



PROGRAM STUDIÓW

kierunek LOGISTYKA

studia I stopnia

profil praktyczny

od roku akademickiego 2026/2027

1. Kierunek: Logistyka

2. Zwięzły opis kierunku:

Logistyka – studia I stopnia to kierunek o profilu praktycznym, ukierunkowany na zdobycie nowoczesnej wiedzy i umiejętności związanych z planowaniem, organizacją i kontrolą przepływu towarów, informacji oraz środków finansowych w łańcuchach dostaw. Program obejmuje zagadnienia związane m.in. z zakupami, zarządzaniem zapasami, magazynowaniem, transportem, spedycją, obsługą klienta oraz logistyką zwrotną. Studenci poznają funkcjonowanie współczesnych łańcuchów dostaw oraz narzędzia informatyczne wykorzystywane w monitorowaniu i optymalizacji procesów logistycznych.

Zajęcia prowadzą doświadczeni specjaliści i praktycy, a program – tworzony w ścisłej współpracy z przedsiębiorstwami branży logistycznej – ma charakter warsztatowy i odpowiada aktualnym potrzebom rynku pracy. Ważnym elementem kształcenia są praktyki zawodowe realizowane w czwartym semestrze, które pozwalają na zdobycie doświadczenia w realnym środowisku biznesowym i publicznym.

Absolwent kierunku jest przygotowany do pracy m.in. jako specjalista ds. logistyki, zakupów, sprzedaży, spedycji czy pracownik działów operacyjnych przedsiębiorstw produkcyjnych, handlowych i usługowych. Posiada kompetencje pozwalające na analizowanie i doskonalenie procesów logistycznych, projektowanie rozwiązań usprawniających przepływy w organizacjach oraz wykorzystanie metod optymalizacyjnych i narzędzi IT. Studia dają również solidne podstawy do kontynuacji nauki na studiach magisterskich lub podyplomowych.

3. Poziom studiów: pierwszy stopień

4. Profil studiów: praktyczny

5. Forma studiów: stacjonarna i niestacjonarna

6. Cele kształcenia:

Celem studiów na kierunku logistyka jest kształcenie specjalistów w zakresie procesów logistycznych realizowanych w łańcuchu dostaw, takich jak: logistyczna obsługa klienta, zakupy, zarządzanie zapasami, magazynowanie, spedycja, logistyka zwrotna.

Kierunek dostarcza wiedzy na temat:

- nowoczesnych łańcuchów dostaw,
- przepływu towarów, umożliwiając ich dostawę we właściwej ilości, oczekiwanej jakości, w wymaganym terminie i po optymalnych kosztach,
- potrzeb i oczekiwań klientów, dzięki czemu możliwe jest optymalne planowanie, organizowanie i kontrolowanie procesów w łańcuchu dostaw (związanych z obsługą zamówień klientów, zakupem surowców/materiałów i usług niezbędnych do realizacji zamówień, zarządzaniem zapasami, zarządzaniem dostawami surowców/materiałów oraz wyrobów gotowych, obsługą klienta po sprzedaży, logistyką zwrotną).

Program kierunku pozwoli studentowi nabyć umiejętności przydatne w praktyce zawodowej, takie jak:

- znajomość i stosowanie zasad planowania, organizowania i kontrolowania procesów realizowanych w łańcuchu dostaw,
- stosowanie różnorodnych instrumentów wykorzystywanych w procesach zakupu, organizacji produkcji, magazynowaniu, transporcie, obsłudze klienta,
- stosowanie najnowszych metod optymalizacji decyzji logistycznych, jak np. ilości zapasów, lokalizacji źródeł zakupu,
- umiejętność wykorzystania narzędzi informatycznych niezbędnych w planowaniu i monitorowaniu procesów przepływu dóbr materialnych i usług.

7. Tytuł zawodowy: licencjat

8. Możliwość zatrudnienia i kontynuacji kształcenia absolwenta:

W rozumieniu Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 października 2025 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy (Dz. U. 2025, poz. 1534) absolwenci kierunku uzyskają możliwość zatrudnienia w charakterze:

- Specjalista do spraw logistyki (242108)
- Specjalista do spraw przewozów intermodalnych (242115)
- Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu (242221)
- Planista produkcyjny (432201)
- Dyspozytor transportu samochodowego (432302)
- Specjalista do spraw sprzedaży (243305)
- Agent do spraw zakupów (332301)
- Zaopatrzeniowiec (332302)
- Agent celny (333101)
- Pracownik działu logistyki (333104)
- Spedytor (333105)
- Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji (242190)

Ponadto kierunek ten może stanowić podstawę do podjęcia studiów drugiego stopnia. Dodatkową możliwością pogłębiania kwalifikacji są studia podyplomowe oraz inne formy kształcenia prowadzone przez uczelnie akademickie i instytucje naukowo-dydaktyczne.

9. Wymagania wstępne, oczekiwane kompetencje kandydata opisane językiem efektów uczenia się:

Od kandydata na kierunek Logistyka oczekuje się, że na etapie rekrutacji posiadać będzie następujące wstępne kompetencje:

w zakresie wiedzy kandydat:

- zna w podstawowym zakresie zjawiska życia społeczno-gospodarczego, w tym elementy ekonomii, geografii społeczno-ekonomicznej oraz podstawy funkcjonowania organizacji i gospodarki,
- rozumie znaczenie organizacji, współpracy oraz koordynacji działań w funkcjonowaniu przedsiębiorstw i instytucji sektora publicznego,

- zna podstawowe uwarunkowania ekonomiczne, prawne i społeczne działalności organizacji;

w zakresie umiejętności kandydat potrafi:

- logicznie myśleć, porządkować informacje oraz identyfikować proste zależności przyczynowo-skutkowe w odniesieniu do procesów gospodarczych i organizacyjnych,
- wyszukiwać i wstępnie analizować informacje dotyczące zjawisk społeczno-gospodarczych oraz funkcjonowania organizacji, korzystając z ogólnodostępnych źródeł,
- posługiwać się językiem obcym nowożytnym w mowie i piśmie w stopniu umożliwiającym studiowanie literatury, uczestniczenie w zajęciach oraz formułowanie prostych wypowiedzi o charakterze specjalistycznym,
- organizować własną naukę oraz współpracować w małej grupie, przyjmując różne role i realizując powierzone zadania,
- korzystać z podstawowych narzędzi informatycznych wspomagających proces uczenia się i pracy;

w zakresie kompetencji społecznych kandydat jest gotów do:

- systematycznego uczenia się oraz rozwijania własnych kompetencji, w tym do krytycznej oceny posiadanej wiedzy,
- współpracy z innymi, respektowania zasad etycznych oraz odpowiedzialnego funkcjonowania w środowisku społecznym i edukacyjnym,
- obserwowania i wstępnej oceny procesów gospodarczych oraz organizacyjnych, a także refleksji nad ich skutkami,
- podejmowania w przyszłości pracy w obszarze logistyki oraz do planowania własnego rozwoju edukacyjnego i zawodowego.

10. Dziedziny i dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się:

DZIEDZINA	DYSCYPLINA	UDZIAŁ %
Nauki społeczne	Nauki o zarządzaniu i jakości	100%

11. Określenie kierunkowych efektów uczenia się dla danego typu kwalifikacji wraz z odniesieniem do składnika opisu charakterystyk pierwszego i drugiego stopnia PRK:

Wiedza		
Kod KEU	Treść efektu	Odniesienie do składnika opisu charakterystyk pierwszego i drugiego stopnia PRK
08L-1P_W01	Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia z zakresu nauk społecznych, w szczególności w zakresie dyscypliny nauki o zarządzaniu i jakości, oraz jej relacji do innych nauk.	P6U_W P6S_WG

08L-1P_W02	Zna i rozumie charakterystykę różnych typów organizacji w łańcuchu logistycznym oraz relacje między nimi.	P6U_W P6S_WK
08L-1P_W03	Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu możliwości zastosowania cyfryzacji, automatyzacji oraz sztucznej inteligencji (AI) w organizacjach i łańcuchach dostaw.	P6U_W P6S_WG
08L-1P_W04	Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu rodzaje więzi społecznych w relacjach pomiędzy partnerami działającymi w sieci dostaw.	P6U_W P6S_WG
08L-1P_W05	Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu funkcje logistyki w różnego rodzaju organizacjach.	P6U_W P6S_WG
08L-1P_W06	Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu metody i narzędzia wykorzystywane w organizacjach działających w łańcuchu dostaw i stosowane w jego strukturach.	P6U_W P6S_WG
08L-1P_W07	Zna i rozumie reguły oraz normy organizacyjne i prawne stosowane w łańcuchu logistycznym.	P6U_W P6S_WK
08L-1P_W08	Zna i rozumie procesy zmian zachodzące w łańcuchu dostaw, ich przyczyny, przebieg i konsekwencje w tym także te wynikające z dylematów współczesnej cywilizacji.	P6U_W P6S_WK
08L-1P_W09	Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu wyzwania ekonomiczne, społeczne i środowiskowe w logistyce oraz rolę innowacji w tych obszarach.	P6U_W P6S_WG
08L-1P_W10	Zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	P6U_W P6S_WK
08L-1P_W11	Zna i rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości wykorzystując wiedzę z zakresu logistyki.	P6U_W P6S_WK
08L-1P_W12	Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu ogólne zasady warunkujące skuteczny i efektywny przepływ produktów i informacji w procesach logistycznych oraz znaczenie infrastruktury dla sprawnej realizacji tych przepływów.	P6U_W P6S_WG
08L-1P_W13	Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu przebieg procesów realizowanych w ramach łańcucha dostaw i wymagania standardów jakości pozwalające zapewnić sprawny przepływ towarów we właściwej ilości, oczekiwanej jakości, w wymaganym terminie i po optymalnych kosztach.	P6U_W P6S_WG
08L-1P_W14	Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu techniki i metody umożliwiające skuteczne i efektywne planowanie i nadzór nad procesami logistycznymi w przedsiębiorstwach oraz jednostkach sektora publicznego.	P6U_W P6S_WG
Umiejętności		
Kod KEU	Treść efektu	Odniesienie do składnika opisu charakterystyk pierwszego i drugiego stopnia PRK
08L-1P_U01	Potrafi określić istotę procesów realizowanych w ramach łańcucha logistycznego z punktu widzenia znaczenia dla skutecznego i efektywnego zarządzania przedsiębiorstwami oraz jednostkami sektora publicznego.	P6U_U P6S_UW
08L-1P_U02	Potrafi szczegółowo opisać i praktycznie analizować procesy realizowane w łańcuchu logistycznym.	P6U_U P6S_UW
08L-1P_U03	Potrafi analizować przyczyny i przebieg procesów realizowanych w łańcuchu dostaw.	P6U_U P6S_UW
08L-1P_U04	Potrafi prognozować procesy realizowane w łańcuchu dostaw z wykorzystaniem odpowiednich metod i narzędzi.	P6U_U P6S_UW

08L-1P_U05	Potrafi wykorzystać zaawansowaną wiedzę z zakresu wymagań norm organizacyjnych, technicznych oraz regulacji prawnych mających zastosowanie w organizacjach działających w sieci dostaw.	P6U_U P6S_UW
08L-1P_U06	Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę z zakresu logistyki w praktyce.	P6U_U P6S_UW
08L-1P_U07	Potrafi analizować możliwe rozwiązania konkretnych problemów w łańcuchu logistycznym.	P6U_U P6S_UW
08L-1P_U08	Potrafi zrozumieć relacje i dokonać analizy przepływów w łańcuchu dostaw.	P6U_U P6S_UW
08L-1P_U09	Potrafi przygotować typowe prace pisemne w języku polskim i nowożytnym języku obcym dotyczące zagadnień szczegółowych z wykorzystaniem ujęć zarządzania procesami logistycznymi.	P6U_U P6S_UK
08L-1P_U10	Potrafi przygotować wystąpienia ustne w języku polskim i nowożytnym języku obcym dotyczące zagadnień szczegółowych z wykorzystaniem ujęć koncepcji logistyki.	P6U_U P6S_UK
08L-1P_U11	Potrafi posługiwać się językiem obcym w zakresie dyscypliny nauki o zarządzaniu i jakości, zgodnie z wymaganiami właściwymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	P6U_U P6S_UK
08L-1P_U12	Potrafi wykorzystać wiedzę na temat planowania, organizowania i kontrolowania procesów logistycznych w praktyce.	P6U_U P6S_UO
08L-1P_U13	Potrafi planować zapasy, procesy produkcji, sprzedaży oraz organizację dostaw do klienta.	P6U_U P6S_UO
08L-1P_U14	Potrafi identyfikować i analizować przyczyny mogące zakłócić procesy przepływu realizowane w łańcuchu logistycznym.	P6U_U P6S_UW
08L-1P_U15	Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie.	P6U_U P6S_UU
08L-1P_U16	Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role.	P6U_U P6S_UO
Kompetencje społeczne		
Kod KEU	Treść efektu	Odniesienie do składnika opisu charakterystyk pierwszego i drugiego stopnia PRK
08L-1P_K01	Jest gotów do określania priorytetów służących realizacji wyznaczonego przez siebie lub innych zadania.	P6U_K P6S_KR P6S_KK
08L-1P_K02	Jest gotów do identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu w obszarze logistyki, tak w przedsiębiorstwach, jak i w jednostkach sektora publicznego.	P6U_K P6S_KR
08L-1P_K03	Jest gotów do uczestniczenia w projektowaniu procesów i struktur w ramach łańcucha logistycznego uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne, społeczne i środowiskowe oraz potrafiąc przewidzieć ich skutki.	P6U_K P6S_KO
08L-1P_K04	Jest gotów do uzupełniania nabytej wiedzy z zakresu logistyki i doskonalenia umiejętności przydatnych w tym obszarze.	P6U_K P6S_KK
08L-1P_K05	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy w zakresie funkcjonowania systemu logistycznego organizacji.	P6U_K P6S_KO
08L-1P_K06	Jest gotów do stosowania narzędzi informatycznych umożliwiających planowanie, organizowanie i kontrolowanie procesów logistycznych.	P6U_K P6S_KK

12. Wnioski z analizy zgodności efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy i otoczenia społecznego, wnioski z analizy wyników monitoringu karier zawodowych absolwentów oraz sprawdzone wzorce międzynarodowe:

Zgodność efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy i otoczenia społecznego

Kierunek logistyka odpowiada na zapotrzebowanie na specjalistów posiadających aktualną, praktyczną i szerokopromiową wiedzę o nowoczesnych procesach logistycznych. Program studiów jest systematycznie dostosowywany do dynamiki rynku, m.in. poprzez bieżącą aktualizację kart przedmiotów w odpowiedzi na zmieniające się wymagania branżowe oraz technologiczne.

Interesariusze zewnętrzni zgłaszają uwagi dotyczące dotychczasowych programów studiów – bądź to w drodze bezpośrednich opinii członków Rady Biznesu (na spotkaniach z Kolegium Dziekańskim Wydziału), bądź w postaci kwestionariuszy opinii absolwentów, wyrażanych w trakcie badań ankietowych koordynowanych przez Biuro Karier UŁ. Jak pokazują raporty monitoringu losów absolwentów, niektórzy z nich stają się ekspertami ściśle współpracującymi z Wydziałem Zarządzania UŁ prowadząc wykłady i seminaria, czy stając się członkami Rady Biznesu lub Rady Menadżerów Publicznych. Cennym źródłem informacji pozwalającym na dostosowanie koncepcji kształcenia do potrzeb rynku pracy są także praktyki zawodowe i analiza związanych z nimi dokumentów. Stała współpraca z pracodawcami i praktykami – w tym podmiotami zrzeszonymi w klastrze Lodistics (Logistyczna Sieć Biznesowa Polski Centralnej), którego członkiem jest Uniwersytet Łódzki – umożliwia włączanie do programu sprawdzonych rozwiązań praktycznych oraz konsultowanie kierunków rozwoju kształcenia.

Interesariusze wewnętrzni – nauczyciele akademicy – zgłaszają swoje propozycje do Wydziałowej Komisji Jakości Kształcenia. Interesariusze wewnętrzni – studenci – po każdym semestrze studiów są zachęceni do wypełniania kwestionariuszy oceny, które pozwalają uwzględniać ich postulaty i uwagi w zakresie prowadzonych zajęć. Istotną rolę w procesie dostosowania koncepcji kształcenia do potrzeb otoczenia odgrywają także opiekun roku i opiekunowie grup studenckich, którzy analizują opinie studentów na temat poszczególnych zajęć i stają się pośrednikami pomiędzy studentami a Kierownikiem Kierunku w zakresie zmian i modyfikacji treści kształcenia.

Wnioski z analizy wyników monitoringu karier zawodowych absolwentów

Wysoką trafność efektów uczenia się potwierdza fakt, że absolwenci kierunku z powodzeniem podejmują pracę zgodną z wykształceniem, m.in. na stanowiskach specjalistów ds. logistyki, planowania i zarządzania łańcuchami dostaw. Utrzymujące się zapotrzebowanie rynku pracy na kompetencje rozwijane w ramach programu, potwierdza zasadność jego bieżącego utrzymania i dalszego doskonalenia.

Na podstawie badania ankietowego z lat 2021-2023, przeprowadzonego przez Zespół Biura Karier i Aktywności Studenckiej UŁ wśród absolwentów dwóch roczników kierunku Logistyka rok po ukończeniu przez nich studiów, uzyskano informacje dotyczące kariery zawodowej. W badanej grupie absolwentów studiów I stopnia, którzy ukończyli studia w roku akademickim 2021/2022, aktualnie pracowało 81,58% badanych, w przypadku 34,21% była to

pierwsza praca, a umowa o pracę była formą zatrudnienia dla 52,63% respondentów. W grupie badanych absolwentów studiów I stopnia, którzy ukończyli studia w roku akademickim 2022/2023 aktualnie pracowało 88% badanych, w przypadku 40% była to pierwsza praca, a umowa o pracę była formą zatrudnienia dla 60% badanych.

Badanie opinii absolwentów kierunku Logistyka na temat ich aktualnej pracy i oceny wiedzy teoretycznej i posiadanych umiejętności praktycznych w kontekście wymogów rynku pracy wskazuje na zadowolenie z uzyskanych kwalifikacji i wiedzy oraz na spełnienie oczekiwań edukacyjnych. Ponad połowa absolwentów wykonuje pracę zgodną ze swoim wykształceniem (60% - rocznik 2022/2023). Tendencja jest wzrostowa. Ponad połowa badanych wykorzystuje zdobytą wiedzę i kwalifikacje uzyskane na studiach w obecnej pracy (52,63% - rocznik 2021/2022; 52% - rocznik 2022/2023). Dynamicznie wzrosła liczba osób, które uznały, że studia spełniły ich oczekiwania edukacyjne (78,95% - rocznik 2021/2022; 92% - rocznik 2022/2023). Stanowią one przeważającą większość badanych.

