

**UNIWERSYTET DOLNOŚLĄSKI DSW
WYDZIAŁ STUDIÓW STOSOWANYCH**

**PROGRAM STUDIÓW
NA KIERUNKU
Logistyka
STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA
PROFIL: PRAKTYCZNY
obowiązujący dla cyklu
rozpoczynającego się w roku akademickim 2025/2026**

Spis treści

I.	Ogólna charakterystyka prowadzonych studiów	3
1.	Informacje ogólne	3
2.	Zasady rekrutacji i szczegółowy opis wymagań dla kandydatów na studia	3
3.	Przyporządkowanie programu studiów dla kierunku do dyscyplin oraz procentowy udział liczby punktów ECTS każdej z tych dyscyplin w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów na ocenianym kierunku na danym poziomie, ze wskazaniem dyscypliny wiodącej	4
4.	Podstawowe wskaźniki ECTS określone dla programu studiów	4
5.	Sylwetka absolwenta.....	5
II.	Koncepcja kształcenia	6
1.	Wskazanie związku kierunku studiów z misją i strategią rozwoju Uczelni.....	6
2.	Wskazanie potrzeb społeczno-gospodarczych utworzenia studiów oraz zgodności efektów uczenia się z tymi potrzebami	8
3.	Ogólne cele uczenia się	11
4.	Tabela odniesień efektów kierunkowych uczenia się do charakterystyk kompetencji uniwersalnych Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji oraz charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-7 Polskiej Ramy Kwalifikacji	11
5.	Tabela pokrycia charakterystyk kompetencji uniwersalnych Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji oraz charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-7 Polskiej Ramy Kwalifikacji przez kierunkowe efekty uczenia się	14
III.	Plan studiów	16
1.	Struktura planu studiów.....	16
2.	Stosowane metody dydaktyczne oraz sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia	16
3.	Wykaz przedmiotów do wyboru pozwalających na stwierdzenie, że program kształcenia umożliwia studentowi wybór modułów w wymiarze nie mniejszym niż 30% punktów ECTS	17
4.	Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych	19
IV.	Dodatkowe dokumenty do programu studiów	22
1.	System ECTS	22
2.	Treści modułów	22
3.	Załączniki do programu studiów	23
Załącznik 1.	Plany studiów.....	23
Załącznik 2.	Macierz efektów uczenia się.....	23
Załącznik 3.	Sumaryczne wskaźniki ECTS.....	23
Załącznik 4.	Treści programowe przypisane do zajęć.....	23

I. Ogólna charakterystyka prowadzonych studiów

1. Informacje ogólne

Nazwa kierunku studiów	LOGISTYKA	
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia	
Poziom kwalifikacji	6	
Profil studiów	praktyczny	
Forma studiów	stacjonarne / niestacjonarne	
Kod ISCED	0413	
Liczba semestrów konieczna do ukończenia studiów na ocenianym kierunku na danym poziomie	7	
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na ocenianym kierunku na danym poziomie	210	
Łączna liczba godzin zajęć	stacjonarne 3266 godz.	niestacjonarne 2266 godz.
Wymiar praktyk zawodowych	960 godz.	
Język, w którym prowadzone są zajęcia	język polski	
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	Inżynier	
Uzyskiwane uprawnienia zawodowe	brak	

2. Zasady rekrutacji i szczegółowy opis wymagań dla kandydatów na studia

O przyjęcie na studia mogą ubiegać się zarówno osoby posiadające obywatelstwo polskie, jak i obcokrajowcy, którzy uzyskali świadectwo dojrzałości lub jego odpowiednik w danym kraju uprawniający do ubiegania się o przyjęcie na studia wyższe. Warunkiem przyjęcia na studia jest zdobycie określonej liczby punktów wynikających z wyników egzaminu maturalnego oraz złożenie kompletu dokumentów, w tym zaświadczenia o stanie zdrowia i uiszczenie opłaty wpisowej.

O pierwszeństwie przyjęcia na studia decydować będzie ranking punktowy określony w zasadach rekrutacji. Do rankingu zaliczać się będą wyniki z kluczowych dla kierunku przedmiotów według następujących zasad:

- przedmiot obowiązkowy – matematyka (1% na poziomie podstawowym = 1 pkt, 1% na poziomie rozszerzonym = 2 pkt);
- przedmiot dodatkowy – do wyboru jeden dowolny przedmiot dodatkowy zdawany na maturze (1% na poziomie podstawowym = 1 pkt, 1% na poziomie rozszerzonym = 2 pkt), jednakże preferowane są następujące przedmioty: matematyka, język obcy, wiedza o społeczeństwie (suma punktów z przedmiotu preferowanego, tj. liczona jest x 2).

Kandydaci będą kwalifikowani według całkowitej liczby zdobytych punktów, rozpoczynając od osoby, która zdobyła najwyższą liczbę punktów, aż do wypełnienia limitu przyjęć na kierunek.

Dodatkowo Uczelnia stworzyła preferencyjne warunki rekrutacji dla finalistów i laureatów olimpiad wskazanych w warunkach rekrutacji.

Jeżeli kandydat z przedmiotu matematyka na maturze otrzymał mniej niż 50% w przypadku poziomu podstawowego lub mniej niż 25% z poziomu rozszerzonego, a zostanie zakwalifikowany na studia, wówczas w jego obowiązku jest uzupełnienie wiedzy i umiejętności z zakresu matematyki w formie przedmiotu uzupełniającego do końca pierwszego semestru studiów.

Opłaty związane z postępowaniem rekrutacyjnym są określone uchwałą Senatu. Decyzje o przyjęciu na studia wydaje Rektor Uczelni poprzez wpis na listę studentów.

3. Przymiarowanie programu studiów dla kierunku do dyscyplin oraz procentowy udział liczby punktów ECTS każdej z tych dyscyplin w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów na ocenianym kierunku na danym poziomie, ze wskazaniem dyscypliny wiodącej

Nazwa dyscypliny wiodącej, do której został przyporządkowany kierunek:

Nazwa dyscypliny wiodącej	Punkty ECTS	
	liczba	%
Nauki o zarządzaniu i jakości	131	62%

Nazwy pozostałych dyscyplin wraz z określeniem procentowego udziału liczby punktów ECTS dla pozostałych dyscyplin w ogólnej liczbie punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na kierunku:

Nazwa dyscypliny	Punkty ECTS	
	liczba	%
Inżynieria lądowa, geodezja i transport	53	25%
Ekonomia i finanse	26	12%

4. Podstawowe wskaźniki ECTS określone dla programu studiów

Nazwa wskaźnika	Liczba punktów ECTS/Liczba godzin	
	Stacjonarne	Niestacjonarne
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	119,1–119,2	81,1
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne	156,5–156,8	159,8–160,1
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne	17	17
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk społecznych – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki społeczne	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom do wyboru	95	95
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym	38	38

W przypadku stacjonarnych studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego	60	-
W przypadku prowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość:		
Łączna liczba godzin zajęć określona w programie studiów na studiach stacjonarnych / łączna liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	3266 / 254	2266 / 254

5. Sylwetka absolwenta

Studia pierwszego stopnia na kierunku *logistyka* pozwolą na zdobycie gruntownej wiedzy w zakresie logistyki, na temat jej miejsca w systemie nauk, interdyscyplinarnej specyfiki oraz podstaw nauk o zarządzaniu i jakości, w szczególności wiedzy obejmującej wpływ procesów logistycznych, praw i relacji ekonomicznych na zarządzanie. W procesie dydaktycznym szczególną uwagę zwraca się na praktyczne aspekty wykorzystania wiedzy z zakresu logistyki, poprzez rozwiązywanie problemów współczesnych organizacji, występujących w działalności gospodarczej zarówno małych, jak i dużych przedsiębiorstw, a także podmiotów sektora instytucji publicznych. Studenci zyskują szerokie, praktyczne, umiejętności zawodowe obejmujące:

