a kompetencje dobrego menedżera                                                                                                                                                                                |
|                       | Inspirowanie pracowników, określanie kariery                                                                                                                                                                         |
|                       | Rozwiązywanie sytuacji konfliktowych                                                                                                                                                                                 |
|                       | Zwinne zarządzanie organizacją: agile i scrum                                                                                                                                                                        |
|                       | Zarządzanie zmianą                                                                                                                                                                                                   |
|                       | Deбата oksfordzka                                                                                                                                                                                                    |
| Studium przypadku     | Logistyka transportu miejskiego - Eko tramwaj                                                                                                                                                                        |
|                       | Logistyka transportu miejskiego - Ogólnomiejskie ograniczenie prędkości                                                                                                                                              |
|                       | Funkcjonowanie portów morskich 1 - Formowanie ładunku kontenerowego                                                                                                                                                  |
|                       | Oznaczanie i identyfikacja towarów. Funkcje opakowań                                                                                                                                                                 |
|                       | Miejsce logistyki i łańcucha dostaw w zarządzaniu przedsiębiorstwem                                                                                                                                                  |
| 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.                                                                                                                                          |
| Współczesna logistyka | Istota i trendy rozwoju logistyki                                                                                                                                                                                    |
|                       | Wpływ logistyki na rozwój gospodarczy regionów i państw                                                                                                                                                              |

|                                                                       |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | Współczesne rozwiązania w branży TSL                                           |
|                                                                       | Współczesne rozwiązania w logistyce przedsiębiorstw                            |
|                                                                       | Rozwój outsourcingu logistycznego – działalność operatorów logistycznych       |
|                                                                       | Współczesne systemy informatyczne oraz automatycznej identyfikacji w logistyce |
|                                                                       | Repetytorium i egzamin                                                         |
| Specjalność:<br>Menedżer logistyki<br>(tylko forma<br>niestacjonarna) | Nowoczesne systemy RFID                                                        |
|                                                                       | Podstawowe koncepcje łańcucha dostaw i zarządzanie siecią                      |
|                                                                       | Podstawowe umiejętności w zakresie zarządzania                                 |
|                                                                       | Praktyka zawodowa                                                              |
|                                                                       | Zaopatrzenie i zakupy                                                          |
|                                                                       | Zarządzanie magazynem                                                          |
|                                                                       | Zarządzanie transportem                                                        |
|                                                                       | Zarządzanie zapasami                                                           |

*\*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  
- Menedżer logistyki (tylko forma niestacjonarna)

##### 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<br>- | STUDIA NIESTACJONARNE<br>39,2 |
| Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne                                                                                                                                                                                  | STUDIA STACJONARNE<br>- | STUDIA NIESTACJONARNE<br>84,1 |
| 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                                                                                                                                                                                                              | 67                      |                               |
| 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 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 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”.

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 osiągnięcia 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 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 niestacjonarne

| L.p.     | Przedmiot                                                                          | Semestr | ECTS |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| 1.       | Antropologia kulturowa                                                             | II      | 2    |
| 2.       | Filozofia                                                                          | II      | 3    |
| 3.       | Język obcy w logistyce B2+                                                         | II      | 5    |
| 4.       | Praktyczne aspekty prawa                                                           | I       | 2    |
| 5.       | Współczesne problemy społeczno-gospodarcze                                         | I       | 2    |
| 6.       | Praktyka zawodowa                                                                  | III     | 20   |
| 7.       | Seminarium magisterskie                                                            | I       | 2    |
| 8.       | Seminarium magisterskie                                                            | II      | 2    |
| 9.       | Seminarium magisterskie                                                            | III     | 6    |
| 10.      | Studium przypadku                                                                  | II      | 0    |
| 11.      | Wykład do wyboru (Professional English Logistics/ Professional English Management) | I       | 2    |
| 12.      | Controlling logistyczny                                                            | III     | 2    |
| 13.      | Ewolucja strategii: agile w praktyce logistycznej                                  | III     | 2    |
| 14.      | Lean Logistics                                                                     | I       | 2    |
| 15.      | MS Project                                                                         | II      | 2    |
| 16.      | Projektowanie strategii w ujęciu procesowym                                        | I       | 2    |
| 17.      | Rachunek kosztów działań logistycznych                                             | II      | 2    |
| 18.      | SAP                                                                                | III     | 3    |
| 18.      | Six Sigma w logistyce                                                              | II      | 3    |
| 20.      | Skills w logistyce                                                                 | I       | 2    |
| 21.      | Symulacje logistyczne                                                              | III     | 2    |
| 22.      | Współczesna logistyka                                                              | I       | 2    |
| 23.      | Przedmioty specjalnościowe                                                         | II, III | 30   |
| łącznie: |                                                                                    |         | 100  |