Sprawdzone wzorce międzynarodowe

Kierunek Logistyka uwzględnia wytyczne akredytacyjne ELA (*European Logistics Association*), co zapewnia zgodność treści programowych ze standardami międzynarodowymi. Studenci uczą się zgodnie z kompetencjami wymaganymi w Europejskim Systemie Certyfikacji ELA, co ułatwia im zdobycie certyfikatów zawodowych (np. EJLog, ESLog) i podnosi ich wartość dla pracodawców. Absolwenci mogą ubiegać się o certyfikację ELA, która jest rozpoznawalna przez pracodawców w całej UE i w sektorze logistycznym na świecie. Akredytacja wzmacnia relacje uczelni z firmami logistycznymi i operatorami łańcuchów dostaw, ułatwia organizację praktyk i staży oraz zwiększa szanse na partnerskie projekty. W latach 2019-2025 połączony program studiów na kierunku Logistyka (I i II st.) spełniał wymagania standardów ELA w 91%, co zostało potwierdzone przez Polskie Towarzystwo Logistyczne. Niniejszy program studiów jest dostosowany do nowych wytycznych w tym zakresie.

13. Związki z misją uczelni i jej strategią rozwoju:

Program studiów na kierunku Logistyka jest spójny ze Strategią Uniwersytetu Łódzkiego na lata 2021–2030 i realizowaną w jej ramach misją uczelni. Studia na I stopniu kierunku Logistyka ściśle wpisują się w określone w strategii UŁ cele strategiczne oraz operacyjne, zarówno w obszarze nauki, kształcenia jak i współpracy z otoczeniem. Do głównych działań w ramach kierunku, zgodnych ze strategią UŁ należą w szczególności:

- dostarczanie aktualnej wiedzy, jednocześnie ucząc krytycznego myślenia oraz rozwijania ciekawości i odpowiedzialności studentów, co umożliwi absolwentom znalezienie zatrudnienia zgodnego z oczekiwaniami,
- budowanie kompetencji studentów umożliwiających im dobry start na rynku pracy a także wzmacniające w nich chęć dalszej nauki i poszukiwania prawdy przez całe życie,
- wpajanie zasad zrównoważonego rozwoju i uwrażliwianie na problematykę ochrony środowiska,

- wykorzystywanie nowoczesnych metod i narzędzi kształcenia (w tym nauczania zdalnego i hybrydowego oraz wspieranie nauczycieli akademickich w rozwijaniu kompetencji dydaktycznych i cyfrowych),
- upracticznienie tematyki prac dyplomowych, a także podnoszenie jakości praktyk zawodowych oraz wzbogacanie umiejętności praktycznych studentów podejmując inicjatywy edukacyjne organizowane poza programem studiów.

Studia na kierunku Logistyka koncentrują się na rozwijaniu praktycznych umiejętności oraz dostosowywaniu kwalifikacji studentów do dynamicznie zmieniających się potrzeb rynku pracy. Program podkreśla znaczenie współpracy z otoczeniem gospodarczym, co wspiera upracticznianie procesu dydaktycznego. Istotnym elementem programu jest jego tworzenie we współpracy z praktykami branżowymi, którzy pełnią również rolę wykładowców. Dzięki temu studenci zdobywają wiedzę bezpośrednio od specjalistów i rozwijają kompetencje cenione w dynamicznie zmieniającym się obszarze zarządzania, jakim jest logistyka.

Istotą programu studiów jest możliwość wyboru różnych przedmiotów, pozwalających na rozszerzanie i uzupełnianie wiedzy. Student ma dzięki temu możliwość stworzenia własnej ścieżki kształcenia, która odpowiada jego zainteresowaniom naukowym oraz planom zawodowym. Odpowiada to także założeniom strategii, która kładzie nacisk na zwiększenie możliwości wyboru dla studenta.

14. Różnice w stosunku do innych programów studiów o podobnie zdefiniowanych celach i efektach uczenia się prowadzonych w Uniwersytecie Łódzkim:

Program studiów na kierunku Logistyka jest programem autorskim opracowanym na podstawie bezpośrednich konsultacji z przedsiębiorstwami produkcyjnymi (zarządzającymi łańcuchami dostaw) i usługowymi (będącymi operatorami logistycznymi). Treści poszczególnych przedmiotów odpowiadają zgłoszonym oczekiwaniom tych przedsiębiorstw w zakresie wiedzy, umiejętności i postaw w odniesieniu do specjalistów, jak i ich menedżerów odpowiedzialnych za realizację procesów zakupu, kontaktu z klientami, spedycji, planowania zapasów, doskonalenia procesów w łańcuchu dostaw. Program uwzględnia najnowsze zagadnienia z zakresu logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw wykładanych na uczelniach biznesowych w Europie Zachodniej oraz Stanach Zjednoczonych. Na pierwszym roku realizowany jest program identyczny jak na kierunku zarządzanie, co pozwala studentom zrozumieć istotę działania podmiotów gospodarczych i realizowanych w nich funkcji. Zajęcia na drugim i trzecim roku mają głównie charakter warsztatowo-praktyczny pozwalając studentom osiąść gruntowną wiedzę na temat procesów logistycznych oraz umożliwiając im nabycie narzędziowych umiejętności niezbędnych w przyszłej pracy zawodowej.

Kierunek Logistyka prowadzony na Wydziale Zarządzania posiada odmienny charakter w stosunku do analogicznego kierunku realizowanego na Wydziale Ekonomiczno-Socjologicznym. Jego unikalność opiera się na pięciu kluczowych fundamentach.

Po pierwsze, program na Wydziale Zarządzania ma charakter silnie praktyczny, ukierunkowany na rozwój realnych kompetencji operacyjnych i menedżerskich potrzebnych w branży TSL. Studenci pracują na rzeczywistych studiach przypadków, wykorzystując profesjonalne

narzędzia informatyczne oraz współpracują z przedsiębiorstwami w ramach projektów. Profil kształcenia jest wyraźnie odmienny od podejścia ogólnoakademickiego i opiera się na bezpośrednim powiązaniu procesu dydaktycznego z realiami funkcjonowania branży.

Po drugie, o praktycznym charakterze kierunku świadczy również rozszerzony wymiar obowiązkowych praktyk zawodowych – 960 godzin, podczas gdy na Wydziale Ekonomiczno-Socjologicznym wynosi on 160 godzin. Tak znacząca różnica przekłada się na realne doświadczenie zawodowe zdobywane już w trakcie studiów. Absolwent kierunku na Wydziale Zarządzania wchodzi na rynek pracy z solidną, udokumentowaną praktyką, dzięki czemu jest przygotowany do pracy operacyjnej niemal od pierwszego dnia po ukończeniu studiów.

Po trzecie, kierunek spełnia standardy European Logistics Association (ELA), czyli wiodącej europejskiej instytucji określającej kompetencje zawodowe w logistyce. Zgodność z tymi standardami zapewnia wysoki poziom programu, a absolwenci zdobywają wiedzę porównywalną z najlepszymi logistycznymi kierunkami w Europie.

Po czwarte, kierunek na Wydziale Zarządzania ma wyraźnie menedżerski charakter, wynikający z jego zakorzenienia w dyscyplinie *nauki o zarządzaniu i jakości*. Logistyka prezentowana jest tu jako strategiczny obszar funkcjonowania organizacji, a studenci zdobywają kompetencje z zakresu planowania, projektowania i optymalizacji systemów logistycznych, integrując je z zarządzaniem jakością, projektami czy rozwojem przedsiębiorstwa.

Po piąte, program kładzie silny nacisk na aktualne wyzwania społeczne i środowiskowe, takie jak zrównoważone łańcuchy dostaw, redukcja emisji, odpowiedzialność społeczna przedsiębiorstw czy optymalizacja zużycia zasobów. Szczególne miejsce zajmuje także logistyka zwrotna – jeden z najszybciej rozwijających się obszarów logistyki, kluczowy w gospodarce o obiegu zamkniętym oraz w branży e-commerce. Studenci uczą się analizować i projektować procesy, które uwzględniają zarówno aspekty ekonomiczne, jak i ekologiczne, a także rosnące wymagania konsumentów i regulacji.

W rezultacie kierunek Logistyka na Wydziale Zarządzania nie powiela oferty innego wydziału, lecz stanowi praktyczny, menedżerski i zgodny z europejskimi standardami program, wyposażający absolwentów w kompetencje i doświadczenie cenione przez rynek pracy.

15. Plany studiów

Studia stacjonarne

rok	semestr	przedmiot	KOD	Szczegóły przedmiotu											Forma zaliczenia	ECTS		
				Liczba godzin														
				Wykład typ 1	Wykład typ 2	Wykład typ 3	Ćwiczenia konwersatoryjne	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia informatyczne	Warsztaty	Seminaria licencjackie	Praktyki studenckie - profil praktyczny	Lektorat	Wychowanie fizyczne			Razem	
WT1	WT2	WT3	CK	C	LI	WR	SL	PP	L	WF								
I	1	Ekonomia			50											50	Egzamin	6
	1	Podstawy działalności biznesowej			30				20							50	Zaliczenie	6
	1	Podstawy zarządzania			25				25							50	Egzamin	6
	1	Rozwój umiejętności profesjonalnych							25							25	Zaliczenie	3
	1	Statystyka w zarządzaniu			25				25							50	Egzamin	6
	1	Wprowadzenie do rachunkowości			10				15							25	Egzamin	3
	1	Wychowanie fizyczne												30	30	Zaliczenie	-	
razem po 1. semestrze:											godzin:	280	p. ECTS:	30				
I	2	Język obcy w biznesie											60		60	Zaliczenie	3	
	2	Narzędzia informatyczne w zarządzaniu							25						25	Zaliczenie	4	
	2	Podstawy marketingu			15				10						25	Egzamin	3	
	2	Podstawy zarządzania procesami operacyjnymi			15				10						25	Zaliczenie	3	
	2	Prawo cywilne i handlowe			50										50	Egzamin	6	
	2	Spoleczne aspekty zarządzania			25										25	Zaliczenie	3	
	2	Wprowadzenie do finansów			10				15						25	Egzamin	3	
	2	Wychowanie fizyczne												30	30	Zaliczenie	-	
2	Przedmiot humanistyczny*				30									30	Zaliczenie	5		
razem po 2. semestrze:											godzin:	295	p. ECTS:	30				
II	3	Infrastruktura logistyczna		20							15				35	Egzamin	4	
	3	Język obcy w biznesie											60		60	Egzamin	4	
	3	Logistyczna obsługa klienta			15				10						25	Zaliczenie	3	
	3	Logistyka produkcji			15				10						25	Egzamin	3	
	3	Logistyka zaopatrzenia		20					15	10					45	Egzamin	5	
	3	Podstawy zarządzania procesami logistycznymi			14				24						38	Zaliczenie	4	
	3	Transport i spedycja			20						15				35	Zaliczenie	4	
razem po 3. semestrze:											godzin:	263	p. ECTS:	27				
II	4	Praktyki											960		960	Zaliczenie	32	
	4	Seminarium licencjackie									6				6	Zaliczenie	1	
razem po 4. semestrze:											godzin:	966	p. ECTS:	33				

III	5	Logistyka dystrybucji		10				15	15					40	Zaliczenie	5
	5	Normalizacja i standardy zarządzania w logistyce		14						18				32	Egzamin	4
	5	Seminarium licencjackie									30			30	Zaliczenie	6
	5	Towaroznawstwo		25										25	Zaliczenie	2
	5	Uwarunkowania prawne i finansowe w logistyce		15				15						30	Egzamin	3
	5	Przedmiot do wyboru kierunkowy I			25			25						50	Zaliczenie	6
	5	Przedmiot do wyboru zewnętrzny [^]			25									25	Zaliczenie	3
razem po 5. semestrze:													godzin:	232	p. ECTS:	29
III	6	Cyfryzacja i sztuczna inteligencja w logistyce		20				10						30	Zaliczenie	4
	6	Logistyka zwrotna		15			10							25	Egzamin	3
	6	Seminarium licencjackie								30				30	Egzamin	8
	6	Wyzwania społeczne i środowiskowe logistyki		10			15							25	Zaliczenie	3
	6	Zarządzanie projektami logistycznymi		20				10						30	Egzamin	4
	6	Przedmiot do wyboru kierunkowy II		18					24					42	Zaliczenie	6
	6	Wykład do wyboru oryginalny [^]		25										25	Zaliczenie	3
razem po 6. semestrze:													godzin:	207	p. ECTS:	31
													godzin:	2243	p. ECTS:	180
		Przedmioty do wyboru (kierunkowe)														
III	5/6	Innowacje w logistyce		18				24						42	Zaliczenie	6
	5/6	Logistyka w sieciach usługowych		18				24						42	Zaliczenie	6
	5/6	Controlling i audyt logistyczny		25			25							50	Zaliczenie	6
Studenta obowiązuje dodatkowo szkolenie BHP i ppoz. oraz szkolenie z zakresu własności intelektualnej i prawa autorskiego (e-learning)																
Przedmioty, z których nie można wziąć warunku.																
Zdalna forma prowadzenia zajęć																
Stacjonarna/zdalna forma prowadzenia zajęć																
* nazwa przedmiotu oraz szczegółowe treści kształcenia będą dostępne na dwa tygodnie przed rozpoczęciem roku akademickiego.																
[^] wykaz przedmiotów podawany jest do wiadomości studentom przez dziekana minimum semestr przed realizacją przedmiotu.																

Studia niestacjonarne

rok	semestr	przedmiot	Szczegóły przedmiotu											Forma zaliczenia	ECTS			
			KOD	Liczba godzin							Warsztat	Seminarium licencjackie	Praktyki studenckie - profil praktyczny			Lektorat	Wychowanie fizyczne	Razem
				Wykład typ 1	Wykład typ 2	Wykład typ 3	Ćwiczenia konwersatoryjne	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia informatyczne	LI								
WT1	WT2	WT3	CK	C	LI	WR	SL	PP	L	WF	godzin:	p. ECTS:						
I	1	Ekonomia		30										30	Egzamin	6		
	1	Podstawy działalności biznesowej		18			12							30	Zaliczenie	6		
	1	Podstawy zarządzania		25			25							50	Egzamin	6		
	1	Rozwój umiejętności profesjonalnych					15							15	Zaliczenie	3		
	1	Statystyka w zarządzaniu		15			15							30	Egzamin	6		
	1	Wprowadzenie do rachunkowości		6			9							15	Egzamin	3		
	razem po 1. semestrze:														godzin: 170	p. ECTS: 30		
I	2	Język obcy w biznesie										36		36	Zaliczenie	3		
	2	Narzędzia informatyczne w zarządzaniu						15						15	Zaliczenie	4		
	2	Podstawy marketingu		9			6							15	Egzamin	3		
	2	Podstawy zarządzania procesami operacyjnymi		9			6							15	Zaliczenie	3		
	2	Prawo cywilne i handlowe		30										30	Egzamin	6		
	2	Społeczne aspekty zarządzania		15										15	Zaliczenie	3		
	2	Wprowadzenie do finansów		6			9							15	Egzamin	3		
	2	Przedmiot humanistyczny*			18									18	Zaliczenie	5		
razem po 2. semestrze:														godzin: 159	p. ECTS: 30			
II	3	Infrastruktura logistyczna	12							9				21	Egzamin	4		
	3	Język obcy w biznesie										36		36	Egzamin	4		
	3	Logistyczna obsługa klienta		9			6							15	Zaliczenie	3		
	3	Logistyka produkcji		9			6							15	Egzamin	3		
	3	Logistyka zaopatrzenia	12				9	6						27	Egzamin	5		
	3	Podstawy zarządzania procesami logistycznymi	14				24							38	Zaliczenie	4		
	3	Transport i spedycja	12						9					21	Zaliczenie	4		
razem po 3. semestrze:														godzin: 173	p. ECTS: 27			
II	4	Praktyki										960		960	Zaliczenie	32		
	4	Seminarium licencjackie								4				4	Zaliczenie	1		
razem po 4. semestrze:														godzin: 964	p. ECTS: 33			

III	5	Logistyka dystrybucji	6		9	9					24	Zaliczenie	5	
	5	Normalizacja i standardy zarządzania w logistyce	8				11				19	Egzamin	4	
	5	Seminarium licencjackie						18			18	Zaliczenie	6	
	5	Towaroznawstwo	15								15	Zaliczenie	2	
	5	Uwarunkowania prawne i finansowe w logistyce	9		9						18	Egzamin	3	
	5	Przedmiot do wyboru kierunkowy I		15		15					30	Zaliczenie	6	
	5	Przedmiot do wyboru zewnętrzny [^]		15							15	Zaliczenie	3	
razem po 5. semestrze:											godzin:	139	p. ECTS:	29
III	6	Cyfryzacja i sztuczna inteligencja w logistyce		12		6					18	Zaliczenie	4	
	6	Logistyka zwrotna		9		6					15	Egzamin	3	
	6	Seminarium licencjackie						18			18	Egzamin	8	
	6	Wyzwania społeczne i środowiskowe logistyki		10		9					19	Zaliczenie	3	
	6	Zarządzanie projektami logistycznymi		12			6				18	Egzamin	4	
	6	Przedmiot do wyboru kierunkowy II		11				14			30	Zaliczenie	6	
	6	Wykład do wyboru oryginalny [^]		15							15	Zaliczenie	3	
razem po 6. semestrze:											godzin:	133	p. ECTS:	31
											godzin:	1738	p. ECTS:	180
Przedmioty do wyboru (kierunkowe)														
III	5/6	Innowacje w logistyce		11			14				25	Zaliczenie	6	
	5/6	Logistyka w sieciach usługowych		11			14				25	Zaliczenie	6	
	5/6	Controlling i audyt logistyczny		15		15					30	Zaliczenie	6	
Studenta obowiązuje dodatkowo szkolenie BHP i ppoz. oraz szkolenie z zakresu własności intelektualnej i prawa autorskiego (e-learning)														
Przedmioty, z których nie można wziąć warunku.														
Zdalna forma prowadzenia zajęć														
Stacjonarna/zdalna forma prowadzenia zajęć														
* nazwa przedmiotu oraz szczegółowe treści kształcenia będą dostępne na dwa tygodnie przed rozpoczęciem roku akademickiego.														
[^] wykaz przedmiotów podawany jest do wiadomości studentom przez dziekana minimum semestr przed realizacją przedmiotu.														

16. Bilans punktów ECTS

liczba semestrów i łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi zdobyć, aby uzyskać określone kwalifikacje	6 semestrów 180 pkt ECTS
łączna liczba godzin zajęć, w tym praktyk, które student musi zrealizować w toku studiów; w przypadku specjalności/modułów/przedmiotów do wyboru o różnej liczbie godzin – najwyższą łączną liczbę godzin	2243 godz. - studia stacjonarne 1738 godz. - studia niestacjonarne
łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach kontaktowych (wymagających bezpośredniego udziału wykładowców i studentów)	100 ECTS
łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	107 ECTS
liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać, realizując moduły kształcenia w zakresie zajęć ogólnouczelnianych lub na innym kierunku studiów	3 ECTS
liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	5 ECTS

liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć do wyboru	72 ECTS
--	---------

17. Proces prowadzący do uzyskania efektów uczenia się:

- a. Opisy przedmiotów (sylabusy), w zakresie określonym odrębnym zarządzeniem Rektora – w załączeniu (zamieszczone na końcu programu studiów)**

Efekty uczenia się dotyczące wiedzy i umiejętności weryfikowane są podczas egzaminów pisemnych i ustnych, kolokwium pisemnych i ustnych, sprawdzianów praktycznych, przygotowania pisemnych lub ustnych opracowań wybranych zagadnień, prezentacji multimedialnych, projektów, itp.