- wiedzę o praktycznym zastosowaniu współczesnych koncepcji, modeli i narzędzi wspomagających procesy logistyczne w przedsiębiorstwie, a także metod i technologii stosowanych do rozwiązywania złożonych problemów logistycznych;
- interpretowanie mechanizmów funkcjonowania gospodarki oraz ich wpływu na obszar logistyki, w tym standardów prowadzenia działalności gospodarczej oraz rozwoju przedsiębiorczości w obszarze logistyki;
- pozyskiwanie, analizowanie i interpretowanie danych ilościowych i jakościowych w celu oceny oraz optymalizacji procesów logistycznych w przedsiębiorstwie, również w aspektach społecznych czy ekonomiczno-finansowych;
- posługiwanie się odpowiednimi normami i zasadami prawnymi, zawodowymi i moralnymi w celu rozwiązania konkretnych problemów logistycznych, ze szczególnym wskazaniem na produkcję, usługi, transport i spedycję, czy sam łańcuch dostaw;
- umiejętności finansowe, analityczne oraz zarządcze pozwalające na realizację celów związanych z projektowaniem i podejmowaniem profesjonalnych oraz racjonalnych działań, a także planowaniem złożonych rozwiązań organizacyjnych w dziedzinie logistyki;
- analizowanie bieżącej sytuacji przedsiębiorstwa w obszarze logistyki oraz projektowanie zoptymalizowanych procesów, z uwzględnieniem zmiennych i nie w pełni przewidywalnych warunków;
- ocenianie efektywności i racjonalności projektów inwestycyjnych, realizowanych w różnych obszarach działalności przedsiębiorstwa związanych z logistyką oraz analizowanie ich wpływu na procesy logistyczne;
- dokonywanie trafnego wyboru najkorzystniejszych źródeł finansowania, w oparciu o dostępne dane zarówno wewnętrzne, jak i zewnętrzne;
- umiejętność identyfikacji ryzyka i analizy jego skutków dla przedsiębiorstwa w kontekście procesów logistycznych, jego pomiaru oraz stosowania metod i technik zabezpieczających prowadzoną działalność przed skutkami wystąpienia określonego ryzyka;
- znajomość zasad funkcjonowania prawa (głównie w obszarze logistyki) i rozumienia przepisów prawnych, z uwzględnieniem ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego;
- znajomość podstawowych mechanizmów ekonomicznych na szczeblu mikro- i makroekonomicznym oraz prawidłowości funkcjonowania przedsiębiorstw w warunkach gospodarki wolnorynkowej;

- prowadzenia własnej działalności oraz kierowania zespołem pracowniczym w zmiennych i niepewnych warunkach.

Podsumowując, absolwent kierunku *logistyka* posiada wiedzę i umiejętności niezbędne do projektowania, wdrażania i zarządzania systemami czy procesami logistycznymi, jak również do identyfikowania i rozwiązywania problemów w tym obszarze.

Ponadto, absolwent studiów pierwszego stopnia kierunku *logistyka* rozumie mechanizm działania aspektów społecznych i psychologicznych dotyczących zarządzania organizacjami, ze szczególnym uwzględnieniem obszaru logistyki. Posiada również wiedzę w zakresie aspektów międzynarodowych logistyki, globalizacji rynków i regulacji wymiany towarowej.

Absolwent kierunku *logistyka* jest świadomy odpowiedzialności społecznej i etycznej związanej z wykonywaniem zawodów logistycznych. Zna język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy oraz umie posługiwać się językiem specjalistycznym z zakresu logistyki.

II. Koncepcja kształcenia

1. Wskazanie związku kierunku studiów z misją i strategią rozwoju Uczelni

Przy formułowaniu koncepcji kształcenia na kierunku *logistyka* studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym uwzględniono:

- misję i strategię Uczelni,
- doświadczenie Uczelni, jej zasoby i możliwość realizacji opracowanej koncepcji kształcenia,
- potrzeby rynku pracy oraz otoczenia społeczno-gospodarczego,
- obowiązujące regulacje prawne i wzorce międzynarodowe,
- opinie interesariuszy zewnętrznych oraz wewnętrznych.

Koncepcja kształcenia na wnioskowanym kierunku jest spójna z misją i strategią Uczelni określoną w „Strategii Dolnośląskiej Szkoły Wyższej [obecnie Uniwersytetu Dolnośląskiego DSW] na lata 2022-2025 z perspektywą do 2030 roku”. Uniwersytet Dolnośląski DSW dąży do tego, aby być Uczelnią, która jest Miejscem dla Ciebie, gdzie zgodnie z przyjętą misją łączy się ludzi, kształci praktycznie i realizuje pasje. Uniwersytet Dolnośląski DSW jest przestrzenią kształtowaną z myślą o studentach jako kluczowej grupie społeczności akademickiej. Uczelnia tworzy przestrzeń do praktycznej nauki z wykorzystaniem nowych technologii oraz najnowszych trendów rynkowych, pracy, współdziałania, rozwoju wspólnie we współpracy z kolegami i koleżankami, jak również z wykładowcami, którzy wspierają studentów na każdym etapie edukacji. Jest to też miejsce zapewniające warunki do samorozwoju, realizacji zainteresowań, poznawania ciekawych ludzi, budowania i pielęgnowania relacji oraz kreowania i współtworzenia. Uniwersytet Dolnośląski DSW to miejsce, w którym doświadczają się inspiracji, wzajemnego uczenia się, uczenia innych i wymiany praktycznych doświadczeń. Wizja Uczelni brzmi: „W przyjaznej przestrzeni wspólnie rozwijamy usługę edukacyjną opartą na wiedzy, najlepszej praktyce i nowoczesnej technologii”.

Spółeczność akademicką tworzą wykładowcy otwarci, zaangażowani, pełni wiedzy i doświadczeń, którymi chcą się dzielić oraz inspirować studentów i współpracowników do poznawania i odkrywania otaczającego nas świata, a także zapraszając ich do współtworzenia nowych rozwiązań zarówno w obszarze technologii, jak i procesów biznesowych. Uniwersytet Dolnośląski DSW jest Uczelnią akademicką, która aktywnie współtworzy Federację Naukową WSB-DSW Merito i wspiera rozwój naukowy w wybranych dyscyplinach. W ramach zakończonej obecnie ewaluacji jakości działalności naukowej uczelni, której zostały poddane dyscypliny rozwijane przez uczelnię należące do Federacji Naukowej, kluczowe dla wnioskowanego kierunku dyscypliny: nauki o zarządzaniu i jakości, a także dyscyplina wspomagająca (ekonomia i finanse), uzyskały najwyższe oceny „A”. Kategorie te były wynikiem nie tylko wysokiej jakości badań i publikacji naukowych, ale również komercjalizacji tych badań. Uniwersytet Dolnośląski DSW miał w tych działaniach ogromny udział, chociażby poprzez Bony na

innowacje, w ramach których zrealizowano kilka projektów stricte technologicznych i inżynierskich. Działalność ta jest kontynuowana; obecnie na terenie Uczelni realizowane są kolejne projekty pod okiem opiekunów – nauczycieli akademickich Uniwersytetu Dolnośląskiego DSW, takie jak:

- Wprowadzenie innowacji procesowej w zakresie obsługi klientów poprzez wykorzystanie technologii cyfrowych,
- Wykonanie prac badawczo-rozwojowych nad opracowaniem skalowalnej, łatwo aktualizowanej oraz skonkretyzowanej platformy hostingowej ze zwiększoną odpornością na czynniki losowe,
- Opracowanie innowacyjnej formy zarządzania kartami klienta w salonie beauty,
- Wykonanie prac badawczo-rozwojowych umożliwiających opracowanie innowacyjnej linii produktów kosmetycznych,
- Opracowanie innowacyjnej technologii automatyzującej procesy logistyczno-magazynowe, w tym w szczególności przesyłek wielogabarytowych,
- Prace badawczo-rozwojowe służące opracowaniu ulepszeń i nowych rozwiązań technologicznych systemu e-commerce w firmie Stator MK sp. z o.o. umożliwiających wydajniejszą i bezpieczniejszą sprzedaż krajową oraz umożliwiających internacjonalizację przedsiębiorstwa,
- Samochód z panelami fotowoltaicznymi pozwalający na otwarcie i uruchomienie pojazdu na odcisk palca,
- Opracowanie prototypu dużej maszyny próżniowej do odlewania z żywicy.

Uniwersytet Dolnośląski DSW świadomie kształtuje swoją tożsamość, łącząc doświadczenia w zakresie kształcenia i prowadzenia nauki, wartości (takie jak m.in. współpraca, zaangażowanie, wiarygodność, kreatywność, innowacyjność, elastyczność, otwartość) oraz podstawy modelu biznesowego członka Grupy Merito i Federacji Naukowej WSB-DSW Merito z wizją dynamicznego rozwoju uczelni w modelu PUMA (Praktyczność Uniwersalność Masowość Akademickość).

Koncepcja kształcenia na wnioskowanym kierunku jest też zgodna z założeniami rządowego dokumentu kształtującego politykę państwa wobec edukacji, tj. Zintegrowanej Strategii Umiejętności 2030, w którego tworzeniu aktywnie uczestniczyli pracownicy naukowcy Uniwersytetu Dolnośląskiego DSW.

Zarówno misja, jak i wizja wytyczają strategiczne kierunki działań w rozwoju Uczelni, który został ukierunkowany m.in. na poszerzenie działań edukacyjnych o obszar logistyki. W ramach realizacji tego założenia, w oparciu o szczegółowe analizy rynku, Uniwersytet Dolnośląski DSW wprowadza do oferty edukacyjnej kierunek studiów *logistyka*, którego koncepcja kształcenia spełnia zarówno oczekiwania rynku, jak i samych studentów, odpowiadając na ich potrzeby oraz pasje.