Efekty uczenia się dotyczące kompetencji społecznych są sprawdzane przede wszystkim podczas aktywnych form zajęć takich jak: ćwiczenia audytoryjne, warsztaty, seminaria, ćwiczenia informatyczne, gry symulacyjne. Dokonywane jest to poprzez zastosowanie indywidualnych i grupowych metod dydaktycznych, głównie różnych odmian dyskusji, studium przypadku, symulacji umożliwiających studentowi ocenę problemu, wyrażenie opinii i obronę własnego stanowiska.

b. Tabela określająca relacje między efektami kierunkowymi a efektami uczenia się zdefiniowanymi dla poszczególnych przedmiotów lub modułów procesu kształcenia (macierz efektów uczenia się)

Przedmiot	sem.	Efekty uczenia się																																						
		08L-1P_W01	08L-1P_W02	08L-1P_W03	08L-1P_W04	08L-1P_W05	08L-1P_W06	08L-1P_W07	08L-1P_W08	08L-1P_W09	08L-1P_W10	08L-1P_W11	08L-1P_W12	08L-1P_W13	08L-1P_W14	08L-1P_U01	08L-1P_U02	08L-1P_U03	08L-1P_U04	08L-1P_U05	08L-1P_U06	08L-1P_U07	08L-1P_U08	08L-1P_U09	08L-1P_U10	08L-1P_U11	08L-1P_U12	08L-1P_U13	08L-1P_U14	08L-1P_U15	08L-1P_U16	08L-1P_K01	08L-1P_K02	08L-1P_K03	08L-1P_K04	08L-1P_K05	08L-1P_K06			
Ekonomia	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Podstawy działalności biznesowej	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Podstawy zarządzania	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
Rozwój umiejętności profesjonalnych	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1		
Statystyka w zarządzaniu	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Wprowadzenie do rachunkowości	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
Wychowanie fizyczne	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Język obcy w biznesie	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
Narzędzia informatyczne w zarządzaniu	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Podstawy marketingu	2	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Podstawy zarządzania procesami operacyjnymi	2	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	
Prawo cywilne i handlowe	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
Społeczne aspekty zarządzania	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Wprowadzenie do finansów	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
Wychowanie fizyczne	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Przedmiot humanistyczny	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Infrastruktura logistyczna	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	
Język obcy w biznesie	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
Logistyczna obsługa klienta	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Logistyka produkcji	3	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	
Logistyka zaopatrzenia	3	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
Podstawy zarządzania procesami logistycznymi	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
Transport i spedycja	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
Praktyki	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	
Seminarium licencjackie	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Logistyka dystrybucji	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Normalizacja i standardy zarządzania w logistyce	5	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	
Seminarium licencjackie	5	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
Towaroznawstwo	5	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Uwarunkowania prawne i finansowe w logistyce	5	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Przedmiot do wyboru zewnętrzny	5	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyfralizacja i sztuczna inteligencja w logistyce	6	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
Logistyka zwrotna	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Seminarium licencjackie	6	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	
Wyzwania społeczne i środowiskowe logistyki	6	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Zarządzanie projektami logistycznymi	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Wykład oryginalny	6	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Przedmiot do wyboru kierunkowy*:	5/6																																							
*Controlling i audyt logistyczny	5/6	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
*Innowacje w logistyce	5/6	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
*Logistyka w sieciach uslugowych	5/6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	

c. Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk

Praktyki zawodowe odbywają się podczas czwartego semestru (960 godz. lekcyjnych; 32 punkty ECTS). Zasady i formy odbywania praktyk reguluje Zarządzenie Rektora nr 82 Rektora UŁ z 20.01.2021 r. z późniejszymi zmianami w sprawie: organizacji studenckich praktyk zawodowych w Uniwersytecie Łódzkim.

Praktyki zawodowe realizowane są poprzez staże studentów w wybranych organizacjach i instytucjach (biznesowych, publicznych i pozarządowych). Studenci podczas pracy w realnych warunkach funkcjonowania różnych organizacji kształtują kompetencje w zakresie wiedzy i umiejętności praktycznych, a pracując w zespołach, kształtują kompetencje społeczne. Studenci zobowiązani są do realizacji praktyk obligatoryjnych w ramach programu studiów oraz mają możliwość odbywania praktyk nieobligatoryjnych. Na stronie Wydziału Zarządzania UŁ dostępny jest ramowy program obligatoryjnych praktyk zawodowych, który pozwala im zdecydować o miejscu praktyk (organizacji, stanowisku) i zakresie wykonywanych czynności i zadań.

W organizację praktyk zaangażowany jest Wydziałowy Pełnomocnik Dziekana ds. Praktyk Zawodowych oraz opiekun kierunkowy. Dla większej dbałości o wysoki poziom przygotowania zawodowego studenta, nad przebiegiem praktyk czuwa także merytoryczny opiekun ze strony organizacji, w której student odbywa praktyki.

Szczegółowy zakres praktyk, zasady ich organizacji i baza firm przedstawiane są studentom przez kierunkowych opiekunów praktyk. Terminy praktyk i możliwości zwolnień z praktyk reguluje Zarządzenie Dziekana WZ UŁ i jest dostępne dla studentów na stronie WZ UŁ.

Informacje dotyczące sposobu zaliczania praktyk wraz z wymaganą dokumentacją dostępne są na stronie WZ UŁ.

Praktyki zaliczane są na ocenę, a dodatkowo każda praktyka podlega ewaluacji pod kątem zgodności jej zakresu z zaakceptowanym programem oraz osiągnięcia efektów uczenia się. Zarówno studenci jak i organizacje, w których odbywa się praktyka, mają możliwość uzgadniania terminu, zakresu i czasu praktyk. Sposobem kontroli jakości procesu praktyk jest ich ewaluacja poprzez wypełnianie przez studentów i organizacje kwestionariuszy ankiet.

Jednym z elementów weryfikacji prawidłowości przebiegu praktyk i ich spójności z założonymi efektami uczenia się są hospitacje przeprowadzane w organizacji, w której student realizuje praktyki.

d. Zajęcia zapewniające studentom udział w badaniach naukowych:

Nie dotyczy.

e. Wykaz i wymiar szkoleń obowiązkowych, w tym szkoleń BHP oraz z zakresu własności intelektualnej i prawa autorskiego

Szkolenie biblioteczne nie jest obowiązkowe.

Szkolenie BHP i ppoż. oraz szkolenie z zakresu własności intelektualnej i prawa autorskiego (e-learning) są obowiązkowe dla studentów pierwszego roku I i II stopnia studiów i

odbywają się drogą e-learningową. Studenci, którzy kontynuują naukę w Uniwersytecie Łódzkim są zwolnieni z ponownego odbycia szkolenia.

Opisy przedmiotów (sylabusy)

Nazwa przedmiotu:	Ekonomia		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
6	1	1	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Egzamin		
Forma zajęć		Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć
Wykład typ 2		50	stacjonarna
A. Skrócony opis przedmiotu			
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami z zakresu mikro- i makroekonomii. Wiedza z tego zakresu powinna pozwolić na ocenę zjawisk zachodzących w rzeczywistości gospodarczej. W trakcie zajęć wykładowych obok treści teoretycznych będą zaprezentowane ilustracje praktyczne omawianych zagadnień.			
B. Wymagania wstępne			
Zna i rozumie podstawowe mechanizmy funkcjonowania gospodarki, także w wymiarze globalnym.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			
			Kod KEU
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia nauk społecznych i ich miejsce w systemie nauk oraz relacje do innych nauk.			08L-1P_W01
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu problemy funkcjonowania gospodarki i jej podmiotów (rynków produktów, rynków czynników produkcji, gospodarstw domowych i przedsiębiorstw).			08L-1P_W02
Zna i rozumie czynniki wpływające na stan koniunktury gospodarczej oraz podstawowe instrumenty polityki ekonomicznej państwa i ich oddziaływanie na wzrost gospodarczy, bezrobocie i inflację.			08L-1P_W08
Umiejętności			
			Kod KEU
Potrafi interpretować kwestie związane z funkcjonowaniem gospodarki.			08L-1P_U02, 08L-1P_U08

Potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną do szczegółowego opisu i praktycznego analizowania jednostkowych procesów gospodarczych i zjawisk mających wpływ na kondycję gospodarki jako całości.	08L-1P_U01
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do przyjęcia postawy ciągłego analizowania wzajemnych relacji zachodzących między kategoriami ekonomicznymi.	08L-1P_K05
Jest gotów do formułowania własnych ocen dotyczących relacji zachodzących między kategoriami ekonomicznymi.	08L-1P_K05
Jest gotów do poznawania różnych poglądów ekonomicznych.	08L-1P_K05
D. Ogólne treści programowe	
<p>Treści programowe obejmują dwa działy ekonomii: mikro- i makroekonomię. W części mikroekonomicznej studenci zapoznają się z zagadnieniami dotyczącymi sposobów wykorzystania ograniczonych zasobów do zaspokajania potrzeb społeczeństwa, funkcjonowaniem mechanizmu rynkowego, zachowaniem mikropodmiotów gospodarczych - gospodarstw domowych i przedsiębiorstw (w różnych strukturach rynkowych), a także funkcjonowaniem rynków czynników produkcji. W części makroekonomicznej omawiane będą kwestie pomiaru aktywności gospodarczej oraz czynników wpływających na wzrost i rozwój gospodarczy. Studenci poznają także rolę państwa w gospodarce, politykę fiskalną i pieniężną, znaczenie systemu bankowego, zjawiska takie jak bezrobocie, inflacja i cykle koniunkturalne, a także mechanizmy funkcjonowania gospodarki w warunkach międzynarodowej wymiany, czyli w gospodarce otwartej.</p>	

Nazwa przedmiotu:	Podstawy działalności biznesowej		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
6	1	1	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Zaliczenie		
Forma zajęć		Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć
Wykład typ 2		30	stacjonarna
Ćwiczenia audytoryjne		20	stacjonarna
A. Skrócony opis przedmiotu			
<p>W trakcie zajęć z przedmiotu Podstawy działalności biznesowej studenci zdobywają wiedzę i umiejętności w zakresie zarządzania przedsiębiorstwem oraz przedsiębiorczości, które są później rozszerzane na innych przedmiotach w ramach grupy kierunków Zarządzanie. Celem zajęć jest przekazanie studentom wiedzy na temat istoty działalności biznesowej, zakładania biznesu, przedsiębiorczości, otoczenia przedsiębiorstwa, elementów strategii przedsiębiorstwa, tworzenia modeli biznesowych oraz współczesnych koncepcji zarządzania.</p>			

B. Wymagania wstępne	
Zna i rozumie podstawowe pojęcia ekonomiczne.	
C. Przedmiotowe efekty uczenia się	
Wiedza	
	Kod KEU
Zna i rozumie, w jakim celu podejmowana jest działalność biznesowa oraz jakie są rodzaje decyzji podejmowanych przy prowadzeniu przedsięwzięcia biznesowego.	08L-1P_W05
Zna i rozumie elementy otoczenia bliższego i dalszego oraz wie, jaki jest ich wpływ na podejmowanie decyzji w przedsiębiorstwie.	08L-1P_W02
Zna i rozumie pojęcie strategii przedsiębiorstwa oraz wybrane koncepcje zarządzania przedsiębiorstwem.	08L-1P_W11
Zna i rozumie pojęcia model biznesowy oraz przewaga strategiczna oraz zna ich składowe oraz rozumie relacje zachodzące pomiędzy nimi.	08L-1P_W11
Zna i rozumie pojęcie przedsiębiorczość oraz rolę przedsiębiorcy w prowadzeniu działalności biznesowej.	08L-1P_W11
Umiejętności	
	Kod KEU
Potrafi określić, jaki jest związek pomiędzy zmianami otoczenia a decyzjami podejmowanymi w przedsiębiorstwie z uwzględnieniem zmian otoczenia.	08L-1P_U03
Potrafi sformułować misję i cele oraz opisać cechy strategii na różnych poziomach przedsiębiorstwa.	08L-1P_U06
Potrafi opisać składowe modeli biznesowych, które wykorzystywane są do budowania przewagi konkurencyjnej.	08L-1P_U06
Potrafi analizować i diagnozować uwarunkowania przedsiębiorczości.	08L-1P_U05
Potrafi dostrzec i dokonać obserwacji i interpretacji zjawisk tworzących szanse na podjęcie własnej działalności gospodarczej.	08L-1P_U15
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	08L-1P_K05
D. Ogólne treści programowe	
Zagadnienia poruszane na przedmiocie obejmują podstawowe pojęcia związane z działalnością biznesową oraz analizę otoczenia przedsiębiorstwa. Uwzględniają rolę wizji, misji, strategii i celów organizacji, a także znaczenie modelu biznesowego i źródeł przewagi konkurencyjnej. Omawiają przedsiębiorcę zarówno w ujęciu prawnym, jak i ekonomicznym, przedstawiają różne sposoby definiowania przedsiębiorczości oraz charakterystykę przedsiębiorcy z perspektywy podejścia biograficznego, osobowościowego, behawioralnego, relacyjnego i integracyjnego. Zagadnienia obejmują również analizę typów przedsiębiorczości oraz znaczenie przedsiębiorczości w biznesie.	

Nazwa przedmiotu:	Podstawy zarządzania		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
6	1	1	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Egzamin		
Forma zajęć		Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć
Wykład typ 2		25	stacjonarna
Ćwiczenia audytoryjne		25	stacjonarna
A. Skrócony opis przedmiotu			
<p>Celem zajęć jest prezentacja studentom studiów licencjackich podstawowych elementów teorii organizacji i zarządzania z uwzględnieniem wewnętrznej i zewnętrznej perspektywy funkcjonowania organizacji oraz podstawowych narzędzi wykorzystywanych w zarządzaniu organizacjami. W ramach przedmiotu omówiona zostanie również specyfika zarządzania organizacjami publicznymi (not for profit) i ich rola, jako elementu współczesnego rynku. Dodatkowo zajęcia mają umożliwić studentom na odniesienie wiedzy teoretycznej do praktycznych aspektów realnego funkcjonowania organizacji i praktyki jej dnia codziennego.</p>			
B. Wymagania wstępne			
Zna i rozumie podstawowe pojęcia dotyczące natury i logiki funkcjonowania relacji społecznych, sposobów współpracy oraz zachowań przedsiębiorczych.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			
			Kod KEU
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu konsekwencje charakteru i logiki nauk społecznych dla dyscypliny nauk o zarządzaniu i jakości.			08L-1P_W01
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu pojęcie organizacji, w stopniu pozwalającym na dalsze studiowanie zasad zarządzania organizacjami.			08L-1P_W01
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu jakie są źródła sprawnego działania organizacji.			08L-1P_W05
Zna i rozumie zasady budowy organizacji z uwzględnieniem wpływu dylematów współczesnej cywilizacji na kształtowanie jej struktury.			08L-1P_W08
Umiejętności			
			Kod KEU
Potrafi przenieść uzyskaną wiedzę do kontekstu praktyki funkcjonowania organizacji.			08L-1P_U06
Potrafi analizować różne aspekty interakcji organizacyjnych (wewnętrzne i zewnętrzne).			08L-1P_U08

Potrafi stosować holistyczny punkt widzenia analizując działalność organizacji.	08L-1P_U08
Potrafi przygotowywać typowe prace pisemne w zakresie treściowym właściwym dla nauki o zarządzaniu i jakości.	08L-1P_U09
Potrafi przygotowywać wystąpienia ustne w zakresie merytorycznym właściwym dla nauki o zarządzaniu i jakości	08L-1P_U10
Potrafi uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę	08L-1P_U15
Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	08L-1P_U16
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do prezentowania wrażliwości na kompleksowy charakter wewnętrznych i zewnętrznych relacji organizacyjnych.	08L-1P_K03
Jest gotów do prezentowania otwartości na różne podejścia do analizy problemów organizacyjnych.	08L-1P_K03
D. Ogólne treści programowe	
<p>Na przedmiocie przedstawione są kluczowe pojęcia i zagadnienia związane z zarządzaniem organizacją, takie jak zarządzanie, organizacja oraz różne rozumienia pojęcia organizacji. Szczególny akcent położony jest na modelowym ujęciu organizacji jako systemie socjo-technicznym oraz ewolucji jaką przeszła nauka o organizacji, tak by studenci mogli zrozumieć jej prakseologiczne podstawy i miejsce w naukach społecznych. Kolejną omawianą kwestią jest prezentacja logiki i praktycznych uwarunkowań dotyczących projektu organizacji, racjonalności działań w organizacji, kultury organizacyjnej oraz koncepcji władzy w organizacji. Na przedmiocie omówione są także wewnętrzne i zewnętrzne uwarunkowania funkcjonowania organizacji publicznej, proces podejmowania w nich decyzji, przywództwa i specyfiki zarządzania w sferze publicznej.</p>	

Nazwa przedmiotu:	Rozwój umiejętności profesjonalnych		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
3	1	1	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Zaliczenie		
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć	
Ćwiczenia audytoryjne	25	stacjonarna	
A. Skrócony opis przedmiotu			
<p>Przedmiot podkreśla rolę i znaczenie umiejętności profesjonalnych we współczesnym biznesie. Na poziomie strategicznym, studenci angażowani są w planowanie ścieżek zawodowych i projektowanie doświadczenia studiowania w celu maksymalizacji rozwoju najważniejszych z punktu widzenia przyszłej kariery wiedzy, umiejętności i postaw. Na poziomie operacyjnym, studenci w praktyce ćwiczą i rozwijają umiejętności profesjonalne – koncentrując się na umiejętnościach zarządzania czasem i</p>			

komunikacji. Studenci zdobywają również podstawową wiedzę ogólną związaną z rozwojem umiejętności, co pozwala im samodzielnie budować plany rozwoju umiejętności innych niż te, na których koncentrują się na zajęciach. Celem jest zachęcenie studentów do wyrobienia stałego nawyku rozwoju umiejętności. Wprowadzenie go nie tylko jest korzystne z perspektywy rozwoju kariery, ale pozwoli znacznie wzbogacić doświadczenia studiowania.

B. Wymagania wstępne

Potrafi analizować, selekcjonować i łączyć umiarkowanie złożone informacje z różnych źródeł.

C. Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

	Kod KEU
Zna i rozumie zasady planowania kariery i ich wpływu na jakość pracy i życia.	08L-1P_W01
Zna i rozumie zaawansowane koncepcje priorytetyzacji, zarządzania czasem i rozwoju umiejętności oraz podstawy efektywnego uczenia się.	08L-1P_W06
Zna i rozumie zasady komunikacji biznesowej oraz rolę i znaczenie nawiązywania i utrzymywania relacji (networkingu) w środowisku biznesowym.	08L-1P_W06
Zna i rozumie ramy etyczno-prawne działalności akademickiej i zawodowej (własność przemysłowa, prawo autorskie, zasady etycznego użycia generatywnej AI).	08L-1P_W10

Umiejętności

	Kod KEU
Potrafi projektować i realizować program rozwoju osobistego / zawodowego.	08L-1P_U15
Potrafi stosować techniki zarządzania czasem i priorytetyzacji do organizacji pracy i projektowania długookresowych planów rozwoju.	08L-1P_U15, 08L-1P_U16
Potrafi przygotować i prowadzić prezentacje biznesowe oraz poprawnie stosować pisemne formaty komunikacji (e-mail, memo, raport).	08L-1P_U09, 08L-1P_U10
Potrafi świadomie wykorzystywać narzędzia generatywnej AI do uczenia się, tworzenia treści, analizy informacji i rozwiązywania problemów z weryfikacją wyników.	08L-1P_U15

Kompetencje społeczne

	Kod KEU
Jest gotów do wykazywania postawy przedsiębiorczej w zarządzaniu swoją karierą zawodową.	08L-1P_K02
Jest gotów do odpowiedzialnego i transparentnego wykorzystywania narzędzi generatywnej AI oraz źródeł wiedzy z poszanowaniem zasad etyki.	08L-1P_K06
Jest gotów do krytycznej oceny własnej wiedzy i treści, rozwijania się dzięki doświadczeniom i bezpośredniej pomocy innych oraz w razie trudności, zasięgania opinii ekspertów, opierając rozwiązania na rzetelnej wiedzy.	08L-1P_K04

D. Ogólne treści programowe

Kurs rozwija nawyk świadomego doskonalenia umiejętności profesjonalnych poprzez połączenie poziomu strategicznego (planowanie ścieżki kariery i projektowanie doświadczenia studiowania) z poziomem operacyjnym (praktyczny trening wybranych kompetencji). Omówione zostaną:

planowanie kariery i tworzenie osobistego programu rozwoju; pozyskiwanie i porządkowanie wiedzy (w tym praca z narzędziami AI w uczeniu się i analizie informacji); nawiązywanie i utrzymywanie relacji (networking); techniki i systemy zarządzania czasem; podstawy zarządzania projektami; komunikacja biznesowa (pisemna i ustna) oraz umiejętności prezentacyjne; a także etyczno-prawne ramy działalności akademickiej i zawodowej (m.in. prawo autorskie, etyczne użycie narzędzi AI).

Nazwa przedmiotu:	Statystyka w zarządzaniu		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
6	1	1	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Egzamin		
Forma zajęć		Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć
Wykład typ 2		25	stacjonarna
Ćwiczenia audytoryjne		25	stacjonarna
A. Skrócony opis przedmiotu			
Przedmiot ma na celu zapoznanie studentów z podstawowymi narzędziami statystyki opisowej i statystyki matematycznej. W szczególności celem przedmiotu jest przedstawienie zastosowań wnioskowania statystycznego w analizie zjawisk ekonomicznych, związanych z podejmowaniem decyzji i zarządzaniem.			
B. Wymagania wstępne			
Znajomość matematyki i statystyki na poziomie szkoły średniej.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			
			Kod KEU
Zna i rozumie wybrane metody estymacji przedziałowej oraz wybrane testy istotności służące weryfikacji hipotez statystycznych, które mogą być pomocne przy rozwiązywaniu rzeczywistych problemów.			08L-1P_W06
Zna i rozumie metody z zakresu statystyki opisowej, które mogą być pomocne przy rozwiązywaniu rzeczywistych problemów.			08L-1P_W06
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu założenia i ograniczenia poznanych metod statystycznych, wie w jakich okolicznościach i przy jakich warunkach można stosować daną metodę.			08L-1P_W14
Umiejętności			
			Kod KEU

Potrafi stosować poznane metody statystyki opisowej do rozwiązywania problemów rzeczywistych, w szczególności związanych z szeroko rozumianym zarządzaniem.	08L-1P_U14
Potrafi stosować poznane metody statystyki matematycznej do rozwiązywania problemów rzeczywistych i generalizowania wniosków badawczych, w szczególności związanych z szeroko rozumianym zarządzaniem.	08L-1P_U14
Potrafi posługiwać się wybranymi programami komputerowymi (np. Excel, Statistica) do analizy danych rzeczywistych.	08L-1P_U06
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do dokonania wyboru metod statystyki opisowej do analizy konkretnych zjawisk ekonomicznych.	08L-1P_K05
Jest gotów do interpretacji uzyskanych wyników badań statystycznych i formułowania wniosków statystycznych.	08L-1P_K05
Jest gotów do generalizacji wniosków z próby badawczej stosując odpowiednie narzędzia statystyki matematycznej.	08L-1P_K05
D. Ogólne treści programowe	
Kształcenie studentów obejmie wybrane zagadnienia z obszaru statystyki opisowej oraz statystyki matematycznej, pozwalające na uogólnienie wniosków sformułowanych dla próby losowej na populację generalną. W ramach statystyki opisowej omówione zostaną miary statystyczne z zakresu analizy struktury, korelacji i regresji oraz analizy dynamiki. W ramach statystyki matematycznej, tematyka zajęć obejmuje metody estymacji przedziałowej podstawowych parametrów rozkładu populacji i wybrane metody weryfikacji hipotez statystycznych. Zastosowanie omawianych metod statystycznych do analizy zjawisk ekonomicznych wsparte zostanie programami komputerowymi, takimi jak Excel czy Statistica.	

Nazwa przedmiotu:	Wprowadzenie do rachunkowości		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
3	1	1	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Egzamin		
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć	
Wykład typ 2	10	stacjonarna	
Ćwiczenia audytoryjne	15	stacjonarna	
A. Skrócony opis przedmiotu			
Przedmiot ma na celu zapoznanie studentów z zagadnieniami z zakresu rachunkowości. W ramach przedmiotu studenci zdobędą wiedzę na temat celów i funkcji systemu rachunkowości, podstawowych elementów sprawozdania finansowego wraz podstawowymi zasadami wyceny na			

dzień bilansowy. Przedstawiona zostanie również ogólna charakterystyka rachunkowości zarządczej wraz z podstawowymi metodami kalkulacji.			
B. Wymagania wstępne			
Zna i rozumie podstawowe mechanizmy funkcjonowania podmiotów gospodarczych w otoczeniu rynkowym. Zna i rozumie podstawowe pojęcia ekonomiczne.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			
	Kod KEU		
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu cele i funkcje systemu rachunkowości, w tym rachunkowości finansowej i rachunkowości zarządczej.	08L-1P_W01		
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu kluczowe kategorie sprawozdań finansowych.	08L-1P_W06		
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zasady wyceny na dzień bilansowy.	08L-1P_W06		
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu metody kalkulacji kosztów w przedsiębiorstwach.	08L-1P_W06		
Umiejętności			
	Kod KEU		
Potrafi sporządzić sprawozdanie finansowe - jego kluczowe elementy - na podstawie danych.	08L-1P_U06		
Potrafi dokonać oceny wpływu wybranej metody wyceny na dzień bilansowy na sprawozdanie finansowe.	08L-1P_U06		
Potrafi obliczać koszty wytworzenia produktów korzystając z tradycyjnych wybranych metod kalkulacji.	08L-1P_U07		
Kompetencje społeczne			
	Kod KEU		
Jest gotów do kultywowania i upowszechniania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i poza nim	08L-1P_K02		
D. Ogólne treści programowe			
System rachunkowości finansowej jego cele i zadania, sprawozdanie finansowej jako podstawowe źródło wiedzy o działalności podmiotu gospodarczego dla interesariuszy. Podstawowe pojęcia i kategorie rachunkowości, zasady wyceny na dzień bilansowy. Podstawowe zagadnienia rachunku kosztów i rachunkowości zarządczej.			

Nazwa przedmiotu:	Język obcy w biznesie		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
3	1	2	polski

Forma zaliczenia przedmiotu:	Zaliczenie	
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć
Lektorat	60	stacjonarna
A. Skrócony opis przedmiotu		
Rozwijanie kompetencji językowych w zakresie języka obcego wykorzystywanego w kontaktach biznesowych. Kształcenie umiejętności komunikacji ustnej i pisemnej w typowych sytuacjach zawodowych. Rozwijanie świadomości międzykulturowej i etyki komunikacji w środowisku międzynarodowym. Przygotowanie do efektywnego uczestnictwa w życiu zawodowym i pracy zespołowej z wykorzystaniem języka obcego. Kształtowanie postaw odpowiedzialności, profesjonalizmu i otwartości w kontaktach zawodowych.		
B. Wymagania wstępne		
Potwierdzona znajomość języka obcego na poziomie A2/B1. Zaleca się kontynuację języka ze szkoły średniej zdawanego na maturze.		
C. Przedmiotowe efekty uczenia się		
Wiedza		
		Kod KEU
Zna i rozumie podstawową terminologię i frazeologię biznesową w języku obcym oraz rozumie ich zastosowanie w praktyce zawodowej.		08L-1P_W01
Zna i rozumie podstawowe zasady komunikacji biznesowej.		08L-1P_W04
Umiejętności		
		Kod KEU
Potrafi przedstawić siebie, swoją rolę zawodową i organizację w języku obcym oraz nawiązać kontakt w sytuacjach typowych dla środowiska pracy.		08L-1P_U10, 08L-1P_U11
Potrafi przygotować proste dokumenty biznesowe (e-mail, zapytanie ofertowe, odpowiedź na ofertę, zamówienie).		08L-1P_U09
Kompetencje społeczne		
		Kod KEU
Jest gotów do prowadzenia komunikacji biznesowej w sposób profesjonalny i etyczny, respektujący zasady kultury organizacyjnej.		08L-1P_K03
D. Ogólne treści programowe		
1. Słownictwo i komunikacja ogólnobiznesowa 2. Korespondencja handlowa 3. Komunikacja ustna w miejscu pracy		

Nazwa przedmiotu:	Narzędzia informatyczne w zarządzaniu
--------------------------	---------------------------------------

Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
4	1	2	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Zaliczenie		
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć	
Ćwiczenia informatyczne	25	stacjonarna	
A. Skrócony opis przedmiotu			
Przedmiot ma na celu zapoznanie studentów z praktycznym wykorzystaniem narzędzi informatycznych w zarządzaniu, w szczególności arkuszy kalkulacyjnych i narzędzi sztucznej inteligencji wspierających analizę danych oraz automatyzację pracy. Obejmuje również podstawy cyberbezpieczeństwa i ochrony danych w środowisku cyfrowym. Zajęcia kształtują umiejętność efektywnego i odpowiedzialnego wykorzystywania technologii informacyjnych w działalności organizacyjnej.			
B. Wymagania wstępne			
Zna i rozumie podstawowe pojęcia związane z funkcjonowaniem organizacji i procesami zarządzania. Zna i rozumie podstawowe pojęcia z algebry oraz statystyki. Zna i rozumie ogólne zasady obsługi komputera oraz poruszania się w środowisku systemu operacyjnego i sieci Internet. Zna i rozumie znaczenie technologii informacyjnych w pracy biurowej i komunikacji. Posiada podstawowe umiejętności korzystania z edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego oraz przeglądarki internetowej.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			
		Kod KEU	
Zna i rozumie metody oraz narzędzia informatyczne stosowane w naukach o zarządzaniu, umożliwiające automatyzację pracy i wspomaganie procesów decyzyjnych w organizacji.		08L-1P_W03	
Zna i rozumie zasady analizy danych oraz możliwości wykorzystania narzędzi informatycznych (w tym arkuszy kalkulacyjnych i systemów AI) w procesach zarządzania.		08L-1P_W03	
Zna i rozumie pojęcia i zasady dotyczące ochrony własności intelektualnej, prawa autorskiego oraz podstaw cyberbezpieczeństwa w pracy z danymi i systemami informatycznymi.		08L-1P_W10	
Umiejętności			
		Kod KEU	
Potrafi analizować możliwe rozwiązania konkretnych problemów organizacyjnych, proponować odpowiednie rozstrzygnięcia i wdrażać je z wykorzystaniem narzędzi informatycznych.		08L-1P_U07	
Potrafi pozyskiwać, przetwarzać i analizować dane niezbędne do podejmowania decyzji zarządczych oraz opracowywać raporty menedżerskie.		08L-1P_U12	

Potrafi wykorzystywać dostępne narzędzia informatyczne, w tym narzędzia sztucznej inteligencji (AI), do automatyzacji zadań, interpretacji danych i usprawniania pracy biurowej.	08L-1P_U06
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do respektowania zasad etyki zawodowej, bezpieczeństwa informacji i odpowiedzialnego korzystania z narzędzi informatycznych.	08L-1P_K06
D. Ogólne treści programowe	
Treści programowe obejmują zagadnienia związane z wykorzystaniem narzędzi informatycznych w procesach zarządzania, w tym arkuszy kalkulacyjnych do analizy i prezentacji danych oraz wspomaganie decyzji menedżerskich. Obejmują także zastosowanie narzędzi sztucznej inteligencji (AI) w automatyzacji pracy biurowej i analitycznej. Uwzględniono podstawowe zasady bezpieczeństwa informacji, ochrony danych oraz prawa autorskiego w środowisku cyfrowym. Program kształtuje umiejętność efektywnego wykorzystania technologii informacyjnych w praktyce organizacyjnej, zgodnie z zasadami etyki i cyberbezpieczeństwa.	

Nazwa przedmiotu:			
Podstawy marketingu			
Punkty ECTS:			
Rok studiów:			
Semestr:			
Język wykładowy:			
3	1	2	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:			
Egzamin			
Forma zajęć		Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć
Wykład typ 2		15	stacjonarna
Ćwiczenia audytoryjne		10	stacjonarna
A. Skrócony opis przedmiotu			
Głównym celem zajęć jest analiza i ocena miejsca i roli marketingu w organizacji, zakresu i obszarów jego wykorzystania, współzależności z innymi obszarami funkcjonalnymi, a także specyfiki i znaczenia na różnych rynkach. Studenci w trakcie zajęć poznają więc nie tylko tradycyjne podejście do działań marketingowych opartych na formule 4P, ale także współczesne metody i narzędzia wykorzystywania marketingu w prowadzeniu gry rynkowej. Dzięki uczestnictwu w zajęciach studenci powinni lepiej zrozumieć zadania stawiane marketingowi w organizacji oraz współzależność marketingu i innych funkcji przedsiębiorstwa.			
B. Wymagania wstępne			
Zna i rozumie podstawowe zagadnienia społeczne, ekonomiczne.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			

Wiedza	
	Kod KEU
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia związane z relacjami i zależnościami zachodzącymi między organizacją, jej klientami, dostawcami, pośrednikami handlowymi itp. oraz ich udziale w procesie budowania wartości dla klientów.	08L-1P_W02
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu główne przyczyny, przebieg, zakres i konsekwencje zmian zachodzących w otoczeniu marketingowym i organizacjach.	08L-1P_W09
Zna i rozumie główne przyczyny, przebieg, zakres i konsekwencje zmian zachodzących w środowisku biznesowym i w organizacjach.	08L-1P_W08
Umiejętności	
	Kod KEU
Potrafi budować i zarządzać wartościami dla klientów w szczególności produktem, ceną, dystrybucją i ułożenia ich w systemie „value proposition”.	08L-1P_U12
Potrafi analizować możliwe rozwiązania konkretnych problemów marketingowych poprzez odpowiednie ukształtowanie i wdrożenie instrumentów marketingu mix.	08L-1P_U07
Potrafi dokonywać oceny działalności marketingowej wykorzystując metody kontroli skuteczności i efektywności tych działań.	08L-1P_U08
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia roli wspomagającej w zarządzaniu przedsiębiorstwem w zakresie marketingu, z zachowaniem zasad etyki i profesjonalizmu.	08L-1P_K05
D. Ogólne treści programowe	
Znaczenie marketingu w organizacji, system informacji marketingowej, zachowania konsumenta na rynku, strategię i decyzje marketingowe przedsiębiorstwa, narzędzia strategii marketingowej, organizacja działań marketingowych, kontrola skuteczności i efektywności działań marketingowych.	

Nazwa przedmiotu:	Podstawy zarządzania procesami operacyjnymi		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
3	1	2	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Zaliczenie		
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć	
Wykład typ 2	15	stacjonarna	
Ćwiczenia audytoryjne	10	stacjonarna	

A. Skrócony opis przedmiotu	
<p>Przedmiot ma na celu zapoznanie studentów z nowoczesnymi technikami i metodami zarządzania procesami operacyjnymi, stanowiącymi podstawowy obszar działania każdego przedsiębiorstwa. Studenci nauczą się postrzegać organizację w perspektywie procesowej, identyfikując procesy tworzące wartość i te wspierające działalność główną. Analiza tych procesów będzie ściśle powiązana ze strategią firmy i jej sposobem funkcjonowania na rynku. Przedmiot omawia metody definiowania i zwiększania efektywności operacyjnej, co obejmuje zapewnienie sprawności działania, stosowanie technik ciągłego doskonalenia oraz budowanie strategicznych powiązań z otoczeniem biznesowym. Wiedza ta jest niezbędna do optymalizacji i projektowania działań firmy w celu osiągnięcia trwałej przewagi konkurencyjnej.</p>	
B. Wymagania wstępne	
Zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu zarządzania i ekonomii.	
C. Przedmiotowe efekty uczenia się	
Wiedza	
	Kod KEU
Zna i rozumie normy i reguły organizacyjne w sferze zarządzania operacyjnego i ich wpływ na funkcjonowanie całej organizacji	08L-1P_W07
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu czynniki determinujące zmiany w ramach procesów operacyjnych, identyfikuje metody zarządzania operacyjnego w ramach zmian związanych z nową perspektywą organizacji i środowiskiem zewnętrznym	08L-1P_W04
Zna i rozumie zasady tworzenia i rozwoju produktów oraz usług, które pozwalają wpasować się w oczekiwania klientów i zaspakajać ich potrzeby	08L-1P_W14
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu metody i narzędzia pozwalające opisywać procesy operacyjne występujące w organizacjach i zależności zachodzące między nimi	08L-1P_W06
Umiejętności	
	Kod KEU
Potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną z dziedziny zarządzania procesami operacyjnymi do szczegółowego opisu i praktycznego analizowania procesów wewnętrznych i ich wpływu na rezultat ekonomiczny organizacji	08L-1P_U06
Potrafi prognozować praktyczne skutki funkcjonowania procesów operacyjnych z wykorzystaniem metod i technik organizacji pracy oraz doskonalenia organizacji	08L-1P_U12
Potrafi analizować możliwe rozwiązania konkretnych problemów optymalizacji przebiegu procesów i proponuje odpowiednie rozstrzygnięcia w tym zakresie	08L-1P_U12
Potrafi adekwatnie określać priorytety realizowanych działań oraz angażuje się w ich wykonanie dzieląc zadania pomiędzy członków zespołu	08L-1P_U16
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do odpowiedzialnego podejmowania decyzji w zakresie optymalizacji procesów operacyjnych	08L-1P_K01
D. Ogólne treści programowe	

Przedmiot koncentruje się na systemowym podejściu do budowy i zarządzania systemem operacyjnym w przedsiębiorstwie. Omawiany jest wpływ otoczenia biznesowego na strategiczne zarządzanie systemem operacyjnym oraz konieczność dopasowania operacji do wybranej strategii biznesowej firmy. Treści szczegółowo przedstawiają proces jako podstawowy element organizacji – jego istotę, elementy składowe oraz metody mapowania procesów. Analizowane są procesy związane z przygotowaniem, wytwarzaniem i dostarczaniem produktu lub usługi, związkiem między obsługą klienta, projektowaniem, zakupami, magazynowaniem, produkcją usług, serwis posprzedażowym. W ramach kursu omawiane są nowoczesne metody zarządzania skupione na ciągłym doskonaleniu procesów operacyjnych, w tym koncepcje takie jak Kaizen, Total Quality Management (TQM), Just-in-Time (JIT) oraz Lean Management (LM).