Uniwersytet Dolnośląski DSW w swoich założeniach strategicznych kładzie nacisk na wsparcie atrybutu praktyczności kształcenia, co na kierunku logistyka przejawiać się będzie w stosowanych metodach dydaktycznych, inwestycjach w specjalistyczne laboratoria oraz w zatrudnianiu wykwalifikowanych nauczycieli praktyków. Wskaźnik praktyczności zaplanowanych zajęć wynosi 74–78%. Gruntowne przygotowanie absolwentów do podejmowania ról społecznych i zawodowych, odpowiadających potrzebom współczesności, a tym samym dążenie do kształtowania uczących się przez całe życie, pracujących nad własnym rozwojem zaangażowanych obywateli, to także jeden z priorytetów Uczelni. Oznacza to, że Uczelnia kładzie duży nacisk na zajęcia ćwiczeniowe, laboratoryjne oraz projektowe, wykorzystując przy tym najnowsze technologie i osiągnięcia nauki w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości, w obszarze logistyki. Praktyczność kształcenia to również współpraca ze specjalistycznymi jednostkami działającymi w obszarze *logistyki*. Uczelnia dokłada wszelkich starań, aby tranzycja studentów z Uczelni na rynek pracy była jak najbardziej optymalna, co znajduje swoje odzwierciedlenie w opracowanej dla kierunku koncepcji kształcenia, zawierającej z jednej strony istotną liczbę zajęć praktycznych, laboratoriów i praktyk zawodowych, z drugiej wsparcie merytoryczne nauczycieli, w roli wykładowców, tutorów, czy też uczelnianych opiekunów praktyk i ścisła współpraca z partnerami z otoczenia społeczno-gospodarczego. Uniwersytet Dolnośląski DSW jako Uczelnia społecznie zaangażowana od lat współpracuje z pracodawcami w procesie tworzenia udoskonalania realizowanych programów studiów. Tak też

było w przypadku prac nad koncepcją programu studiów na kierunku *logistyka*, która powstała w konsultacji ze specjalistami rynku pracy, przedstawicielami pracodawców oraz doświadczonymi nauczycielami akademickimi.

Aktywna praca Biura Karier, kojarzącego studentów i absolwentów z rynkiem i pracodawcami, to kolejny element strategicznych działań Uniwersytetu Dolnośląskiego DSW, który będzie się koncentrował na nowych miejscach pracy dla absolwentów, w których możliwe jest wykorzystanie wiedzy z zakresu logistyki, transportu oraz inżynierskich elementów zarządzania, a także rozwijanie szeroko pojętych umiejętności z tego zakresu, m.in. w takich miejscach, jak działy logistyczne przedsiębiorstw o różnej wielkości i strukturze organizacyjnej, firmy logistyczne i spedycyjne oraz podmioty sektora transportowego, w tym porty lotnicze, rzeczne i morskie, zarówno w ujęciu działalności lokalnej, krajowej, jak i międzynarodowej, centra usług wspólnych, centra magazynowe, centra analiz biznesowych czy centra przeładunkowe itp.

2. Wskazanie potrzeb społeczno-gospodarczych utworzenia studiów oraz zgodności efektów uczenia się z tymi potrzebami

Logistyka to jeden z najszybciej rozwijających się obszarów na całym świecie, zarówno pod względem naukowym, jak i przede wszystkim praktycznym. Ciągłe zmieniające się uwarunkowania prawne, powstające innowacje oraz polityka wprowadzająca na rynek szereg nowych rozwiązań, wymuszają ciągłą potrzebę kształcenia się w tym zakresie oraz niegasnące zainteresowanie wiedzą zarówno teoretyczną, jak i praktyczną, możliwą do wykorzystania w codziennych działaniach wielu podmiotów gospodarczych, a także osób fizycznych. Z danych Ministerstwa Edukacji i Nauki wynika, że liczba kandydatów na studia na kierunku *logistyka* wzrasta z roku na rok, co powoduje, że kierunek pozostaje niezmiennie w pierwszej dziesiątce najpopularniejszych kierunków studiów w Polsce [<https://studia.gov.pl/wp-content/uploads/2020/12/20201214-WYNIKI-rekrutacji-2020-2021.pdf>].

Logistyka to kierunek studiów pozwalający studentom zdobyć wszechstronną i interdyscyplinarną wiedzę, którą mogą wykorzystać w zasadzie na każdym stanowisku pracy, ale również w życiu prywatnym. Jednocześnie absolwenci tego kierunku wyposażeni są w bardzo konkretne kwalifikacje inżynierskie i praktyczne umiejętności, przynoszące efekty nie tylko podmiotom ich zatrudniającym, ale również otoczeniu społecznemu i biznesowemu, czy też im samym.

Polska odgrywa coraz większą rolę na rynku europejskim w eksporcie usług. Zgodnie z raportem „Global Trade Forecast” banku HSBC, obecnie usługi stanowią ok. 20% całkowitego eksportu, a przewiduje się, że jego wartość będzie rosła w tempie ok. 7% rocznie przez najbliższych 15 lat, co stanowi wartość o wiele wyższą od prognozy tempa wzrostu eksportu towarów (<https://biznes.newseria.pl/news/w-polsce-powstaje-centrum,p1252698106> [2022-03-02]). Duże firmy globalne coraz chętniej spoglądają w stronę naszego regionu, decydując się na inwestycje w centra usług biznesowych, takich jak usługi IT, usługi finansowe czy właśnie usługi logistyczne. Polska zajmuje pierwsze miejsce w Europie w inwestycjach tego typu, a większość dużych miast takich jak Warszawa, Kraków, Gdańsk, Poznań czy Wrocław odczuwają obecność tych inwestycji w wielu aspektach życia społecznego i gospodarczego. Inwestorzy podkreślają przy tym, że ich decyzje głównie motywowane są kapitałem ludzkim oraz jakością pracowników, a także potencjałem akademickim, oferowanym przez poszczególne regiony. Sytuacja ta skutkuje nieustającym zapotrzebowaniem na dobrze przygotowaną kadrę w obszarze logistyki, posiadającą kompetencje inżynierskie łączące w sobie umiejętności posługiwaniem się nowymi technologiami, ale również aktywnego tworzenia, analizy i optymalizacji złożonych rozwiązań technicznych oraz procesowych. Niebagatelne znaczenie ma tu również bardzo dobra znajomość języków obcych oraz umiejętności praktyczne absolwentów uczelni, chcących sprostać wyzwaniom stawianym przez koncerny międzynarodowe.

Na obszarze Dolnego Śląska swoje centra usług wspólnych otworzyły takie instytucje, jak Toyota, Bank UBS, HP, Volvo, Credit Suisse, BNY Mellon, EY, itp. Zgodnie z danymi z ABSL, w samym Wrocławiu uruchomiono już ponad 170 centrów biznesowych, w których zatrudnienie znalazło łącznie ok. 47,5 tys. osób (<https://www.wroclaw.pl/przedsiębiorczy-wroclaw/wroclaw-praca-zatrudnienie-branze-zarobki-2022> [2022-03-02]). Warto również podkreślić, że ta liczba stale rośnie. Zaraz po Warszawie i Krakowie stolica Dolnego Śląska pozostaje najsilniejszym regionem przyciągającym tego rodzaju inwestycje.

Dolnośląskie uczelnie starają się sprostać oczekiwaniom inwestorów, kształcąc specjalistów na wysokim poziomie i dostarczając na rynek wysoko wykwalifikowaną kadrę. Jednak popyt na młode, zdolne osoby, posiadające właściwe kompetencje i umiejętności stale rośnie, ponieważ oprócz wspomnianych wyżej centrów usług wspólnych wokół Wrocławia (zarówno w części południowej, północnej, czy wschodniej) rozbudowały się potężne huby logistyczne, a także przedsiębiorstwa produkcyjne, wysokotechnologiczne. Podmioty takie zgłaszają ciągłe zapotrzebowanie na pracowników wyposażonych w praktyczne umiejętności o charakterze inżynierskim w obszarze szeroko pojętej logistyki, od transportu i spedycji, po procesy produkcyjne (w tym zaopatrzeniowe i dystrybucyjne), a także magazynowe.

Uniwersytet Dolnośląski DSW, wsłuchując się w te głosy, opracował program studiów na kierunku *logistyka* w taki sposób, by jak najlepiej wpisać się w te wymagania. Założona praktyczność kształcenia oraz szeroki wachlarz przedmiotów z obszaru logistyki i inżynierii zarządzania zapewnia, że absolwent tego kierunku będzie gotowy do podjęcia działania w tym zakresie. Dodatkowo, rozbudowana oferta przedmiotów ilościowych (matematyka, statystyka, logika i argumentacja oraz przedmioty dostarczające wiedzy i umiejętności inżynierskich) gwarantuje wyposażenie absolwenta w wiedzę, umiejętności i kompetencje analityczne, wspomagające podejmowanie decyzji w sposób racjonalny i efektywny, w oparciu o umiejętności identyfikacji i analizy ryzyka związanego z tymi decyzjami.