Nazwa przedmiotu:	Prawo cywilne i handlowe		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
6	1	2	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Egzamin		
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć	
Wykład typ 2	50	stacjonarna	
A. Skrócony opis przedmiotu			
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami z zakresu prawa cywilnego i prawa handlowego. w trakcie zajęć wykładowych obok treści teoretycznych będą zaprezentowane ilustracje praktyczne omawianych zagadnień.			
B. Wymagania wstępne			
Zna podstawowe pojęcia z zakresu podstaw prawa.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			
			Kod KEU
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu charakter nauk społecznych, ich miejsce w systemie nauk i relacje do innych nauk.			08L-1P_W01
Zna i rozumie metody i narzędzia stosowania prawa ze szczególnym uwzględnieniem wybranych instytucji oraz organizacji społecznych lub gospodarczych.			08L-1P_W02
Zna i rozumie zasady tworzenia oraz rozwoju uwarunkowań prawnych funkcjonowania różnych form indywidualnej przedsiębiorczości.			08L-1P_W11
Umiejętności			
			Kod KEU

Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę teoretyczną do szczegółowego opisu i praktycznego analizowania procesów i zjawisk prawnych.	08L-1P_U09
Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę na temat systemów normatywnych oraz wybranych norm i reguł prawnych, do rozwiązywania problemów oraz wykonywania zadań typowych dla działalności zawodowej.	08L-1P_U05
Potrafi komunikować się z wykorzystaniem specjalistycznej terminologii z zakresu prawa cywilnego i handlowego.	08L-1P_U10
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do przestrzegania zasad etyki zawodowej występując w roli przedsiębiorcy bądź menedżera.	08L-1P_K02
Jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów związanych z prawnymi aspektami prowadzenia działalności gospodarczej oraz do krytycznej oceny treści uzyskanych z zewnątrz.	08L-1P_K04
D. Ogólne treści programowe	
Prawo cywilne, prawo zobowiązań, prawo handlowe, prawo papierów wartościowych, czyny niedozwolone, umowy gospodarcze, prawna ochrona konkurencji i konsumentów.	

Nazwa przedmiotu:			
Społeczne aspekty zarządzania			
Punkty ECTS:		Rok studiów:	
Semestr:		Język wykładowy:	
3		1	
2		polski	
Forma zaliczenia przedmiotu:		Zaliczenie	
Forma zajęć		Liczba godzin	
Forma prowadzenia zajęć		Forma prowadzenia zajęć	
Wykład typ 2		25	
stacjonarna		stacjonarna	
A. Skrócony opis przedmiotu			
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów ze społecznymi aspektami zarządzania. Zaprezentowane zostaną poziomy i obszary analizy funkcjonowania jednostki w organizacji. Perspektywa psychospołeczna omówiona zostanie w kontekście różnic indywidualnych oraz konsekwencji przynależności jednostki do grup społecznych. W aspekcie organizacyjnym omówione zostanie zarządzanie zasobami ludzkimi. Rozważania te staną się podstawą do analizy etycznych aspektów funkcjonowania jednostki w ramach organizacji.			
B. Wymagania wstępne			
Zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu zarządzania oraz podstawowe mechanizmy funkcjonowania organizacji.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			

	Kod KEU
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu istotę i znaczenie podsystemu społecznego w organizacji.	08L-1P_W01
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu charakter nauk o zarządzaniu i jakości.	08L-1P_W01
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu rodzaje więzi społecznych w organizacji i rządzące nimi prawidłowości oraz wie, jak wpływają one na proces zarządzania zasobami ludzkimi.	08L-1P_W04
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia dotyczące człowieka jako podmiotu zarządzania zasobami ludzkimi; zna i rozumie założenia dotyczące funkcjonowania człowieka w organizacji jako jednostki (w tym aspekty psychologiczne), zasady dotyczące współdziałania ludzi w grupach oraz założenia dotyczące uczestniczenia ludzi w organizacji jako całości.	08L-1P_W07
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu narzędzia wykorzystywane w procesie zatrudniania, motywowania, oceniania, rozwoju i szkolenia, zwalniania pracowników.	08L-1P_W07
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu relacje pomiędzy funkcją personalną a innymi funkcjami organizacji oraz rozumie, na czym polega rola działu HR.	08L-1P_W07
Umiejętności	
	Kod KEU
Potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną do opisu i praktycznego analizowania podsystemu społecznego organizacji.	08L-1P_U06
Potrafi prawidłowo wykorzystać systemy normatywne oraz wybrane normy i reguły określające społeczne aspekty funkcjonowania jednostki w organizacji, w procesie usprawniania i doskonalenia jej działania.	08L-1P_U05
Potrafi dostrzegać, analizować i interpretować przebieg wybranych społecznych procesów w organizacji, istotnych z punktu widzenia zarządzania zasobami ludzkimi.	08L-1P_U07
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
-	-
D. Ogólne treści programowe	
<p>1. Człowiek jako podmiot podsystemu społecznego organizacji. Poziomy i obszary analizy funkcjonowania człowieka w organizacji. 2. Funkcjonowanie człowieka w organizacji: różnice indywidualne w obszarze czynników biograficzno-profesjonalnych i psychologicznych. Jednostka jako element grupy społecznej: wpływ jednostki na grupę i grupy na jednostkę. 3. Zarządzanie podsystemem społecznym organizacji – koncepcja, proces, wymiary i podstawowe funkcje zarządzania zasobami ludzkimi: pozyskiwanie pracowników, motywowanie, ocenianie i rozwój pracowników, derekrutacja. 4. Etyczne aspekty zarządzania podsystemem społecznym – wartości i normy etyczne. Prawa człowieka i prawa pracownicze jako normy etyczne. Etyka zawodowa i jej rola społeczna.</p>	

Nazwa przedmiotu:	Wprowadzenie do finansów		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
3	1	2	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Egzamin		
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć	
Wykład typ 2	10	stacjonarna	
Ćwiczenia audytoryjne	15	stacjonarna	
A. Skrócony opis przedmiotu			
<p>Przedmiot „Wprowadzenie do finansów” ma na celu zapoznanie osób studiujących z podstawowymi zagadnieniami z zakresu finansów przedsiębiorstwa. Omawia istotę i cele zarządzania finansami oraz kluczowe decyzje finansowe podejmowane w organizacjach. Osoby studiujące poznają zasadę wartości pieniądza w czasie i jej praktyczne zastosowanie w ocenie projektów inwestycyjnych. Kurs obejmuje także analizę kosztu kapitału własnego i obcego, struktury kapitału oraz źródeł finansowania działalności przedsiębiorstwa. Zdobyta wiedza stanowi podstawę do dalszego rozwoju w zakresie zarządzania przedsiębiorstwem.</p>			
B. Wymagania wstępne			
<p>Zna elementarną terminologię używaną w ekonomii i rozumie jej źródła oraz zastosowania w obrębie nauk społecznych.</p> <p>Posiada zdolność samodzielnego gromadzenia, selekcji i przetwarzania informacji z zakresu zjawisk społecznych i ekonomicznych oraz potrafi zidentyfikować luki w swojej wiedzy i samodzielnie je uzupełnić.</p> <p>Potrafi stosować poznane twierdzenia matematyczne do rozwiązywania problemów rzeczywistych, w szczególności związanych z szeroko rozumianym zarządzaniem.</p>			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			
		Kod KEU	
Zna i rozumie podstawowe pojęcia, funkcje oraz cele zarządzania finansami w przedsiębiorstwie, a także znaczenie decyzji finansowych w procesie tworzenia wartości firmy.		08L-1P_W09	
Zna i rozumie zasady wartości pieniądza w czasie oraz potrafi wyjaśnić jej znaczenie dla oceny projektów inwestycyjnych i decyzji finansowych.		08L-1P_W11	
Zna i rozumie strukturę kapitału przedsiębiorstwa, rodzaje źródeł finansowania działalności oraz czynniki wpływające na koszt kapitału własnego i obcego.		08L-1P_W11	
Umiejętności			
		Kod KEU	
Potrafi zastosować zasadę wartości pieniądza w czasie do prostych obliczeń finansowych.		08L-1P_U07	

Potrafi ocenić opłacalność podstawowych projektów inwestycyjnych z wykorzystaniem wybranych metod analizy.	08L-1P_U06
Potrafi zidentyfikować źródła finansowania działalności przedsiębiorstwa i dokonać ich wstępnej oceny pod kątem kosztów i ryzyka.	08L-1P_U07
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do inicjowania działań na rzecz interesu publicznego, w szczególności w zakresie racjonalnego gospodarowania zasobami finansowymi i wspierania zrównoważonego rozwoju.	08L-1P_K02
Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia roli zawodowej w środowisku pracy, z poszanowaniem zasad uczciwości, przejrzystości i rzetelności w sferze finansów.	08L-1P_K02
Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i umiejętności oraz do jej stałego doskonalenia w odpowiedzi na zmiany zachodzące w otoczeniu gospodarczym i finansowym.	08L-1P_K04
D. Ogólne treści programowe	
Wartość pieniądza w czasie, inwestycje, koszt kapitału, źródła finansowania przedsiębiorstw.	

Nazwa przedmiotu:	Przedmiot humanistyczny		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
5	1	2	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Zaliczenie		
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć	
Wykład typ 3	30	stacjonarna/zdalna	
A. Skrócony opis przedmiotu			
Przedmiot wprowadza studentów w podstawowe zagadnienia humanistyczne i społeczne istotne dla funkcjonowania organizacji i procesów zarządzania. Omawia rolę wartości, norm społecznych, komunikacji oraz relacji międzyludzkich w środowisku pracy. Celem przedmiotu jest rozwijanie wrażliwości społecznej, umiejętności interpretacji zachowań ludzkich.			
B. Wymagania wstępne			
Zna i rozumie podstawowe mechanizmy funkcjonowania różnych typów organizacji.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			
	Kod KEU		
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu pojęcia i koncepcje z zakresu humanistyki istotne dla funkcjonowania organizacji.	08L-1P_W02		

Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu znaczenie komunikacji interpersonalnej i międzykulturowej w organizacji.	08L-1P_W12
Umiejętności	
	Kod KEU
Potrafi analizować problemy organizacyjne z perspektywy społecznej i etycznej.	08L-1P_U07
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
-	-
D. Ogólne treści programowe	
Z uwagi na zróżnicowany charakter propozycji przedmiotów humanistycznych, treści kształcenia zawarto w szczegółowych informacjach dotyczących przedmiotów.	

Nazwa przedmiotu:			
Infrastruktura logistyczna			
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
4	2	3	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Egzamin		
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć	
Wykład typ 1	20	zdalna	
Warsztaty	15	stacjonarna	
A. Skrócony opis przedmiotu			
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z kluczowymi elementami infrastruktury logistycznej wspierającej przepływ towarów w łańcuchach dostaw. W trakcie zajęć omawiane są funkcje oraz zasady wykorzystania infrastruktury transportowej, magazynowej, manipulacyjnej, opakowaniowej i informatycznej, a zdobyta wiedza pozwoli studentom oceniać ich wpływ na koszty, czas i efektywność procesów logistycznych. Podczas wykładów, obok treści teoretycznych, prezentowane są praktyczne przykłady dotyczące projektowania infrastruktury, planowania tras, organizacji magazynu, doboru wyposażenia oraz zastosowania systemów informatycznych.			
B. Wymagania wstępne			
Zna i rozumie podstawowe zagadnienia dotyczące funkcjonowania przedsiębiorstw i procesów przepływu dóbr w łańcuchu dostaw.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			

Wiedza	
	Kod KEU
Zna i rozumie elementy infrastruktury transportowej, jej funkcje, ograniczenia oraz wpływ na efektywność łańcucha dostaw.	08L-1P_W05
Zna i rozumie zasady projektowania, eksploatacji i doboru infrastruktury magazynowej i manipulacyjnej.	08L-1P_W05
Zna i rozumie zasady formowania jednostek ładunkowych i funkcjonowania infrastruktury opakowań oraz ich wpływ na procesy transportowe.	08L-1P_W12
Zna i rozumie rolę infrastruktury informatycznej, w tym systemów informatycznych oraz ich wpływ na planowanie i kontrolę przepływów w łańcuchu dostaw.	08L-1P_W14
Umiejętności	
	Kod KEU
Potrafi analizować wymagania przewozowe i na tej podstawie dobierać odpowiednie gałęzie transportowe w odniesieniu do celów planistycznych i dostępnych zasobów.	08L-1P_U03, 08L-1P_U07
Potrafi analizować wymagania procesowe magazynu oraz na ich podstawie projektować układ funkcjonalny i dobierać odpowiednie wyposażenie, uwzględniając przepływy, bezpieczeństwo i logikę procesów.	08L-1P_U03, 08L-1P_U07
Potrafi analizować wymagania transportowe i magazynowe w celu doboru odpowiednich rozwiązań opakowaniowych wspierających efektywność procesów logistycznych.	08L-1P_U07
Potrafi identyfikować i analizować dane infrastruktury informatycznej oraz oceniać możliwości wykorzystania funkcji systemowych w procesach logistycznych.	08L-1P_U14
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do identyfikowania i rozwiązywania problemów w ramach współpracy zespołowej dotyczącej analizy i optymalizacji infrastruktury logistycznej.	08L-1P_K02
D. Ogólne treści programowe	
1) Przedmiot prezentuje kluczowe elementy infrastruktury logistycznej: transportową, magazynową, manipulacyjną, opakowaniową i informatyczną. 2) Omawia ich funkcje, role oraz wpływ na organizację przepływów w łańcuchach dostaw, ze szczególnym uwzględnieniem efektywności, kosztów i czasu procesów. 3) Zawiera treści związane z projektowaniem infrastruktury, planowaniem tras, organizacją magazynu, doбором wyposażenia oraz tworzeniem jednostek ładunkowych. 4) Uwzględnia wykorzystanie systemów informatycznych, technologii identyfikacji danych i integracji informacji. 5) Warsztaty obejmują projektowanie tras przewozu jednostek ładunkowych, projekt układu magazynu, dobór wyposażenia i rozwiązania operacyjne w typowych zadaniach infrastrukturalnych.	

Nazwa przedmiotu:	Język obcy w biznesie		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:

4	2	3	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Egzamin		
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć	
Lektorat	60	stacjonarna	
A. Skrócony opis przedmiotu			
Rozwijanie kompetencji językowych w zakresie języka obcego wykorzystywanego w kontaktach biznesowych. Kształcenie umiejętności komunikacji ustnej i pisemnej w typowych sytuacjach zawodowych. Rozwijanie świadomości międzykulturowej i etyki komunikacji w środowisku międzynarodowym. Przygotowanie do efektywnego uczestnictwa w życiu zawodowym i pracy zespołowej z wykorzystaniem języka obcego. Kształtowanie postaw odpowiedzialności, profesjonalizmu i otwartości w kontaktach zawodowych.			
B. Wymagania wstępne			
Potwierdzona znajomość języka obcego na poziomie A2/B1. Zaleca się kontynuację języka ze szkoły średniej zdawanego na maturze.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			
			Kod KEU
Zna i rozumie terminologię związaną z negocjacjami, marketingiem, zarządzaniem i relacjami z klientem w języku obcym.			08L-1P_W01
Zna i rozumie mechanizmy komunikacji biznesowej w języku obcym.			08L-1P_W04
Umiejętności			
			Kod KEU
Potrafi skutecznie komunikować się w języku obcym w typowych sytuacjach zawodowych i biznesowych (rozmowy, prezentacje, negocjacje).			08L-1P_U10, 08L-1P_U11
Potrafi przygotować poprawne językowo i stylistycznie dokumenty biznesowe (np. e-mail, list handlowy, raport, CV).			08L-1P_U09
Potrafi korzystać ze źródeł informacji w języku obcym, w tym materiałów branżowych i analizować je w kontekście zawodowym.			08L-1P_U11
Kompetencje społeczne			
			Kod KEU
Jest gotów do prowadzenia komunikacji biznesowej w sposób profesjonalny i etyczny, respektujący zasady kultury organizacyjnej.			08L-1P_K03
D. Ogólne treści programowe			
1. Słownictwo i komunikacja ogólnobiznesowa 2. Korespondencja handlowa 3. Komunikacja ustna w miejscu pracy			

Nazwa przedmiotu:	Logistyczna obsługa klienta		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
3	2	3	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Zaliczenie		
Forma zajęć		Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć
Wykład typ 2		15	zdalna
Ćwiczenia audytoryjne		10	stacjonarna
A. Skrócony opis przedmiotu			
<p>Przedmiot przedstawia kluczowe zagadnienia związane z rolą obsługi klienta w systemach logistycznych oraz jej wpływem na funkcjonowanie przedsiębiorstw i łańcuchów dostaw. Obejmuje przegląd procesów obsługi klienta, metod pomiaru jakości usług, komunikacji wielokanałowej, podstaw zarządzania relacjami z klientem (CRM) oraz koordynacji działań obsługowych pomiędzy uczestnikami łańcucha dostaw. Celem przedmiotu jest rozwinięcie wiedzy i umiejętności niezbędnych do projektowania, realizacji i doskonalenia procesów obsługi klienta w logistyce, z uwzględnieniem standardów jakości, efektywności operacyjnej oraz nowoczesnych narzędzi wspierających relacje z klientami.</p>			
B. Wymagania wstępne			
<p>Zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu logistyki oraz funkcjonowania przedsiębiorstwa. Zna i rozumie znaczenie obsługi klienta na rynku biznesowym oraz rolę informacji i komunikacji w procesach logistycznych.</p>			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			
			Kod KEU
Zna i rozumie zasady logistycznej obsługi klienta w łańcuchu dostaw.			08L-1P_W02
Zna i rozumie społeczne i organizacyjne uwarunkowania relacji w sieci dostaw wpływające na obsługę klienta.			08L-1P_W04
Zna i rozumie procedury obsługi klienta w procesach przepływu towarów, wraz ze standardami jakości i wymogami czasowymi.			08L-1P_W13
Zna i rozumie podstawowe funkcjonalności systemów CRM oraz ich zastosowanie w usprawnianiu obsługi klienta.			08L-1P_W02, 08L-1P_W13
Umiejętności			
			Kod KEU
Potrafi analizować procesy obsługi klienta w łańcuchu logistycznym oraz ich wpływ na skuteczność zarządzania organizacją.			08L-1P_U01

Potrafi wykorzystać wiedzę o procedurach obsługi klienta do projektowania rozwiązań operacyjnych.	08L-1P_U06
Potrafi zrozumieć i analizować przepływy informacji i towarów oraz dobrać odpowiednie narzędzia obsługi klienta, w tym KPI i komunikację wielokanałową.	08L-1P_U08
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy podczas projektowania i doskonalenia procesów obsługi klienta.	08L-1P_K05
D. Ogólne treści programowe	
Przedmiot obejmuje następujące obszary tematyczne dotyczące logistycznej obsługi klienta: Fazy procesu obsługi klienta w logistyce Pomiar i ocena jakości obsługi klienta Komunikacja wielokanałowa z klientem Podstawy zarządzania relacjami z klientem (CRM) Koordynacja obsługi klienta w ramach łańcucha dostaw	