Studia pierwszego stopnia na kierunku *logistyka* pozwolą studentom:

- poznać mechanizmy funkcjonowania podmiotów gospodarczych i administracyjnych w różnych sektorach gospodarki w obszarze procesów logistycznych;
- poznać i zrozumieć współzależności między logistyką a strefą realną gospodarki;
- zdobyć wiedzę i umiejętności praktyczne związane z objaśnieniem, interpretowaniem i stosowaniem podstawowych i zaawansowanych narzędzi logistycznych oraz modeli wspomagających procesy logistyczne, a także podejmowanie decyzji w tym obszarze;
- zdobyć praktyczną i aktualną wiedzę dotyczącą planowania, organizacji i realizacji procesów produkcyjnych;
- nauczyć się zarządzać zapasami oraz prowadzić optymalną gospodarkę materiałową;
- doświadczyć zarządzania przepływami materiałów i komponentów, wykorzystując najnowsze systemy IT wspomagające prace logistyka w przedsiębiorstwie, jak RFID czy Comarch XL;
- nauczyć się projektować i optymalizować systemy oraz procedury logistyczne, stosując rozwiązania Lean Management, Agile, itp. w środowisku lokalnym, krajowym czy międzynarodowym;
- zdobyć umiejętność identyfikowania, diagnozowania i rozwiązywania problemów gospodarowania zasobami finansowymi, rzeczowymi, czy informacjami;
- zdobyć umiejętność selekcji oraz analizy danych o otoczeniu społeczno-gospodarczym i konkurencyjnym;
- wykształcić umiejętność oceny skutków podejmowanych decyzji i przedsięwzięć;
- zdobyć wiedzę i umiejętności dotyczące optymalizacji procesów logistycznych w odniesieniu do przedsiębiorstw, w ujęciu krajowym i międzynarodowym;
- skutecznie komunikować się, negocjować i przekonywać do swoich racji, myśleć twórczo i krytycznie oraz pracować w zespole w różnych rolach;
- zdobyć wiedzę i umiejętności analizy problemów logistycznych wraz ze wskazaniem wynikającego z nich ryzyka i zagrożeń;
- wykształcić umiejętności identyfikacji, pomiaru i analizy ryzyka towarzyszącego prowadzonej działalności czy podejmowanym działaniom, a także optymalnego wyboru metody zarządzania tym ryzykiem.

Efekty uczenia się opracowane dla kierunku wpisują się w dziedzinę nauk społecznych, a dokładnie w dyscyplinę nauki o zarządzaniu i jakości. Mają one charakter praktyczny, co odpowiada celowi kształcenia na potrzeby rynku pracy. Dzięki zastosowaniu różnorodnych form kształcenia oraz metod i technik dydaktycznych,

w szczególności innowacyjnych, aktywizujących studentów (przykładowo: konwersatoria, seminaria, warsztaty, prace zespołowe i projektowe, studia przypadków, gry dydaktyczne oraz biznesowe) studenci zdobywać będą umiejętności praktyczne, niezbędne w każdym miejscu pracy.

Należy wskazać, że tak opracowana koncepcja kształcenia wpisuje się w jeden z celów strategicznych **Strategii Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2030: Wzmocnienie regionalnego kapitału ludzkiego i społecznego** i wskazane w nim do realizacji zadania, m.in.:

- kształtowanie i rozwój usług edukacyjnych i społecznych ukierunkowanych na rozwój rynków pracy,
- wsparcie innowacyjnych metod kształcenia,
- wspieranie działań na rzecz rozwoju umiejętności i postaw kreatywnych i przedsiębiorczych sformułowanych w ramach celu operacyjnego: *Poprawa efektywności kształcenia* (https://umwd.dolnyslask.pl/fileadmin/user_upload/Organizacje_pozarządowe/SRWD_2030_calosc_druk.pdf [2022-03-02]).

Na podkreślenie zasługuje fakt, że w trakcie pracy nad koncepcją kierunku i modułami przedmiotów wybieralnych prowadzone były konsultacje z przedstawicielami otoczenia społeczno-ekonomicznego województwa dolnośląskiego. W trakcie spotkań z interesariuszami zewnętrznymi kształtowały się propozycje modułów przedmiotów wybieralnych, które powinny zostać uruchomione w ramach kierunku *logistyka* na Uniwersytecie Dolnośląskim DSW. Określono dwa wiodące moduły, tj. *Logistyka międzynarodowa* oraz *Logistyka produkcji*. Obie propozycje zyskały pozytywne opinie pracodawców z zaznaczeniem szczególnego zapotrzebowania na specjalistów z danej branży na rynku dolnośląskim. Koncepcja kształcenia na kierunku *logistyka* opiera się częściowo na wzorcach zagranicznych partnerów uczelnianych, m.in. takich jak: Open University of Cypr, Goteborg University oraz na doświadczeniu Uniwersytetu Dolnośląskiego DSW w zakresie opracowywania i realizacji programów i konferencji z partnerami z otoczenia społeczno-gospodarczego, jak. np. zrealizowane w 2019 Forum Przemysłu 4.0 zorganizowane we współpracy z Wyższą Szkołą Bankową i firmą Materialise S.A., czy też organizowane cyklicznie przez Biuro Karier i Praktyk Uniwersytetu, we współpracy z dolnośląskimi pracodawcami, Targi Pracy i Przedsiębiorczości Week4Work.

Swoistą egzemplifikacją związku Uczelni z otoczeniem społeczno-gospodarczym są realizowane w ramach Grantów Regionalnego Programu Operacyjnego projekty badawczo-rozwojowe, także o charakterze komercjalizacyjnym na zlecenie podmiotów gospodarczych. W ostatnich latach pracownicy Uczelni wraz z podmiotami gospodarczymi zrealizowali następujące projekty:

- *Ogólnopolski mobilny przewodnik po wydarzeniach – cyfrowe narzędzie do aktywizacji społeczeństwa* (Bon na innowację, 2019; 123 000,00 PLN);
- *Rozwój firmy Human Partner sp. z o.o. poprzez wdrożenie innowacyjnych rozwiązań Edu-Tech* (Bon na innowację, 2019; 138 990,00 PLN);
- *Zaprojektowanie i wdrożenie responsywnej platformy e-learningowej w obszarze psychologii* (Bon na innowację, 2019-2020; 143 910,00 PLN);
- *Przeprowadzenie prac B+R nad wprowadzeniem mobilnego przewodnika w muzeum* (Bon na innowację, 2019; 143 295,00 PLN);
- *Przeprowadzenie prac B+R nad wprowadzeniem opaski monitorującej osoby przebywające w domu dla osób niesamodzielnych* (Bon na innowację, 2019; 142 680,00 PLN).

Wysokie kompetencje dydaktyczne nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia na kierunku, poparte osiągnięciami w pracy naukowej oraz doświadczeniem praktycznym, zapewniają wysoką jakość kształcenia. Kadra wykładowców to głównie doświadczeni praktycy – przedsiębiorcy, menedżerowie i specjaliści z zakresu logistyki produkcji, usług czy transportu oraz dydaktycy o znaczącym dorobku naukowym posiadający również doświadczenie w praktyce gospodarczej. Doświadczenie zdobyte poza uczelnią wykorzystują w pracy dydaktycznej, wskazując studentom konkretne przykłady zastosowania wiedzy teoretycznej w praktyce. Umowy z partnerami zewnętrznymi dotyczące organizacji praktyk studenckich oraz prowadzenia zajęć przez osoby posiadające znaczne pozaakademickie doświadczenie zawodowe, zapewniają studentom bezpośredni kontakt

z praktykami i umożliwiają poznanie różnych profesji, w których umiejętności zdobywane podczas studiów znajdują zastosowanie.

Absolwent kierunku *logistyka* jest otwarty na zmiany, wyposażony w umiejętności dostosowywania się do zmieniającego się otoczenia gospodarczego, w tym rynku pracy. Cechuje się etyczną i społeczną odpowiedzialnością zawodową. Ma wpojone nawyki ustawicznego kształcenia się i jest przygotowany do kontynuowania edukacji na studiach podyplomowych, MBA oraz studiach drugiego stopnia. Uzyskane przez absolwenta efekty uczenia się przygotowują go także do podjęcia własnej działalności gospodarczej, konsultingowej i doradczej.

3. Ogólne cele uczenia się

Celem kształcenia na kierunku Logistyka (studia inżynierskie) jest przygotowanie absolwentów do kompleksowego zarządzania przepływem towarów, informacji i zasobów w przedsiębiorstwach produkcyjnych, handlowych i usługowych. Studenci zdobywają interdyscyplinarną wiedzę z zakresu nauk technicznych, ekonomicznych i zarządzania, co pozwala im na skuteczne projektowanie, optymalizację i nadzorowanie procesów logistycznych.

W trakcie studiów studenci uczą się:

- Planowania, organizowania i kontrolowania procesów logistycznych w skali lokalnej i międzynarodowej.
- Wykorzystania nowoczesnych technologii i systemów informatycznych w zarządzaniu logistyką, w tym systemów ERP, WMS i TMS.
- Analizy i optymalizacji kosztów logistycznych, w tym transportu, magazynowania i dystrybucji.
- Projektowania i zarządzania łańcuchami dostaw, uwzględniając aspekty efektywności, ekologii i zrównoważonego rozwoju.
- Zarządzania procesami transportowymi i magazynowymi, w tym stosowania metod Lean Management i Industry 4.0.
- Stosowania metod inżynierskich do modelowania, symulacji i optymalizacji procesów logistycznych.
- Rozwiązywania problemów logistycznych przy wykorzystaniu analizy danych, sztucznej inteligencji i algorytmów optymalizacyjnych.

Absolwenci kierunku zdobędą zarówno wiedzę teoretyczną, jak i praktyczne umiejętności, pozwalające im na podjęcie pracy w przedsiębiorstwach produkcyjnych, firmach logistycznych i transportowych, centrach dystrybucyjnych oraz jednostkach administracji publicznej. Będą przygotowani do pracy na stanowiskach takich jak inżynier logistyki, specjalista ds. transportu i spedycji, menedżer ds. łańcucha dostaw, analityk logistyczny, koordynator ds. magazynowania oraz do prowadzenia własnej działalności w obszarze logistyki i transportu.

4. Tabela odniesień efektów kierunkowych uczenia się do charakterystyk kompetencji uniwersalnych Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji oraz charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-7 Polskiej Ramy Kwalifikacji

Objaśnienie oznaczeń w symbolach efektów kierunkowych:	
LOG	kierunek logistyka
I	studia I stopnia

P	profil praktyczny
W	kategoria wiedzy
U	kategoria umiejętności
K	kategoria kompetencji społecznych
01, 02, 03 i kolejne	numer efektu uczenia się
Objaśnienie oznaczeń charakterystyki poziomów PRK typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego:	
6	poziom 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji
S	charakterystyka typowa dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego
W	wiedza
G	głębina i zakres
K	kontekst
U	umiejętności
W	wykorzystanie wiedzy
K	komunikowanie się
O	organizacja pracy
U	uczenie się
K	kompetencje społeczne
K	krytyczna ocena
O	odpowiedzialność
R	rola zawodowa

Symbol efektu uczenia się dla kierunku	OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ Po zakończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku <i>logistyka</i> , profil praktyczny, absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:	Symbol charakterystyk
WIEDZA – absolwent:		
LOG_I_W01	Opisuje charakter nauk społecznych, ich miejsce i relacje w systemie nauk, jak również rozumie związki wiedzy logistycznej z naukami społecznymi	P6S_WG
LOG_I_W02	Definiuje i opisuje teorie i narzędzia matematyczne wspomagające rozwiązywanie zaawansowanych problemów decyzyjnych i optymalizacyjnych w zakresie systemów i procesów logistycznych	P6U_W P6S_WG
LOG_I_W03	Ma wiedzę o metodach i narzędziach, a w szczególności narzędziach informatycznych i metodach ilościowych, odpowiednich dla zarządzania procesami i systemami logistycznymi	P6S_WG
LOG_I_W04	Ma zaawansowaną wiedzę o metodach i narzędziach, pozwalających na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych w zmiennym i nieprzewidywalnym środowisku	P6U_W P6S_WG
LOG_I_W05	Definiuje oraz charakteryzuje normy i reguły organizujące w zaawansowanym stopniu struktury logistyczne w przedsiębiorstwach i instytucjach	P6S_WG
LOG_I_W06	Identyfikuje procesy i systemy logistyczne oraz recenzuje ich zmiany w kontekście przyczyn, przebiegu, skali i ich konsekwencji w ujęciu praktycznym	P6U_W P6S_WG
LOG_I_W07	Zna i rozumie pojęcia oraz zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	P6S_WK
LOG_I_W08	Charakteryzuje ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystujące wiedzę z zakresu logistyki w powiązaniu z zarządzaniem i ekonomią	P6U_W P6S_WK
LOG_I_W09	Charakteryzuje cykl życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych w obszarze logistyki	P6S_WG

LOG_I_W10	Opisuje metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane w rozwiązywaniu zaawansowanych zadań inżynierskich z obszaru logistyki i inżynierii produkcji	P6S_WG
LOG_I_W11	Wyjaśnia problemy związane z utrzymaniem obiektów i systemów typowych dla infrastruktury logistycznej i produkcji	P6S_WG
LOG_I_W12	Charakteryzuje standardy i normy techniczne obowiązujące w logistyce	P6S_WG
LOG_I_W13	Charakteryzuje społeczne, ekonomiczne, prawne i inne pozatechniczne uwarunkowania działalności inżynierskiej oraz sposób ich uwzględniania w działalności logistycznej i produkcyjnej	P6U_W P6S_WK
LOG_I_W14	Zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji	P6S_WK
LOG_I_W15	Rozróżnia koszty logistyczne w przedsiębiorstwie i instytucji	P6S_WG
UMIĘTNOŚCI – absolwent:		
LOG_I_U01	Analizuje i ocenia przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego oraz wspierane przez nie systemy gospodarcze	P6U_U P6S_UW
LOG_I_U02	Analizuje i ocenia typowe zjawiska i problemy zachodzące w organizacji, w tym działania inżynierskie, także w zmiennym i nieprzewidywalnym środowisku	P6U_U P6S_UW
LOG_I_U03	Określa kryteria i poziom mierników funkcjonowania organizacji	P6S_UW
LOG_I_U04	Prognozuje popyt i na jego podstawie planuje potrzeby logistyczne, koszty i poziom obsługi logistycznej z wykorzystaniem dostępnych metod i narzędzi	P6S_UW, P6S_UO
LOG_I_U05	W zaawansowanym stopniu posługuje się wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego złożonego zadania logistycznego	P6S_UW
LOG_I_U06	Modeluje, analizuje i wdraża złożone procesy oraz systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych, także w zmiennych i nietypowych warunkach	P6U_U P6S_UW
LOG_I_U07	Planuje i przeprowadza eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretuje uzyskane wyniki i wyciąga wnioski	P6U_U P6S_UW, P6S_UO
LOG_I_U08	W zaawansowanym stopniu wykorzystuje poznane narzędzia, metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne w procesie formułowania i rozwiązywania problemów logistycznych i inżynierskich	P6U_U P6S_UW
LOG_I_U09	Dokonyuje krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenia istniejące rozwiązania techniczne w logistyce i produkcji, w szczególności urządzenia, obiekty, systemy, procesy, usługi	P6U_U P6S_UW
LOG_I_U10	Identyfikuje i formułuje specyfikację wybranych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym, charakterystycznych dla obszarów logistyki i produkcji, w tym zadań nietypowych uwzględniając ich aspekty pozatechniczne	P6S_UW
LOG_I_U11	Wybiera i aplikuje właściwą metodę lub narzędzia służące do rozwiązania zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym lub zadania z obszaru logistyki, również w zmiennych i nietypowych warunkach	P6U_U P6S_UW
LOG_I_U12	Projektuje urządzenie, obiekt, system lub proces w obszarze logistyki lub produkcji	P6U_U P6S_UW
LOG_I_U13	Identyfikuje i analizuje złożone problemy związane z utrzymaniem obiektów oraz infrastruktury logistycznej	P6S_UW
LOG_I_U14	Wykorzystuje normy i standardy w zakresie logistyki, samodzielnie uzupełniając oraz doskonaląc wiedzę i umiejętności, w ujęciu całościowym	P6U_U P6S_UW

LOG_I_U15	Dokonuje wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich w obszarze logistyki	P6S_UW
LOG_I_U16	Planuje i organizuje pracę indywidualną oraz zespołową, podejmuje współpracę w grupie, przyjmując w niej różne role, w tym bierze udział w debatach, przedstawiając i oceniając różne opinie oraz stanowiska, a także dyskutując o nich	P6U_U P6S_UO P6S_UK
LOG_I_U17	Przygotowuje wystąpienia ustne oraz prace pisemne z użyciem terminologii i ujęć teoretycznych właściwych dla logistyki, posługując się językiem polskim lub językiem obcym, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6U_U P6S_UU P6S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE – absolwent:		
LOG_I_K01	Jest gotowy do przedstawienia i uzasadnienia własnych poglądów oraz oceny poglądów innych osób dotyczących zjawisk społeczno-gospodarczych	P6S_KK
LOG_I_K02	Identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywanym zawodem	P6U_K P6S_KK
LOG_I_K03	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	P6U_K P6S_KO
LOG_I_K04	Jest gotów do inicjowania i współorganizowania działań na rzecz środowiska społecznego i interesu publicznego	P6S_KO
LOG_I_K05	Bierze odpowiedzialność za powierzone mu zadania związane z wykonywaną pracą oraz pełnioną rolą zawodową	P6U_K P6S_KR
LOG_I_K06	Przestrzega etyki zawodowej i wymaga tego od innych	P6U_K P6S_KR