Nazwa przedmiotu:	Logistyka produkcji		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
3	2	3	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Egzamin		
Forma zajęć		Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć
Ćwiczenia audytoryjne		10	stacjonarna
Wykład typ 2		15	zdalna
A. Skrócony opis przedmiotu			
Przedmiot obejmuje zagadnienia związane z planowaniem, harmonogramowaniem i optymalizacją procesów produkcyjnych w łańcuchu dostaw. Studenci poznają metody prognozowania popytu, zarządzania zapasami, wykorzystania systemów IT oraz techniki lean i JIT. Celem jest przygotowanie do praktycznego stosowania narzędzi logistyki produkcji. Zajęcia zostaną wzbogacone praktycznymi przykładami omawianych zagadnień.			
B. Wymagania wstępne			
Zna i rozumie istotę zarządzania oraz zarządzania procesami operacyjnymi.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			
			Kod KEU

Zna i rozumie zasady planowania produkcji, metody prognozowania popytu, planowania materiałowego i zarządzania zapasami oraz ich rolę w łańcuchu dostaw.	08L-1P_W12, 08L-1P_W14
Zna i rozumie strukturę i znaczenie dokumentów BOM i BOL oraz ich zastosowanie w procesach produkcyjnych i logistycznych.	08L-1P_W06, 08L-1P_W12
Zna i rozumie techniki zarządzania zapasami, w tym analizę ABC, strategię zarządzania kategoriami zapasów oraz taktyki redukcji zapasów w systemach produkcyjnych.	08L-1P_W05, 08L-1P_W14
Zna i rozumie zasady działania systemów APS/MRP oraz możliwości zastosowania cyfryzacji, automatyzacji i AI w planowaniu i kontroli procesów produkcyjnych.	08L-1P_W03, 08L-1P_W06
Umiejętności	
	Kod KEU
Potrafi planować zapasy, procesy produkcji, sekwencje operacji oraz organizować dostawę materiałów i wyrobów gotowych.	08L-1P_U13
Potrafi prognozować popyt z wykorzystaniem metod jakościowych i ilościowych, analizować błędy prognoz i dobierać optymalne techniki przewidywania zapotrzebowania.	08L-1P_U04
Potrafi analizować i oceniać różne strategie planowania produkcji, w tym push/pull, MRP, JIT, Kanban oraz wybierać rozwiązania adekwatne do problemów produkcyjnych.	08L-1P_U07
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do określania priorytetów niezbędnych do skutecznej realizacji zadań związanych z planowaniem produkcji stosując dedykowane narzędzia informatyczne	08L-1P_K01, 08L-1P_K06
D. Ogólne treści programowe	
Miejsce logistyki we współczesnym zarządzaniu produkcją Proces planowania produkcji Harmonogramowanie produkcji Metody prognozowania Zapas bezpieczeństwa i koncepcję punktu rozdzielającego Metody optymalizacji zapasów Systemy ERP i APS	

Nazwa przedmiotu:	Logistyka zaopatrzenia		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
5	2	3	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Egzamin		
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć	
Ćwiczenia audytoryjne	15	stacjonarna	
Ćwiczenia informatyczne	10	stacjonarna	

Wykład typ 1	20	zdalna
A. Skrócony opis przedmiotu		
<p>Problematyka przedmiotu obejmuje zagadnienia jakimi są narzędzia i metody wykorzystywane w logistyce zaopatrzenia Treści przedmiotu koncentrują się na wykorzystaniu kluczowych dla sprawności funkcjonowania zagadnieniach obszaru zaopatrzenia Celem przedmiotu jest zapoznanie z możliwościami wykorzystania w praktyce gospodarczej wybranych nowoczesnych narzędzi i metod logistyki zaopatrzenia i produkcji oraz przedstawienie korzyści, które z nich mogą wynikać.</p>		
B. Wymagania wstępne		
Zna i rozumie podstawowe zagadnienia z zakresu zarządzania przedsiębiorstwem oraz procesami operacyjnymi.		
C. Przedmiotowe efekty uczenia się		
Wiedza		
		Kod KEU
Zna i rozumie procedury zakupowe i etapy procesu zaopatrzenia w przedsiębiorstwie.		08L-1P_W03, 08L-1P_W13
Zna i rozumie klasyfikację kosztów utrzymania zapasów oraz ich wpływ na funkcjonowanie przedsiębiorstwa.		08L-1P_W03, 08L-1P_W07, 08L-1P_W09, 08L-1P_W13
Zna i rozumie funkcjonalności systemów informatycznych oraz ich znaczenie w zarządzaniu zaopatrzeniem.		08L-1P_W03, 08L-1P_W13
Umiejętności		
		Kod KEU
Potrafi opracować harmonogram zamówień i monitorować realizację procesu zakupowego.		08L-1P_U12, 08L-1P_U13
Potrafi analizować wskaźniki DSO i DPO oraz interpretować ich wpływ na płynność finansową.		08L-1P_U12
Potrafi zastosować metody oceny i wyboru dostawców oraz przygotować zapytanie ofertowe.		08L-1P_U05, 08L-1P_U13
Kompetencje społeczne		
		Kod KEU
Jest gotów uczestniczyć w zespołowych projektach dotyczących optymalizacji procesów zaopatrzenia i negocjacji z dostawcami.		08L-1P_U05, 08L-1P_U12, 08L-1P_K03
D. Ogólne treści programowe		
<p>Koszty gromadzenia i utrzymania zapasów Monitoring warunków płatności dostawców i odbiorców Funkcjonalność systemów zarządzania magazynem WMS Procedury obejmujące cykl procesu zakupowego i zaopatrzenia Analiza rynku dostaw i różne podejścia do zakupów Ocena i wybór dostawców, negocjacje Kluczowe wskaźniki efektywności Certyfikacja dostawców Elektroniczna wymiana danych EDI Zawieranie umów i kontraktów</p>		

Nazwa przedmiotu:	Podstawy zarządzania procesami logistycznymi		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
4	2	3	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Zaliczenie		
Forma zajęć		Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć
Wykład typ 1		14	stacjonarna
Ćwiczenia audytoryjne		24	stacjonarna
A. Skrócony opis przedmiotu			
Celem przedmiotu jest umożliwienie studentom nabycia podstawowych kompetencji w zakresie zarządzania procesami logistycznymi oraz łańcuchem dostaw. Problematyka przedmiotu obejmuje podstawowe zagadnienia z zakresu logistyki, zarządzania procesami logistycznymi oraz zarządzania łańcuchem dostaw. Omówione zostaną podstawowe koncepcje, zasady, metody i narzędzia wykorzystywane w tych obszarach. Wiedza teoretyczna zostanie uzupełniona o umiejętności praktyczne, np. mapowanie procesów logistycznych.			
B. Wymagania wstępne			
Zna i rozumie podstawowe pojęcia i koncepcje z zakresu zarządzania oraz zarządzania procesami. Zna i rozumie podstawowe metody, techniki i narzędzia zarządzania oraz zarządzania procesami.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			
			Kod KEU
Zna i rozumie zaawansowane zagadnienia z zakresu zarządzania procesami logistycznymi.			08L-1P_W01
Zna i rozumie zaawansowaną charakterystykę uczestników łańcucha dostaw, ich role w łańcuchu dostaw oraz relacje między nimi.			08L-1P_W02
Zna i rozumie zaawansowane funkcje procesów logistycznych w różnego rodzaju organizacjach.			08L-1P_W05
Zna i rozumie atrybuty, mierniki i cele procesów logistycznych oraz znaczenie infrastruktury dla sprawnej realizacji tych procesów.			08L-1P_W12
Umiejętności			
			Kod KEU
Potrafi szczegółowo charakteryzować oraz wizualizować procesy logistyczne.			08L-1P_U02
Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę z zakresu zarządzania procesami w logistycznych w praktyce.			08L-1P_U06
Potrafi współdziałać i pracować w grupie nad wyzwaniami związanymi z procesami logistycznymi oraz łańcuchami dostaw.			08L-1P_U16

Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do określania priorytetów w zarządzaniu procesami logistycznymi.	08L-1P_K01
D. Ogólne treści programowe	
1. Podstawowe zagadnienia zarządzania procesami logistycznymi i łańcuchem dostaw. 2. Specyfika i opis procesów logistycznych. 3. Pomiar i analiza procesów logistycznych. 4. Specyfika i opis łańcuchów dostaw.	

Nazwa przedmiotu:			
Transport i spedycja			
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
4	2	3	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Zaliczenie		
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć	
Wykład typ 1	20	zdalna	
Warsztaty	15	stacjonarna	
A. Skrócony opis przedmiotu			
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zasadami organizacji procesów transportowych i spedycyjnych w łańcuchach dostaw. Studenci zdobędą wiedzę na temat przebiegu procesu przewozowego, dokumentacji transportowej, kalkulacji kosztów, planowania tras oraz wyboru przewoźników. Omawiane są również regulacje europejskie, warunki handlowe i zasady realizacji przewozów różnych jednostek ładunkowych. W trakcie zajęć, obok treści teoretycznych, prezentowane będą praktyczne przykłady dotyczące pracy spedytora, obsługi zleceń transportowych, wykorzystania systemów TMS oraz analizy realnych przypadków operacyjnych.			
B. Wymagania wstępne			
Zna i rozumie podstawowe zagadnienia z zakresu logistyki i zarządzania przepływami w łańcuchu dostaw.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			
			Kod KEU
Zna i rozumie procesy transportowe i spedycyjne w łańcuchu dostaw oraz ich uczestników.			08L-1P_W02, 08L-1P_W12
Zna i rozumie metody organizacji przewozów, planowania tras oraz zasady zarządzania kosztami transportu.			08L-1P_W06, 08L-1P_W12

Zna i rozumie europejskie przepisy i procedury transportowe oraz regulacje prawne dotyczące transportu różnego rodzaju ładunków oraz ich wpływu na działalność przewozową.	08L-1P_W12
Zna i rozumie funkcje, strukturę i zastosowanie Transport Management Systems (TMS) w planowaniu, realizacji i kontroli transportu.	08L-1P_W06
Umiejętności	
	Kod KEU
Potrafi analizować przebieg procesu przewozowego oraz projektować jego strukturę, identyfikując kluczowe elementy operacyjne.	08L-1P_U03
Potrafi analizować różne warianty transportu i na tej podstawie proponować optymalne rozwiązania problemów operacyjnych.	08L-1P_U06, 08L-1P_U07
Potrafi zastosować odpowiednie przepisy i zasady, aby przygotować kompletną dokumentację transportową i spedycyjną zgodnie z obowiązującymi regulacjami.	08L-1P_U06
Potrafi analizować strukturę kosztów transportu, obejmującą koszty przewozów oraz utrzymania taboru.	08L-1P_U03
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do identyfikowania i rozstrzygania dylematów zawodowych spedytora i koordynatora transportu, z uwzględnieniem bezpieczeństwa i przepisów prawa.	08L-1P_K02
D. Ogólne treści programowe	
1) Przedmiot opisuje zasady organizacji przewozów, rolę transportu w łańcuchach dostaw oraz zadania spedycji. 2) Obejmuje proces wysyłkowy, planowanie tras, dobór przewoźników, kalkulację kosztów oraz tworzenie i obsługę dokumentacji transportowej. 3) Omawia prawne i operacyjne aspekty transportu, w tym warunki handlowe, regulacje europejskie oraz przewozy towarów niebezpiecznych. 4) Zwraca uwagę na rolę systemów TMS, monitorowanie transportu i analizę jakości procesów przewozowych. 5) Warsztaty opierają się na praktycznych zadaniach, pracy na zleceniach transportowych, analizie tras oraz symulacji zadań spedytora.	

Nazwa przedmiotu:			
Praktyki			
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
32	2	4	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Zaliczenie		
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć	
Praktyki studenckie - profil praktyczny	960	stacjonarna	
A. Skrócony opis przedmiotu			

Studenckie praktyki zawodowe stanowią praktyczne uzupełnienie procesu kształcenia. Celem praktyk zawodowych jest przygotowanie studenta do wykonywania zawodu zgodnego ze studiowanym kierunkiem.

B. Wymagania wstępne

Zna i rozumie podstawowe mechanizmy funkcjonowania różnych typów organizacji

C. Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

	Kod KEU
Zna i rozumie funkcjonowanie różnych typów organizacji w tym organizacji projektowych oraz elementy je konstytuujące (w tym struktury organizacyjne, procesy pracy, metody i techniki organizacji pracy) oraz relacje między nimi i wzajemne zależności	08L-1P_W02

Umiejętności

	Kod KEU
Potrafi aktywnie współdziałać i realizować role zawodowe w ramach prac zespołowych, w tym projektowych	08L-1P_U16

Kompetencje społeczne

	Kod KEU
Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	08L-1P_K05

D. Ogólne treści programowe

Zapoznanie z funkcjonowaniem organizacji w wybranych komórkach organizacyjnych, zgodnie z kierunkowym programem praktyk oraz zaleceniami instytucji przyjmującej. Istotnym elementem praktyk jest rozpoznanie otoczenia organizacji i zdobycie wiedzy na temat podstawowych procesów organizacyjnych

Nazwa przedmiotu:	Seminarium licencjackie		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
1	2	4	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Zaliczenie		
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć	
Seminarium licencjackie	6	stacjonarna/zdalna	

A. Skrócony opis przedmiotu	
<p>Celem przedmiotu jest przygotowanie studenta do samodzielnego przygotowania pracy licencjackiej o charakterze zgodnym z praktycznym profilem studiów. W ramach realizacji celu student zapoznaje się z metodyką pisania prac, w tym z zasadami posługiwania się literaturą naukową, tworzenia przypisów oraz prowadzenia badań empirycznych, a także zdobywa umiejętność poprawnego formułowania i rozwijania problemów naukowych. Student współpracuje z promotorem w zakresie: opracowania koncepcji pracy licencjackiej, konsultowania struktury i treści pracy, weryfikowania poprawności merytorycznej i formalnej. Zajęcia obejmują zapoznanie z podstawami metodologii badań, zasadami korzystania z literatury naukowej, opracowywania przypisów i struktury pracy dyplomowej. Rozwijane są umiejętności analizy problemów badawczych, formułowania wniosków oraz redagowania tekstów naukowych. Praca odbywa się we współpracy z promotorem, obejmując opracowanie koncepcji pracy, konsultacje merytoryczne i weryfikację formalną.</p>	
B. Wymagania wstępne	
<p>Wymagania wstępne w seminariach poszczególnych promotorów są określone w dokumencie „Szczegółowe informacje o seminarium”.</p>	
C. Przedmiotowe efekty uczenia się	
Wiedza	
	Kod KEU
Zna i rozumie metody badawcze, w tym w szczególności metody studiów literaturowych.	08L-1P_W01
Zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	08L-1P_W10
Umiejętności	
	Kod KEU
Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie.	08L-1P_U15
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
-	-
D. Ogólne treści programowe	
<p>Treści kształcenia w seminariach poszczególnych promotorów są określone w dokumencie „Szczegółowe informacje o seminarium”</p>	

Nazwa przedmiotu:	Logistyka dystrybucji		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
5	3	5	polski

Forma zaliczenia przedmiotu:	Zaliczenie	
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć
Ćwiczenia audytoryjne	15	stacjonarna
Ćwiczenia informatyczne	15	stacjonarna
Wykład typ 1	10	zdalna
A. Skrócony opis przedmiotu		
Przedmiot obejmuje kluczowe zagadnienia związane z organizacją, realizacją i doskonaleniem systemów dystrybucji, uwzględniając obsługę klienta, planowanie popytu, magazynowanie, transport oraz zasady zrównoważonej logistyki dystrybucji. Celem przedmiotu jest przygotowanie studentów do analizy, planowania i zarządzania procesami dystrybucji w ramach współczesnych łańcuchów dostaw.		
B. Wymagania wstępne		
Zna i rozumie podstawowe zagadnienia z zakresu zarządzania przedsiębiorstwem oraz procesami operacyjnymi.		
C. Przedmiotowe efekty uczenia się		
Wiedza		
		Kod KEU
Zna i rozumie zasady funkcjonowania systemów dystrybucji oraz uwarunkowania infrastrukturalne przepływów produktów i informacji.		08L-1P_W12
Zna i rozumie przebieg procesów realizowanych w ramach dystrybucji w łańcuchu dostaw oraz wymagania jakościowe zapewniające terminową, kompletną i efektywną obsługę klienta.		08L-1P_W13
Zna metody i rozumie techniki planowania oraz nadzoru nad procesami dystrybucji, obejmujące planowanie popytu, zarządzanie zapasami, magazynowanie i transport.		08L-1P_W14
Umiejętności		
		Kod KEU
Potrafi określić istotę procesów dystrybucyjnych i ich znaczenie dla skutecznego i efektywnego zarządzania organizacją.		08L-1P_U01
Potrafi analizować relacje oraz przepływy materiałowe i informacyjne w systemach dystrybucji.		08L-1P_U08
Potrafi identyfikować i analizować przyczyny zakłóceń procesów dystrybucyjnych, obejmujących popyt, magazynowanie, transport i obsługę klienta.		08L-1P_U14
Kompetencje społeczne		
		Kod KEU
Jest gotów do identyfikowania i rozstrzygania dylematów organizacyjnych, środowiskowych i jakościowych związanych z wykonywaniem zadań w obszarze logistyki dystrybucji.		08L-1P_K02
D. Ogólne treści programowe		

1. Wprowadzenie do logistyki dystrybucji 2. Obsługa klienta i jakość w systemach dystrybucji 3. Zarządzanie procesami dystrybucji, w tym zarządzanie popytem i planowanie, magazynowanie i operacje centrów dystrybucyjnych oraz transport i fizyczna realizacja dystrybucji. 4. Zarządzanie projektami w dystrybucji 5. Zrównoważona logistyka dystrybucji 6. Kompetencje menedżerskie w logistyce dystrybucji

Nazwa przedmiotu:	Normalizacja i standardy zarządzania w logistyce		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
4	3	5	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Egzamin		
Forma zajęć		Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć
Wykład typ 1		14	stacjonarna
Warsztaty		18	stacjonarna
A. Skrócony opis przedmiotu			
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z szeroko rozumianą normalizacją oraz uwarunkowaniami zastosowania jej w obszarze logistyki.			
B. Wymagania wstępne			
Zna i rozumie podstawowe zagadnienia z zakresu logistyki, zarządzania procesami oraz funkcjonowania łańcuchów dostaw. Zna i rozumie podstawowe pojęcia związane z systemami zarządzania i potrafi analizować dokumentację procesową oraz współpracować w niewielkich zespołach.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			
			Kod KEU
Zna i rozumie wyzwania środowiskowe i zna rolę innowacyjnych standardów i norm (np. ISO 14001, ISO 50001) w budowie systemów monitorowania, raportowania i redukcji negatywnego wpływu procesów logistycznych na środowisko.			08L-1P_W08
Zna i rozumie w stopniu zaawansowanym przyczyny oraz przebieg zmian w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym i zielonej logistyki, a także ich konsekwencje dla redefinicji celów jakościowych i wdrażania zintegrowanych systemów zarządzania (jakość + środowisko).			08L-1P_W09
Zna i rozumie w stopniu zaawansowanym wzajemne powiązania i synergię między systemem zarządzania jakością a innymi systemami zarządzania oraz branżowymi w kontekście koncepcji zintegrowanego zarządzania łańcuchem logistycznym.			08L-1P_W07
Zna i rozumie kluczowe międzynarodowe standardy zarządzania (w szczególności normę ISO 9001) oraz rozumie ich specyficzne zastosowanie i wymagania w organizacjach, działających w łańcuchu dostaw			08L-1P_W06

Zna i rozumie fundamentalne wymagania normy ISO 9001 dotyczące podejścia procesowego i pętli PDCA (Plan-Do-Check-Act) oraz zna metody ich zastosowania do mapowania, standaryzacji i ciągłego doskonalenia procesów logistycznych.	08L-1P_W13
Umiejętności	
	Kod KEU
Potrafi zinterpretować i zastosować w stopniu zaawansowanym wymagania norm systemowych do projektowania, audytowania i doskonalenia kluczowych procesów logistycznych w organizacji oraz jej sieci dostaw.	08L-1P_U05
Potrafi przygotować w języku polskim i obcym analizę przypadku (case study) dotyczącą wdrożenia wybranego standardu w organizacji logistycznej, opisującą kontekst, wyzwania, przebieg procesu i osiągnięte korzyści z wykorzystaniem ujęcia procesowego.	08L-1P_U09
Potrafi aktywnie współdziałać w zespole zadaniowym, którego celem jest opracowanie procedury lub instrukcji dla wybranego procesu logistycznego, zgodnej z wymaganiami normy systemowych, przyjmując odpowiedzialność za powierzony fragment opracowania.	08L-1P_U16
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do aktywnego uczestniczenia w projektowaniu i doskonaleniu procesów logistycznych, proponując rozwiązania oparte na wymaganiach norm.	08L-1P_K03
D. Ogólne treści programowe	
1. Pojęcie normalizacji i dokumentów normatywnych. 2. Organizacje normalizacyjne w Polsce i na świecie. 3. System oceny zgodności. 4. Znormalizowane systemy zarządzania i ich zastosowanie w logistyce. 5. Normy branżowe. 6. Kierunku rozwoju normalizacji w logistyce.	