5. Tabela pokrycia charakterystyk kompetencji uniwersalnych Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji oraz charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-7 Polskiej Ramy Kwalifikacji przez kierunkowe efekty uczenia się

Symbol charakterystyk	Opis charakterystyk kompetencji uniwersalnych poziomu 6 Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji oraz charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji Polskiej Ramy Kwalifikacji	Symbol efektu uczenia się dla kierunku
WIEDZA absolwent zna i rozumie:		
P6U_W	w zaawansowanym stopniu – fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi różnorodne, złożone uwarunkowania prowadzonej działalności	LOG_I_W02 LOG_I_W04 LOG_I_W06 LOG_I_W08 LOG_I_W13

P6S_WG	w zaawansowanym stopniu – wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące podstawową wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne oraz wybrane zagadnienia z zakresu wiedzy szczegółowej – właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym – również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem	LOG_I_W01 LOG_I_W02 LOG_I_W03 LOG_I_W04 LOG_I_W05 LOG_I_W06 LOG_I_W09 LOG_I_W10 LOG_I_W11 LOG_I_W12 LOG_I_W15
P6S_WK	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości	LOG_I_W07 LOG_I_W08 LOG_I_W13 LOG_I_W14
UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi:		
P6U_U	innowacyjnie wykonywać zadania oraz rozwiązywać złożone i nietypowe problemy w zmiennych i nie w pełni przewidywalnych warunkach samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie komunikować się z otoczeniem, uzasadniać swoje stanowisko	LOG_I_U01 LOG_I_U01 LOG_I_U06 LOG_I_U07 LOG_I_U08 LOG_I_U09 LOG_I_U11 LOG_I_U12 LOG_I_U14 LOG_I_U16 LOG_I_U17
P6S_UW	wykorzystywać posiadaną wiedzę – formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz wykonywać zadania w warunkach nie w pełni przewidywalnych przez: – właściwy dobór źródeł oraz informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji, – dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych wykorzystywać posiadaną wiedzę – formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów – w przypadku studiów o profilu praktycznym	LOG_I_U01 LOG_I_U02 LOG_I_U03 LOG_I_U04 LOG_I_U05 LOG_I_U06 LOG_I_U07 LOG_I_U08 LOG_I_U09 LOG_I_U10 LOG_I_U11 LOG_I_U12 LOG_I_U13 LOG_I_U14 LOG_I_U15
P6S_UK	komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii brać udział w debacie – przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	LOG_I_U16 LOG_I_U17
P6S_UO	planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych (także o charakterze interdyscyplinarnym)	LOG_I_U04 LOG_I_U07 LOG_I_U16

P6S_UU	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	LOG_I_U17
KOMPETENCJE SPOŁECZNE absolwent jest gotów do:		
P6U_K	kultywowania i upowszechniania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i poza nim samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje, i organizacji, w których uczestniczy, przyjmowania odpowiedzialności za skutki tych działań	LOG_I_K02 LOG_I_K03 LOG_I_K05 LOG_I_K06
P6S_KK	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	LOG_I_K01 LOG_I_K02
P6S_KO	wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego inicjowania działania na rzecz interesu publicznego myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	LOG_I_K03 LOG_I_K04
P6S_KR	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym: – przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, – dbałości o dorobek i tradycje zawodu	LOG_I_K05 LOG_I_K06

III. Plan studiów

1. Struktura planu studiów

Lp.	Moduły	Liczba godz. studia stacjonarne				Liczba godz. studia niestacjonarne			
		Ogół.	wyk.	ćw.	p/e/prak.	Ogół.	wyk.	ćw.	p/e/prak.
1	Moduły kształcenia podstawowego	552	214	314	24	280	108	148	24
2	Moduły kształcenia kierunkowego	856	280	546	30	470	144	296	30
3	Moduły przygotowania pracy dyplomowej	94	0	94	0	54	0	54	0
4	Moduły kształcenia językowego	252	0	72	180	228	0	48	180
5	Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej	60	0	60	0	0	0	0	0
6	Moduły kształcenia wybieralnego / specjalnościowego	492	190	282	20	274	84	170	20
7	Moduły praktyk kierunkowych	960	8	40	912	960	8	40	912

2. Stosowane metody dydaktyczne oraz sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia

Karty przedmiotów definiują przedmiotowe efekty uczenia się, które należy osiągnąć, aby program studiów został zrealizowany. Efekty uczenia się dla poszczególnych przedmiotów są mierzalne i weryfikowane między innymi poprzez testy, prace projektowe, raporty z ćwiczeń laboratoryjnych, analizy studiów przypadków lub symulacji, kolokwia ustne i egzaminy. Studenci otrzymują wsparcie edukacyjne nie tylko dzięki rzetelnemu przygotowaniu zajęć przez wykładowców, ale również poprzez realizowany w uczelni program tutoringu akademickiego oraz projekty edukacyjne, jakie mogą przeprowadzić w ramach działającej na uczelni Akademii

Umiejętności. Nauczyciele oraz tutorzy są dostępni poza wykładami, ćwiczeniami i zajęciami z tutorem, w trakcie cotygodniowych konsultacji, pomagając rozwiązać indywidualne problemy poszczególnych studentów.

Uniwersytet Dolnośląski DSW dysponuje odpowiednią infrastrukturą, także informatyczną, wspierającą proces dydaktyczny, a także planuje przeznaczyć stosowne środki finansowe na rozwój infrastruktury niezbędnej do efektywnego prowadzenia kształcenia na wnioskowanym kierunku studiów. Służy temu również platforma MS Teams, która prowadzącemu zajęcia pozwala umieszczać na niej wszelkie materiały zapisane w formie elektronicznej, prowadzić asynchroniczne panele dyskusyjne na zadane tematy. Platforma kształcenia zdalnego MS Teams służy do zamieszczania materiałów dydaktycznych dla studentów. Standardem jest zamieszczenie kart przedmiotu, które zawierają podstawowe informacje o prowadzonym przedmiocie, takie jak wymiar godzin, realizowane zagadnienia czy też wykaz literatury. Każdy pracownik ma możliwość udostępniania studentom, w ramach prowadzonych zajęć, dodatkowych materiałów do wykładów i ćwiczeń odbywających się w siedzibie Uczelni, zarówno materiałów podstawowych jak i materiałów poszerzających wiedzę.

Zaproponowany program studiów na kierunku *logistyka* został opracowany w oparciu o metody dydaktyczne, które sprzyjają osiągnięciu założonych efektów uczenia się. Dotyczy to zarówno metod podających (wykład interaktywny), problemowych (dyskusje problemowe, uczenie się problemowe, case study), eksponujących (prezentacja), praktycznych, w tym: symulacji, superwizji, gier, symulacji grupowych, Assessment Centre, gier kierowniczych, opracowania studium przypadku lub metody projektowej. Wybór metod podyktowany jest potrzebą prowadzenia procesu kształcenia studentów w taki sposób, aby stwarzał warunki do zaangażowanego i aktywnego ich udziału w pracę na zajęciach.

Osiągane efekty uczenia się w zakresie wiedzy zwykle weryfikowane są poprzez egzaminy, kolokwia, quizy, testy oraz projekty. Natomiast umiejętności zwykle weryfikowane są poprzez ocenę aktywności na zajęciach, merytoryczny udział w dyskusji, projekty indywidualne lub grupowe, raporty z ćwiczeń laboratoryjnych, symulacji, opracowania studium przypadków. Osiąganie przez studenta efektów uczenia się w zakresie kompetencji społecznych zwykle weryfikowane jest poprzez ocenę merytorycznej aktywności na zajęciach, ocenę pracy zespołowej nad projektem, obserwację, ocenę prezentacji wyników projektu lub opracowania grupowego raportu z zadań laboratoryjnych.

W ramach każdego z narzędzi nauczyciel akademicki ustala kryteria i sposób oceny tego, czy dany efekt uczenia się został osiągnięty przez studenta. W trakcie interaktywnych wykładów, często wspartych prezentacjami multimedialnymi, student ma możliwość zdobycia nowej, specjalistycznej wiedzy i spotkania się ze specjalistami z zakresu logistyki, w tym tworzącymi i zarządzającymi procesami logistycznymi w przedsiębiorstwach, specjalistami z zakresu transportu i spedycji czy zarządzania łańcuchem dostaw w środowisku międzynarodowym. Spotkania w ramach wykładów, jak również indywidualnych spotkań z nauczycielami akademickimi w czasie ich konsultacji, dają szansę na rozwój profesjonalnych umiejętności niezbędnych w codziennej praktyce zawodowej. W procesie kształcenia studentów wykorzystane zostaną również metody praktyczne. W szczególności dotyczy to metody projektów (warsztatów), kształtującej i rozwijającej umiejętności, nawyki i sprawności o charakterze praktycznym, niezbędne przy realizowaniu konkretnych działań praktycznych w przestrzeni biznesowej. Kolejne przewidziane metody dydaktyczne tj.: metody aktywizujące, ćwiczenia przedmiotowe służą kształtowaniu umiejętności twórczego wykorzystania wiedzy w samodzielnym projektowaniu i realizowaniu indywidualnych projektów. Sprzyja temu praca w małych grupach (praca w zespole), polegająca na wykonaniu konkretnych zadań zleconych przez wykładowcę/trenera, która aktywizuje do działania, kształtuje umiejętności organizacyjne, przywódcze i kompetencje interpersonalne.

3. Wykaz przedmiotów do wyboru pozwalających na stwierdzenie, że program kształcenia umożliwia studentowi wybór modułów w wymiarze nie mniejszym niż 30% punktów ECTS

Program studiów umożliwi studentowi wybór modułów kształcenia, do których przypisuje się punkty ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS. Do modułów wybieralnych należą moduły wskazane poniżej.

Specjalność	Liczba punktów ECTS
-------------	---------------------

	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
Moduł kształcenia językowego	12	12
Moduł kształcenia wybieralnego / specjalnościowego:	45	45
<i>Logistyka międzynarodowa</i>		
<i>Logistyka produkcji i automatyzacja procesów</i>		
<i>Logistyka przedsiębiorstwa z elementami ESG</i>		
<i>Logistyka transportu i spedycji</i>		
Moduły praktyk kierunkowych	38	38
łącznie	95	95

Informacja o proponowanych modułach kształcenia wybieralnego / specjalnościowego oferowanych w danym cyklu kształcenia:

Logistyka międzynarodowa

Celem modułu jest wykształcenie specjalistów przygotowanych do pełnienia roli nowoczesnego menedżera i inżyniera procesów logistycznych w obrocie i środowisku międzynarodowym. Szerokie ujęcie aspektów logistyki produkcji, dystrybucji, transportu i spedycji w kontekście międzynarodowym, czy zarządzania łańcuchem dostaw w środowisku międzynarodowym ma przygotować studentów do współdziałania w ramach procesów logistycznych w firmach międzynarodowych, a także do wykorzystania metod tworzenia i analizowania powyższych procesów do obiektywnej oceny i działań optymalizacyjnych w tym obszarze.

Absolwent w czasie studiów zdobędzie wiedzę i umiejętności w zakresie:

- przygotowania, realizacji oraz optymalizacji procesów transportowych w środowisku międzynarodowym;
- metod i narzędzi stosowanych w finansach międzynarodowych oraz procedur rozliczeń transakcji i zabezpieczania ryzyka z nimi związanymi;
- planowania i organizowania dystrybucji w ujęciu międzynarodowym, a także zarządzania łańcuchem dostaw;
- prawnych i organizacyjnych aspektów optymalizowania procesów logistycznych w obrocie międzynarodowym;
- wykorzystania systemów informatycznych w logistyce międzynarodowej;
- identyfikowania, analizowania oraz zarządzania ryzykiem w obszarze logistyki, ze szczególnym uwzględnieniem ryzyka finansowego oraz organizacyjnego.

Moduł kształcenia wybieralnego ma przygotować studentów do podjęcia pracy **w takich obszarach**, jak:

- międzynarodowe systemy transportowe,
- finanse i rozliczenia międzynarodowe,
- international communications skills,
- logistyka dystrybucji w ujęciu międzynarodowym,
- logistyka produkcji w przedsiębiorstwie międzynarodowym,
- optymalizacja procesów logistycznych,
- systemy IT w logistyce międzynarodowej,
- zarządzanie międzynarodowym łańcuchem dostaw,
- zarządzanie ryzykiem w ujęciu międzynarodowym.

Logistyka produkcji i automatyzacja procesów

Celem modułu jest przygotowanie absolwentów do pełnienia roli nowoczesnego inżyniera procesów logistycznych w przedsiębiorstwie, wyposażonego w wiedzę oraz umiejętności praktyczne w zakresie planowania, organizacji i realizacji procesów produkcyjnych od strony logistycznej, a także projektowania i optymalizowania systemów oraz procedur logistycznych.

Absolwent w czasie studiów zdobędzie wiedzę i umiejętności z zakresu:

- Agile w logistyce;
- zrównoważonego podejścia do procesów logistycznych i ich wpływu na środowisko naturalne i otoczenie;
- ergonomii produkcji;
- filozofii Lean Management;
- planowania i sterowania produkcją;
- towaroznawstwa;
- tworzenia i analizy biznesplanów;
- utrzymania ruchu i eksploatacji;
- zarządzania innowacjami.

Logistyka przedsiębiorstwa z elementami ESG

Absolwent specjalności „Logistyka przedsiębiorstwa” zostanie przygotowany do efektywnego zarządzania procesami logistycznymi w organizacji, uwzględniając aspekty kosztowe, technologiczne i środowiskowe. Zdobędzie wiedzę i umiejętności w zakresie **planowania sprzedaży i operacji, zarządzania łańcuchem dostaw oraz optymalizacji procesów logistycznych** przy wykorzystaniu nowoczesnych systemów informatycznych.

W trakcie kształcenia absolwent rozwinie kompetencje związane z **Lean Management, rachunkiem kosztów logistyki oraz planowaniem i sterowaniem produkcją**, co pozwoli mu skutecznie zarządzać przepływem zasobów w przedsiębiorstwie. Dodatkowo pozna specyfikę **logistyki małych i średnich przedsiębiorstw**, nauczy się efektywnego **zarządzania projektami logistycznymi** oraz gospodarki zapasami z uwzględnieniem **elementów ESG (Environmental, Social, Governance)**.

Dzięki zdobytym kompetencjom absolwent będzie mógł podjąć pracę na stanowiskach takich jak **specjalista ds. logistyki, kierownik ds. operacji logistycznych, analityk procesów logistycznych, specjalista ds. planowania produkcji, koordynator łańcucha dostaw, menedżer ds. gospodarki magazynowej oraz specjalista ds. optymalizacji procesów logistycznych** w przedsiębiorstwach produkcyjnych, handlowych i usługowych.

Logistyka transportu i spedycji

Absolwent specjalności „Logistyka transportu i sprzedaży” zostanie przygotowany do zarządzania procesami transportu, spedycji i dystrybucji w środowisku międzynarodowym. Zdobędzie wiedzę w zakresie **globalnych systemów transportu, finansów i rozliczeń w transporcie międzynarodowym**, a także logistyki produkcji i dystrybucji w przedsiębiorstwach globalnych.

Podczas kształcenia absolwent rozwinie umiejętności **optymalizacji procesów transportowych, zarządzania międzynarodowym łańcuchem dostaw oraz oceny i minimalizacji ryzyka w transporcie międzynarodowym**. Opanuje także **wykorzystanie systemów IT w logistyce**, co umożliwi mu efektywne zarządzanie przepływem towarów i informacji w skali globalnej. Dodatkowo zajęcia z **International Communications Skills** przygotowują go do skutecznej współpracy w międzynarodowym środowisku biznesowym.

Dzięki zdobytym kompetencjom absolwent będzie mógł podjąć pracę na stanowiskach takich jak **specjalista ds. transportu międzynarodowego, menedżer ds. spedycji, analityk procesów logistycznych, specjalista ds. optymalizacji łańcucha dostaw, koordynator ds. logistyki globalnej, specjalista ds. zarządzania ryzykiem w transporcie oraz konsultant ds. systemów IT w logistyce** w firmach transportowych, produkcyjnych, dystrybucyjnych i konsultingowych.

4. Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych

W programie kształcenia dla kierunku *logistyka* o profilu praktycznym na studiach I stopnia przewidziano praktyki w wymiarze 960 godzin, co odpowiada 38 punktom ECTS. Praktyki będą realizowane w następujący sposób:

- III semestr – 8 tygodni praktyki zawodowej ogólnej I (320 h), co odpowiada 13 punktom ECTS;
- IV semestr – 4 tygodnie praktyki zawodowej ogólnej II (160 h), co odpowiada 6 punktom ECTS;
- V semestr – 8 tygodni praktyki zawodowej kierunkowej I (320 h), co odpowiada 13 punktom ECTS;
- VI semestr – 4 tygodnie praktyki zawodowej kierunkowej II (160 h), co odpowiada 6 punktom ECTS.