Nazwa przedmiotu:	Seminarium licencjackie		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
6	3	5	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Zaliczenie		
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć	
Seminarium licencjackie	30	stacjonarna/zdalna	
A. Skrócony opis przedmiotu			
Celem przedmiotu jest przygotowanie studenta do samodzielnego przygotowania pracy licencjackiej o charakterze zgodnym z praktycznym profilem studiów. W ramach realizacji celu student zapoznaje się z metodyką pisania prac, w tym z zasadami posługiwania się literaturą naukową, tworzenia przypisów oraz prowadzenia badań empirycznych, a także zdobywa umiejętność poprawnego formułowania i rozwijania problemów naukowych. Student współpracuje z promotorem w zakresie: opracowania			

<p>koncepcji pracy licencjackiej, konsultowania struktury i treści pracy, weryfikowania poprawności merytorycznej i formalnej. Zajęcia obejmują zapoznanie z podstawami metodologii badań, zasadami korzystania z literatury naukowej, opracowywania przypisów i struktury pracy dyplomowej. Rozwijane są umiejętności analizy problemów badawczych, formułowania wniosków oraz redagowania tekstów naukowych. Praca odbywa się we współpracy z promotorem, obejmując opracowanie koncepcji pracy, konsultacje merytoryczne i weryfikację formalną</p>	
B. Wymagania wstępne	
<p>Wymagania wstępne w seminariach poszczególnych promotorów są określone w dokumencie „Szczegółowe informacje o seminarium”.</p>	
C. Przedmiotowe efekty uczenia się	
Wiedza	
	Kod KEU
Zna i rozumie aktualne teorie, koncepcje, metody badawcze oraz praktyczne podejścia do analizy zjawisk organizacyjnych i zarządczych odpowiednich dla studiowanego kierunku	08L-1P_W01
Zna i rozumie wybrane narzędziach badawcze, w tym techniki pozyskiwania danych, odpowiednich dla dziedziny i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku	08L-1P_W02
Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej	08L-1P_W10
Umiejętności	
	Kod KEU
Potrafi prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) specyficzne dla studiowanego kierunku studiów	08L-1P_U12
Potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną do opisu i praktycznego analizowania jednostkowych procesów i zjawisk społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, gospodarczych) specyficznych dla studiowanego kierunku studiów	08L-1P_U09
Potrafi właściwie analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów i zjawisk społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, gospodarczych) specyficznych dla dziedziny i dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku studiów	08L-1P_U02
Potrafi formułować i rozwiązywać problemy typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów	08L-1P_U13
Potrafi krytycznie analizować i oceniać złożone zjawiska społeczne z zastosowaniem właściwie dobranych metod badawczych	08L-1P_U08
Potrafi przygotować pracę naukową w języku polskim na tematy specjalistyczne właściwe dla studiowanego kierunku studiów, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł	08L-1P_U09
Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	08L-1P_U15
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy w celu realizacji określonego zadania	08L-1P_K01

Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych właściwych dla studiowanego kierunku oraz zasięgnięcia opinii ekspertów	08L-1P_K04
D. Ogólne treści programowe	
Treści kształcenia w seminariach poszczególnych promotorów są określone w dokumencie „Szczegółowe informacje o seminarium”	

Nazwa przedmiotu:			
Towaroznawstwo			
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
2	3	5	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Zaliczenie		
Forma zajęć		Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć
Wykład typ 1		25	zdalna
A. Skrócony opis przedmiotu			
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami z zakresu towaroznawstwa artykułów spożywczych i przemysłowych. Wiedza z tego zakresu powinna pozwolić na ocenę zjawisk związanych z zapewnieniem jakości produktów w procesach logistycznych (pakowania, transportu i magazynowania). W trakcie zajęć wykładowych obok treści teoretycznych będą zaprezentowane ilustracje praktyczne omawianych zagadnień.			
B. Wymagania wstępne			
Zna i rozumie podstawowe mechanizmy funkcjonowania przedsiębiorstw, zasady realizacji procesów logistycznych (transportu, magazynowania) oraz podstawowe pojęcia z zakresu zapewnienia jakości produktów.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			
			Kod KEU
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu metody zapewnienia jakości produktów w procesach logistycznych.			08L-1P_W06
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu reguły oraz normy organizacyjne i prawne w celu zapewnienia jakości produktów stosowanych w łańcuchu logistycznym.			08L-1P_W07
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu przebieg procesów realizowanych w ramach łańcucha dostaw i wymagania standardów pozwalające zapewnić jakość produktów w procesach logistycznych.			08L-1P_W13
Umiejętności			

	Kod KEU
Potrafi szczegółowo opisać i praktycznie analizować procesy zapewnienia jakości produktów spożywczych i przemysłowych realizowane w łańcuchu logistycznym.	08L-1P_U02
Potrafi analizować przebieg procesów zapewnienia jakości produktów realizowanych w łańcuchu dostaw.	08L-1P_U03
Potrafi prognozować procesy zapewnienia jakości produktów w łańcuchu dostaw z wykorzystaniem odpowiednich metod i narzędzi.	08L-1P_U04
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do uzupełniania nabytej wiedzy z zakresu procesów zapewnienia jakości produktów w łańcuchu dostaw i doskonalenia umiejętności przydatnych w tym obszarze.	08L-1P_K04
D. Ogólne treści programowe	
<p>1. Podstawy towaroznawstwa, elementy klasyfikacji oraz czynniki wpływające na jakość towarów. 2. Metody oceny jakości i analizy właściwości produktów spożywczych i przemysłowych. 3. Charakterystyka głównych grup żywności oraz zasad zapewnienia ich jakości. 4. Charakterystyka głównych grup towarów przemysłowych wykorzystywanych w logistyce.</p>	

Nazwa przedmiotu:	Uwarunkowania prawne i finansowe w logistyce		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
3	3	5	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Egzamin		
Forma zajęć		Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć
Wykład typ 1		15	zdalna
Ćwiczenia audytoryjne		15	stacjonarna
A. Skrócony opis przedmiotu			
Przedmiot obejmuje prezentację kluczowych regulacji prawnych i zasad finansowych wpływające na funkcjonowanie procesów logistycznych i przedsiębiorstw branży TSL. Szczególną uwagę zwraca się na prawo pracy, cywilne i handlowe, przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, prawo przewozowe i konwencje związane z transportem, prawo celne i podatkowe, ubezpieczenia, finansowanie procesów logistycznych oraz analizę kosztów w różnych obszarach logistyki.			
B. Wymagania wstępne			
Zna i rozumie podstawowe zagadnienia z zakresu zarządzania procesami logistycznymi, logistyki, zarządzania łańcuchem dostaw.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			

Wiedza	
	Kod KEU
Zna i rozumie regulacje prawa pracy, kodeksu cywilnego, handlowego oraz przepisów transportowych stosowanych w logistyce	08L-1P_W07
Zna i rozumie zasady systemu podatkowego, prawa celnego oraz ubezpieczeń w działalności logistycznej oraz ich wpływ na finansowe aspekty działalności	08L-1P_W07, 08L-1P_W11
Zna i rozumie elementy ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego w kontekście logistyki i współpracy w ramach łańcucha dostaw	08L-1P_W10
Umiejętności	
	Kod KEU
Potrafi identyfikować i stosować normy organizacyjne, techniczne i regulacje prawne w sieci dostaw związane z działalnością wskazaną w branży TSL	08L-1P_U05
Potrafi określać istotę procesów logistycznych w kontekście przepisów i wymagań finansowych, wskazać koszty w łańcuchu dostaw i źródła ich pochodzenia	08L-1P_U01, 08L-1P_U08
Potrafi analizować dokumenty transportowe, celne, finansowe i ubezpieczeniowe od strony merytorycznej, formalnej i finansowej	08L-1P_U05
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do identyfikowania i rozstrzygania dylematów prawnych i finansowych w praktyce logistycznej w sektorze prywatnym i publicznym	08L-1P_K02
D. Ogólne treści programowe	
1. Prawo pracy, cywilne i handlowe w logistyce 2. Uwarunkowania prawne procesu transportowego i jego dokumentacja 3. Ubezpieczenia w logistyce - ich rodzaje oraz charakterystyka 4. Uwarunkowania współpracy i wymiany informacji w ramach łańcucha dostaw 5. Uwarunkowania finansowe procesów logistycznych	

Nazwa przedmiotu:	Cyfryzacja i sztuczna inteligencja w logistyce		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
4	3	6	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Zaliczenie		
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć	
Wykład typ 2	20	zdalna	
Ćwiczenia informatyczne	10	stacjonarna	
A. Skrócony opis przedmiotu			

Przedmiot prezentuje zastosowania cyfryzacji, automatyzacji i sztucznej inteligencji w logistyce. Obejmuje nowoczesne technologie IT, systemy e-procurement, inteligentne rozwiązania wspierające decyzje, telematykę oraz narzędzia cyfrowe służące planowaniu, organizowaniu i kontroli procesów logistycznych.			
B. Wymagania wstępne			
Zna i rozumie zagadnienia dotyczące funkcjonowania procesów logistycznych i jest otwarty na pracę z narzędziami informatycznymi. Jest gotów do poznawania nowych technologii i ich praktycznego zastosowania.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			
	Kod KEU		
Zna i rozumie zaawansowane możliwości zastosowania cyfryzacji, automatyzacji i AI w logistyce oraz łańcuchach dostaw	08L-1P_W03		
Zna i rozumie metody i narzędzia IT stosowane w organizacjach logistycznych, w tym systemy e-procurement i inteligentne systemy wsparcia	08L-1P_W06		
Zna i rozumie techniki cyfrowego planowania, monitorowania i nadzorowania procesów logistycznych w przedsiębiorstwach i instytucjach publicznych	08L-1P_W14		
Umiejętności			
	Kod KEU		
Potrafi analizować problemy logistyczne i dobierać cyfrowe narzędzia oraz rozwiązania technologiczne do ich rozwiązania	08L-1P_U07		
Potrafi praktycznie wykorzystać technologie cyfrowe (w tym AI) do planowania, organizowania i kontrolowania procesów logistycznych	08L-1P_U12		
Kompetencje społeczne			
	Kod KEU		
Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, wykorzystując technologie cyfrowe i AI do usprawniania procesów logistycznych	08L-1P_K05		
Jest gotów do stosowania narzędzi informatycznych oraz nowoczesnych systemów w pracy logistycznej	08L-1P_K06		
D. Ogólne treści programowe			
Cyfryzacja i sztuczna inteligencja (AI) w logistyce, Narzędzia e-procurement, Systemy informatyczne i telematyczne, Inteligentne rozwiązania wspierające procesy logistyczne, Bezpieczeństwo cyfrowe w logistyce, Praktyczne zastosowania technologii w planowaniu i nadzorze działań logistycznych			

Nazwa przedmiotu:	Logistyka zwrotna		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
3	3	6	polski

Forma zaliczenia przedmiotu:	Egzamin	
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć
Wykład typ 2	15	zdalna
Ćwiczenia audytoryjne	10	stacjonarna
A. Skrócony opis przedmiotu		
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z koncepcją logistyki zwrotnej w ujęciu organizacyjnym oraz miejskim. Wiedza z tego zakresu powinna pozwolić na zrozumienie istoty przepływów zwrotnych i skutecznego zarządzania odpadami. W trakcie zajęć ćwiczeniowych studenci nabędą umiejętności, planowania, wdrażania i doskonalenia działań służących organizacji systemów zwrotnych w przedsiębiorstwie oraz mieście.		
B. Wymagania wstępne		
Zna i rozumie podstawowe zagadnienia związane z zarządzaniem organizacją. Zna i rozumie znaczenie podejścia procesowe w organizacji.		
C. Przedmiotowe efekty uczenia się		
Wiedza		
		Kod KEU
Zna i rozumie wyzwania środowiskowe związane z produkcją odpadów i zwrotami oraz ich wpływ na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki.		08L-1P_W09
Zna i rozumie ogólne zasady warunkujące skuteczny i efektywny przepływ w procesach logistyki zwrotnej i ekologii.		08L-1P_W12
Zna i rozumie podejścia do skutecznego planowania i nadzorowania procesu zarządzania odpadami w systemach miejskich i przedsiębiorstwach oraz zwrotami w biznesie.		08L-1P_W14
Umiejętności		
		Kod KEU
Potrafi określić istotę procesów zarządzania odpadami, zwrotami i ekologii z punktu widzenia znaczenia dla skutecznego zarządzania w tym ograniczania negatywnych skutków dla środowiska.		08L-1P_U01
Potrafi zrozumieć relacje tworzone z różnymi grupami interesariuszy na rzecz skutecznego i efektywnego zarządzania zwrotami oraz przepływami w przedsiębiorstwach i miastach.		08L-1P_U08
Potrafi wykorzystać wiedzę na temat planowania, organizowania i kontrolowania zarządzania odpadami i zwrotami do projektowania skutecznych procesów logistycznych.		08L-1P_U12
Kompetencje społeczne		
		Kod KEU
Jest gotów do uczestniczenia w projektowaniu procesów służących zarządzaniu odpadami z uwzględnieniem aspektów prawnych, ekonomicznych, społecznych, środowiskowych oraz przewidywać ich skutki.		08L-1P_K03

D. Ogólne treści programowe

Treści programowe obejmują kluczowe zagadnienia związane z logistyką zwrótną w przedsiębiorstwach oraz systemach miejskich. W czasie zajęć omawiane będą następujące zagadnienia: 1. Istota logistyki zwrótniej oraz jej powiązanie z innymi koncepcjami. 2. Wyzwania związane z produkcją odpadów w organizacjach różnych typów. 3. Przegląd najważniejszych regulacji prawnych. 4. Systemy logistyki zwrótniej i ekologii w mieście. 5. Gospodarka obiegu zamkniętego w przedsiębiorstwach, łańcuchach dostaw i systemach miejskich.

Nazwa przedmiotu:			
Nazwa przedmiotu:		Seminarium licencjackie	
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
8	3	6	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Egzamin		
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć	
Seminarium licencjackie	30	stacjonarna/zdalna	
A. Skrócony opis przedmiotu			
<p>Celem przedmiotu jest przygotowanie studenta do samodzielnego przygotowania pracy licencjackiej o charakterze zgodnym z praktycznym profilem studiów. W ramach realizacji celu student zapoznaje się z metodyką pisania prac, w tym z zasadami posługiwania się literaturą naukową, tworzenia przypisów oraz prowadzenia badań empirycznych, a także zdobywa umiejętność poprawnego formułowania i rozwijania problemów naukowych. Student współpracuje z promotorem w zakresie: opracowania koncepcji pracy licencjackiej, konsultowania struktury i treści pracy, weryfikowania poprawności merytorycznej i formalnej. Zajęcia obejmują zapoznanie z podstawami metodologii badań, zasadami korzystania z literatury naukowej, opracowywania przypisów i struktury pracy dyplomowej. Rozwijane są umiejętności analizy problemów badawczych, formułowania wniosków oraz redagowania tekstów naukowych. Praca odbywa się we współpracy z promotorem, obejmując opracowanie koncepcji pracy, konsultacje merytoryczne i weryfikację formalną.</p>			
B. Wymagania wstępne			
Wymagania wstępne w seminariach poszczególnych promotorów są określone w dokumencie „Szczegółowe informacje o seminarium”.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			
			Kod KEU
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu aktualne teorie, koncepcje, metody badawcze oraz praktyczne podejścia do analizy zjawisk organizacyjnych i zarządczych odpowiednich dla studiowanego kierunku			08L-1P_W01
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu narzędzia badawcze, w tym techniki pozyskiwania danych, odpowiednich dla dziedziny i dyscyplin naukowych,			08L-1P_W02

właściwych dla studiowanego kierunku, pozwalających opisywać struktury i instytucje społeczne oraz procesy zachodzące w nich i między nimi	
Zna i rozumie prawne i etyczne uwarunkowania związane ze zbieraniem materiałów źródłowych i pisanem pracy licencjackiej, ze szczególnym uwzględnieniem zasad ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz potrzeby odpowiedzialnego zarządzania zasobami własności intelektualnej	08L-1P_W10
Umiejętności	
	Kod KEU
Potrafi prawidłowo analizować i interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) specyficzne dla studiowanego kierunku studiów, z wykorzystaniem właściwych metod i narzędzi analizy	08L-1P_U12
Potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną do opisu i praktycznego analizowania jednostkowych procesów i zjawisk społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, gospodarczych) specyficznych dla studiowanego kierunku studiów oraz do formułowania własnych opinii i dokonywania oceny tych procesów i zjawisk społecznych	08L-1P_U09
Potrafi właściwie analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów i zjawisk społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, gospodarczych) specyficznych dla dziedziny i dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku studiów	08L-1P_U02
Potrafi formułować i rozwiązywać problemy typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów	08L-1P_U13
Potrafi krytycznie analizować i oceniać złożone zjawiska społeczne z zastosowaniem właściwie dobranych metod badawczych	08L-1P_U08
Potrafi przygotować pracę naukową w języku polskim na tematy specjalistyczne właściwe dla studiowanego kierunku studiów, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł, jak również formułować, tezy dotyczące tych tematów	08L-1P_U09
Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	08L-1P_U15
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy w celu realizacji określonego zadania	08L-1P_K01
Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych właściwych dla studiowanego kierunku oraz zasięgania opinii ekspertów	08L-1P_K04
D. Ogólne treści programowe	
Treści kształcenia w seminariach poszczególnych promotorów są określone w dokumencie „Szczegółowe informacje o seminarium”	

Nazwa przedmiotu:	Wyzwania społeczne i środowiskowe logistyki		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:

3	3	6	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Zaliczenie		
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć	
Wykład typ 2	10	zdalna	
Ćwiczenia audytoryjne	15	stacjonarna	
A. Skrócony opis przedmiotu			
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z kluczowymi wyzwaniami społecznymi i środowiskowymi. Dzięki zdobyciu wiedzy teoretycznej oraz umiejętności praktycznych studenci będą potrafili identyfikować kluczowe wyzwania oraz aktywnie im odpowiadać projektując procesy logistyczne z uwzględnieniem zrównoważonego rozwoju.			
B. Wymagania wstępne			
Zna i rozumie podstawowe zagadnienia związane z zarządzaniem organizacją. Zna i rozumie znaczenie współczesnych wyzwań społecznych i środowiskowych dla zarządzania procesami logistycznymi.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			
			Kod KEU
Zna i rozumie wyzwania społeczne i środowiskowe w logistyce.			08L-1P_W09
Zna i rozumie rodzaje więzi społecznych w relacjach z interesariuszami działającymi w sieci dostaw w dobie wyzwań społecznych i środowiskowych.			08L-1P_W04
Zna i rozumie rolę innowacji w tym zrównoważonych innowacji w odpowiedzi na wyzwania społeczne i środowiskowe.			08L-1P_W09
Zna i rozumie procesy zmian zachodzące w łańcuchu dostaw na skutek wyzwań społecznych i środowiskowych.			08L-1P_W08
Umiejętności			
			Kod KEU
Potrafi zrozumieć relacje i dokonać analizy przepływów w łańcuchu dostaw w kontekście radzenia sobie z wyzwaniami społecznymi i środowiskowymi			08L-1P_U08
Potrafi określić istotę procesów realizowanych w ramach łańcucha logistycznego z punktu widzenia znaczenia dla radzenia sobie z wyzwaniami społecznymi i środowiskowymi.			08L-1P_U01
Potrafi analizować możliwe rozwiązania konkretnych problemów społecznych i środowiskowych w łańcuchu logistycznym.			08L-1P_U07
Kompetencje społeczne			
			Kod KEU

Jest gotów do uczestniczenia w projektowaniu procesów i struktur w ramach łańcucha logistycznego z uwzględnieniem aspektów środowiskowych i społecznych w tym do przewidywania ich skutków dla procesów logistycznych.	08L-1P_K03
D. Ogólne treści programowe	
Treści programowe obejmują kluczowe zagadnienia związane ze współczesnymi wyzwaniami społecznymi i środowiskowymi w logistyce. W czasie zajęć omawiane będą: 1. Istota zrównoważonego rozwoju w kontekście logistyki. 2. Kluczowe wyzwania środowiskowe. 3. Kluczowe wyzwania społeczne. 4. Krajobraz regulacyjny 5. Przykładowe podejścia do rozwiązywania problemów środowiskowych i społecznych w firmach logistycznych.	

Nazwa przedmiotu:	Zarządzanie projektami logistycznymi		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
4	3	6	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Egzamin		
Forma zajęć		Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć
Wykład typ 2		20	stacjonarna
Ćwiczenia informatyczne		10	stacjonarna
A. Skrócony opis przedmiotu			
Przedmiot wprowadza studentów w zasady, metody i narzędzia zarządzania projektami logistycznymi. Obejmuje cykl życia projektu, planowanie, dokumentację, analizę ryzyka i harmonogramowanie, z naciskiem na praktyczne zastosowanie narzędzi informatycznych w środowisku łańcucha dostaw.			
B. Wymagania wstępne			
Zna i rozumie podstawowe pojęcia logistyki oraz ma ogólną orientację w funkcjonowaniu organizacji i procesów przepływu. Potrafi pracować z podstawowymi narzędziami informatycznymi.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			
			Kod KEU
Zna i rozumie w stopniu zaawansowanym istotę strukturę, cykl życia oraz podstawowe procesy projektu logistycznego			08L-1P_W07, 08L-1P_W14
Zna i rozumie w stopniu zaawansowanym dokumentację projektową oraz jej funkcje w planowaniu i nadzorze projektów logistycznych			08L-1P_W07, 08L-1P_W14
Zna i rozumie w stopniu zaawansowanym narzędzia i techniki zarządzania projektami logistycznymi			08L-1P_W06

Zna i rozumie w stopniu zaawansowanym zasady zarządzania integracją, zakresem, czasem, kosztami, jakością, ryzykiem i komunikacją w projektach logistycznych	08L-1P_W06, 08L-1P_W07, 08L-1P_W14
Umiejętności	
	Kod KEU
Potrafi przygotować i utrzymywać podstawową dokumentację projektu logistycznego	08L-1P_U05
Potrafi opracować harmonogram projektu z użyciem narzędzi informatycznych	08L-1P_U06
Potrafi identyfikować i analizować ryzyka zakłócające przepływy w projekcie logistycznym	08L-1P_U14
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do wykorzystywania narzędzi informatycznych wspierających planowanie i kontrolę projektów logistycznych	08L-1P_K06
Jest gotów do współpracowania w zespole projektowym i dbania o rzetelność dokumentacji projektowej	08L-1P_K06
D. Ogólne treści programowe	
Metodyki zarządzania projektami logistycznymi Narzędzia zarządzania projektami logistycznymi Dokumentacja projektowa	

Nazwa przedmiotu:	Przedmiot zewnętrzny		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
3	3	5	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Zaliczenie		
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć	
Wykład typ 2	25	stacjonarna	
A. Skrócony opis przedmiotu			
Przedmiot do wyboru daje studentom możliwość rozwijania wiedzy w obszarach, które odpowiadają ich indywidualnym zainteresowaniom. Tematyka zajęć obejmuje wybrane zagadnienia z zakresu dyscypliny zarządzania i jakości, prezentowane z perspektywy uzupełniającej program studiów. Celem wykładu jest umożliwienie studentom świadomego poszerzania kompetencji poprzez kontakt z tematami, które odzwierciedlają aktualne wyzwania organizacyjne lub nowe kierunki rozwoju w zarządzaniu. Zajęcia pozwalają zapoznać się z dodatkowymi kontekstami i praktycznymi problemami wybranego obszaru.			
B. Wymagania wstępne			

Zaawansowana wiedza z zakresu nauki o zarządzaniu i jakości.	
C. Przedmiotowe efekty uczenia się	
Wiedza	
	Kod KEU
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu wybrane zagadnienia z obszaru nauk o zarządzaniu i jakości.	08L-1P_W02, 08L-1P_W03, 08L-1P_W05, 08L-1P_W14
Zna i rozumie podstawowe mechanizmy oraz czynniki z obszaru nauk o zarządzaniu wpływające na funkcjonowanie zagadnień omawianych w ramach wykładu.	08L-1P_W04, 08L-1P_W07, 08L-1P_W08
Umiejętności	
	Kod KEU
Potrafi samodzielnie analizować materiały, studia przypadków lub dane związane z tematyką wykładu oraz wyciągać wnioski adekwatne do poziomu kształcenia I stopnia studiów.	08L-1P_U02, 08L-1P_U07, 08L-1P_U13
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
-	-
D. Ogólne treści programowe	
Z uwagi na zróżnicowany charakter propozycji przedmiotów zewnętrznych, treści kształcenia zawarto w szczegółowych informacjach dotyczących przedmiotów.	

A. Skrócony opis przedmiotu			
Nazwa przedmiotu:	Wykład oryginalny		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
3	3	6	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Zaliczenie		
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć	
Wykład typ 2	25	stacjonarna	

Wykład oryginalny stanowi uzupełnienie programu studiów pierwszego stopnia. Jego celem jest przedstawienie wybranych zagadnień, koncepcji lub problemów oraz poszerzenie perspektywy, by lepiej rozumieć złożoność współczesnych zjawisk gospodarczych.	
B. Wymagania wstępne	
Zaawansowana wiedza z zakresu nauki o zarządzaniu i jakości.	
C. Przedmiotowe efekty uczenia się	
Wiedza	
	Kod KEU
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu specyfikę nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem nauk o zarządzaniu i jakości.	08L-1P_W01, 08L-1P_W09
Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu elementy makrootoczenia, otoczenia konkurencyjnego, metody zarządzania relacjami wewnątrz organizacji oraz pomiędzy organizacją a jej otoczeniem.	08L-1P_W02
Umiejętności	
	Kod KEU
Potrafi zastosować podstawową wiedzę teoretyczną z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości do identyfikowania, formułowania i rozwiązywania problemów organizacyjnych.	08L-1P_U01, 08L-1P_U05, 08L-1P_U06, 08L-1P_U12
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
-	-
D. Ogólne treści programowe	
Z uwagi na zróżnicowany charakter propozycji wykładów oryginalnych, treści kształcenia zawarto w szczegółowych informacjach dotyczących przedmiotów.	

Nazwa przedmiotu:	Controlling i audyt logistyczny		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
6	3	5/6	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Zaliczenie		
Forma zajęć	Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć	

Wykład typ 2	25	zdalna
Ćwiczenia audytoryjne	25	stacjonarna
A. Skrócony opis przedmiotu		
Przedmiot prezentuje ideę, zasady, metody i narzędzia audytu logistycznego oraz podstawy controllingu logistycznego. Obejmuje analizę procesów logistycznych, identyfikację nieprawidłowości, ocenę funkcjonowania systemów logistycznych oraz poznanie standardów audytowania, w tym wytycznych normy ISO 19011. Dodatkowo porusza kwestie, związane z osobą audytora.		
B. Wymagania wstępne		
Zna i rozumie podstawowe zagadnienia z obszaru logistyki i zarządzania, a także jest otwarty na analizę i doskonalenie procesów oraz ocenę ich efektywności. Wskazana jest umiejętność pracy z dokumentacją i podstawowymi narzędziami analitycznymi.		
C. Przedmiotowe efekty uczenia się		
Wiedza		
		Kod KEU
Zna i rozumie zaawansowane funkcje logistyki w organizacjach produkcyjnych (logistyka zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji) oraz rozumie ich wpływ na płynność przepływów materiałowych, koszty wytworzenia i obsługę klienta, co stanowi kluczowy obszar audytu logistycznego.		08L-1P_W05
Zna i rozumie metodykę i narzędzia audytu procesowego zgodne z normą ISO 19011 oraz rozumie ich zastosowanie do oceny procesów logistycznych (np. zarządzania zapasami, transportu, magazynowania) w organizacjach łańcucha dostaw.		08L-1P_W06
Zna i rozumie ewolucję roli audytora logistycznego jako konsekwencję zachodzących zmian, w tym rosnące znaczenie kompetencji w zakresie analizy danych cyfrowych, zarządzania ryzykiem zakłóceń, audytowania procesów zrównoważonego rozwoju oraz doradztwa strategicznego dla kadry zarządzającej.		08L-1P_W08
Zna i rozumie zależności pomiędzy stanem i wydajnością infrastruktury a kluczowymi wskaźnikami efektywności (KPI) logistycznej oraz zna metody analizy tych wskaźników w procesie controllingu operacyjnego.		08L-1P_W12, 08L-1P_W14
Umiejętności		
		Kod KEU
Potrafi zastosować narzędzia analizy przyczynowo skutkowej do identyfikacji głównych przyczyn wystąpienia niezgodności, opóźnień lub nadmiernych kosztów w procesach logistycznych.		08L-1P_U03, 08L-1P_U08
Potrafi generować i analizować alternatywne scenariusze rozwiązań niezgodności logistycznych z wykorzystaniem analizy "co-jeśli" (what-if analysis).		08L-1P_U07
Potrafi zorganizować i prowadzić zespół audytowy, definiując role, odpowiedzialności i zasady komunikacji podczas audytu na miejscu w organizacji, w tym prowadzenie spotkań otwarcia i zamknięcia audytu.		08L-1P_U12
Potrafi identyfikować i analizować przyczyny, które mogą zakłócić procesy w łańcuchu logistycznym, leżące poza organizacją, takie jak niestabilność dostawców, zmiany regulacji prawnych, wahania popytu lub czynniki geopolityczne.		08L-1P_U14
Kompetencje społeczne		

	Kod KEU
Jest gotów do identyfikowania i rozstrzygania dylematów pomiędzy efektywnością a zgodnością.	08L-1P_K02
D. Ogólne treści programowe	
1. Audit - pojęcie, zasady. 2. Wymagania normy ISO 19011. 3. Auditor a auditor wiodący. 4. Proces zarządzania auditem. 5. Audit logistyczny. 6. Controlling logistyczny - pojęcie, zasady, przykłady.	

Nazwa przedmiotu:	Innowacje w logistyce		
Punkty ECTS:	Rok studiów:	Semestr:	Język wykładowy:
6	3	5/6	polski
Forma zaliczenia przedmiotu:	Zaliczenie		
Forma zajęć		Liczba godzin	Forma prowadzenia zajęć
Wykład typ 2		18	zdalna
Warsztaty		24	stacjonarna
A. Skrócony opis przedmiotu			
Przedmiot obejmuje współczesne innowacje w logistyce, w tym cyfryzację, automatyzację, robotyzację, innowacje magazynowe i transportowe oraz rozwiązania dla handlu elektronicznego. Studenci poznają narzędzia, technologie oraz trendy kształtujące nowoczesne łańcuchy dostaw.			
B. Wymagania wstępne			
Zna i rozumie podstawowe zagadnienia dotyczące funkcjonowania łańcucha dostaw związane z cyfryzacją i technologiami wspierającymi procesy logistyczne.			
C. Przedmiotowe efekty uczenia się			
Wiedza			
	Kod KEU		
Zna i rozumie zaawansowane innowacje technologiczne stosowane w logistyce, w tym cyfryzację, automatyzację oraz sztuczną inteligencję w łańcuchu dostaw.	08L-1P_W03		
Zna i rozumie metody i narzędzia wykorzystywane w e-commerce, logistyce ostatniej mili i optichannel.	08L-1P_W06		
Zna i rozumie procesy zmian zachodzące w magazynowaniu i transporcie pod wpływem innowacji i makrotrendów.	08L-1P_W08		
Zna i rozumie nowoczesne techniki planowania i organizacji przestrzeni sklepowej i magazynowej, w tym zasady merchandisingu i oceny jego efektów.	08L-1P_W14		
Zna i rozumie rodzaje zaawansowanych innowacji (procesowe, produktowe, organizacyjne, technologiczne) oraz ich znaczenie dla łańcucha dostaw.	08L-1P_W08		

Umiejętności	
	Kod KEU
Potrafi analizować zastosowania innowacji technologicznych w rozwiązywaniu problemów logistycznych.	08L-1P_U07
Potrafi wykorzystać w praktyce wiedzę dotyczącą projektowania i oceniania rozwiązań logistycznych w e-commerce, szczególnie w obszarze fulfillmentu, PSS i logistyki ostatniej mili.	08L-1P_U12
Potrafi identyfikować i analizować zagrożenia i czynniki zakłócające procesy przepływu związane z wdrażaniem innowacji.	08L-1P_U14
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do stosowania narzędzi cyfrowych i informatycznych wspierających procesy logistyczne i magazynowe.	08L-1P_K06
D. Ogólne treści programowe	
Współczesne innowacje w logistyce i łańcuchach dostaw. Cyfryzacja i automatyzacja procesów logistycznych. Nowoczesne podejścia do magazynowania i transportu. Rozwój handlu elektronicznego i nowych modeli obsługi klienta. Innowacyjne rozwiązania w zarządzaniu przestrzenią sprzedaży i przepływem towarów.	

Nazwa przedmiotu:				Logistyka w sieciach usługowych			
Punkty ECTS:		Rok studiów:		Semestr:		Język wykładowy:	
6		3		5/6		polski	
Forma zaliczenia przedmiotu:		Zaliczenie					
Forma zajęć				Liczba godzin		Forma prowadzenia zajęć	
Wykład typ 2				18		zdalna	
Warsztaty				24		stacjonarna	
A. Skrócony opis przedmiotu							
Problematyka przedmiotu obejmuje zagadnienie związane z organizacją logistyki w sieciach usług ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki funkcjonowania usług, obszarów usług administracji publicznej, usług zdrowotnych, rekreacyjnych oraz zasad funkcjonowania sieci dostaw przedsiębiorstw usługowych, poruszane są aspekty jakości w usługach oraz aspekty prawne związane z prawami klienta. Prezentowane są różne sieci usługowe (m.in. transportowych, medycznych, kurierskich, gastronomicznych, hotelarskich, finansowych), ich struktura, kluczowe procesy oraz wyzwania wynikające z dynamiki rynku i rosnących oczekiwań klientów.							
B. Wymagania wstępne							

Zna i rozumie podstawowe zagadnienia z zakresu logistyki i zarządzania procesami logistycznymi.	
C. Przedmiotowe efekty uczenia się	
Wiedza	
	Kod KEU
Zna i rozumie zaawansowaną charakterystykę organizacji usługowych w łańcuchu logistycznym oraz relacje między nimi	08L-1P_W02
Zna i rozumie rodzaje więzi społecznych w relacjach pomiędzy partnerami działającymi w sieci dostaw w sektorze usług	08L-1P_W04
Zna i rozumie techniki i metody umożliwiające skuteczne i efektywne planowanie i nadzór nad procesami logistycznymi w przedsiębiorstwach oraz jednostkach sektora publicznego	08L-1P_W14
Umiejętności	
	Kod KEU
Potrafi określić istotę procesów realizowanych w ramach łańcucha logistycznego usług z punktu widzenia znaczenia dla skutecznego i efektywnego zarządzania przedsiębiorstwami oraz jednostkami sektora publicznego.	08L-1P_U01
Potrafi analizować możliwe rozwiązania konkretnych problemów w łańcuchu logistycznym. w sieciach usługowych	08L-1P_U07
Potrafi wykorzystać wiedzę na temat planowania, organizowania i kontrolowania procesów logistycznych w sieciach usługowych w praktyce.	08L-1P_U12
Kompetencje społeczne	
	Kod KEU
Jest gotów do identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu w obszarze logistyki, tak w przedsiębiorstwach, jak i w jednostkach sektora publicznego	08L-1P_K02
D. Ogólne treści programowe	
1. Specyfika logistyki w sektorze usług 2. Projektowanie procesów obsługi klienta i zarządzanie jakością usług 3. Struktury i modele sieci usługowych 4. Zarządzanie zasobami i zapasami w usługach 5. Usługi publiczne i ich specyfika	