Wybór miejsca i procedura kierowania na praktyki

Przy wyborze miejsca odbywania praktyki uwzględnia się, poza studiowanym kierunkiem: predyspozycje studenta, jego preferencje oraz możliwości Uczelni. Biuro Karier i Praktyk stara się zapewnić studentom możliwość odbywania praktyki w miejscu zamieszkania.

Studentki i studenci mogą odbyć praktyki w następujących miejscach:

- przedsiębiorstwa i podmioty gospodarcze posiadające wyodrębnione działy logistyczne lub produkcyjne,
- przedsiębiorstwa technologiczno-konstrukcyjne,
- centra przeładunkowe,
- pionery logistyczne,
- centra magazynowe,
- centra usług wspólnych,
- centra zaopatrzenia.

Studentka/Student dokonuje wyboru miejsca praktyki z bazy pracodawców Biura Karier i Praktyk dostępnej na stronie internetowej Uczelni lub ma możliwość samodzielnego zgłoszenia propozycji Instytucji Przyjmującej na praktykę Uczelnianemu Opiekunowi Praktyk. W takim przypadku Uczelniany Opiekun Praktyk weryfikuje wskazanego pracodawcę pod kątem możliwości realizacji efektów uczenia się przewidzianych dla praktyki. Uczelniany Opiekun Praktyk może zgłosić Studentce/Studentowi propozycję dodania Pracodawcy do bazy pracodawców na *Formularzu zgłoszenia pracodawcy*. Po akceptacji miejsca odbywania praktyk przez Uczelnianego Opiekuna Praktyka Student odbiera komplet dokumentów niezbędnych do realizacji praktyk z Biura Karier i Praktyk:

- a. *Skierowanie na praktykę* (załącznik nr 3 część B do Zarządzenia nr 6/2023 Dziekana WSS),
- b. *Potwierdzenie przyjęcia na praktykę* (załącznik nr 3 część A do Zarządzenia nr 6/2023 Dziekana WSS).

Instytucja Przyjmująca na praktykę (wybrany pracodawca) rozpatruje *Skierowanie na praktykę* i zwraca studentowi wypełnione i podpisane *Potwierdzenie przyjęcia na praktykę* wraz z podpisaną *Umową o praktyki*. Następnie Studentka/Student przekazuje do Biura Karier i Praktyk (przed terminem rozpoczęcia praktyki) wypełnione *Potwierdzenie przyjęcia na praktykę*. Biuro Karier i Praktyk odnotowuje w *Rejestrze praktyk na kierunku* wpłynięcie dokumentacji praktyk od Studenta oraz kontaktuje się z praktykodawcą w celu podpisania umowy oraz porozumienia.

Osoby odpowiedzialne za organizację i przebieg praktyk studenckich oraz ich zadania w obszarze praktyk:

- ze strony jednostki organizacyjnej przyjmującej Studentkę/Studenta: Opiekun praktyk w Placówce, powołany przez Dyrektora Placówki, w której odbywana jest praktyka – zgodnie z *Programem i Regulaminem praktyk* (Załącznik nr 1 do Zarządzenia nr 6/2023 Dziekana WSS);
- ze strony Uniwersytetu Dolnośląskiego DSW z siedzibą we Wrocławiu:
 - **Dyrektor Biura Karier i Praktyk** – odpowiedzialny za organizację pracy Działu;
 - **Pracownicy Biura Karier i Praktyk** – odpowiedzialni za:
 - przygotowywanie dokumentacji praktyk niezbędnej do przeprowadzenia przez Uczelnianych Opiekunów Praktyk zajęć z wprowadzenia do praktyk na poszczególnych kierunkach,
 - przygotowywanie umów o praktykę,
 - rozliczanie umów o praktykę,

- stworzenie bazy Instytucji Przyjmujących na praktykę dla poszczególnych kierunków,
- prowadzenie rejestru praktyk dla kierunków i form studiów,
- współpracę z opiekunami praktyk w miejscu odbywania praktyk,
- przeprowadzanie hospitacji w miejscu realizacji praktyk (min. 10% miejsc praktyk wskazanych dla kierunku studiów),
- prowadzenie Rejestru hospitacji praktyk prowadzonych na kierunkach,
- przygotowanie raportu z realizacji praktyk w danym roku akademickim, który przekazywany jest Dziekanowi Wydziału oraz Wydziałowej Komisji ds. Oceny Jakości Kształcenia,
- wspomaganie karier edukacyjno-zawodowych studentów i absolwentów uczelni (pozyskiwanie i upowszechnianie aktualnych ofert praktyk, staży, zatrudnienia, wolontariatu dla studentów oraz upowszechnianie informacji i doradztwo w zakresie konkursów, stypendiów, pozaformalnych ofert edukacyjnych adresowanych do studentów oraz absolwentów szkół wyższych; wspieranie studentów Uniwersytetu Dolnośląskiego DSW w trudnych sytuacjach życiowych, psychologicznych i zawodowych poprzez świadczenie na ich rzecz usług w zakresie całonocnego poradnictwa kariery),
- wspieranie procesu kształcenia studentów i doktorantów z niepełnosprawnością (określanie potrzeb studentów i doktorantów w zakresie wsparcia edukacyjnego; realizowanie wsparcia dla studentów i doktorantów z niepełnosprawnością; świadczenie usług w zakresie poradnictwa edukacyjno-zawodowego dla studentów i doktorantów z niepełnosprawnością);
- **Uczelniany Opiekun praktyk studenckich Uniwersytetu DSW** – nauczyciel akademicki prowadzący przedmiot z modułu praktyk, jest odpowiedzialny za:
 - wprowadzenie studentów do praktyk,
 - zapoznanie studentów z celem i programem praktyk oraz zasadami jej odbywania i zaliczania,
 - rozpatrywanie wniosków o włączeniu podmiotu do bazy praktyk w danym roku akademickich,
 - rozstrzyganie wspólnie ze studentem oraz Instytucją Przyjmującą na praktyki spraw związanych z organizacją i przebiegiem praktyki oraz powstałymi sporami,
 - formalne sprawdzenie *Dziennika praktyk*,
 - opiniowanie podań w sprawie zaliczania na rzecz praktyki innej aktywności zawodowej, staży, praktyk studenta, o ile aktywności te są udokumentowane i umożliwiają osiągnięcie zakładanych efektów uczenia się dla kierunku studiów,
 - przeprowadzanie wrywkowych kontroli i hospitacji w czasie trwania praktyki Studenta w celu zaznajomienia się z opinią Opiekuna Praktyk w Instytucji Przyjmującej na praktykę na temat przebiegu praktyki i postawy praktykanta,
 - uzupełnianie wspólnego rejestru praktyk dla poszczególnych kierunków i form studiów udostępnionego przez Biuro Karier i Praktyk;
- **Menedżer kierunku** – odpowiedzialny za koncepcję praktyk, plan studiów i wynikającą z niego organizację praktyk studenckich, obsady nauczycieli akademickich, w tym opiekunów praktyk z ramienia Uczelni;
- **Pełnomocnik Dziekana ds. praktyk studenckich** – nauczyciel akademicki odpowiedzialny za opracowanie założeń merytorycznych do odbywania praktyk studenckich.

IV. Dodatkowe dokumenty do programu studiów

1. System ECTS

Zasady przypisywania punktów ECTS do przedmiotów zostały określone zgodnie z ustawą Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce z 20 lipca 2018 r. (ze zmianami) i aktami wykonawczymi.

Liczbę punktów ECTS przypisaną do poszczególnych przedmiotów określonych w programie studiów zatwierdza Senat Uczelni, podejmując stosowną uchwałę w sprawie przyjęcia planów i programów studiów na dany rok akademicki. W przypisywaniu punktów poszczególnym przedmiotom kierowano się zasadą, iż wymiar punktów musi uwzględniać rzeczywisty nakład pracy studenta. Przyjęto, że 1 punkt ECTS odpowiada około 25 godzinom pracy studenta.

Wartość punktów ECTS dla danego przedmiotu odzwierciedla średni nakład pracy studenta niezbędny do uzyskania zakładanych efektów uczenia się. Nakład ten jest sumą godzin zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów (godziny kontaktowe) oraz godzin pracy samodzielnej studenta. Zgodnie z tą zasadą przydzielono punkty ECTS na poszczególne formy procesu dydaktycznego składające się na realizację efektów uczenia się danego przedmiotu, takich jak wykłady, ćwiczenia, konwersatorium, lektoraty, seminaria, projekty, e-learning i praca własna studenta. Uwzględniono również punkty ECTS realizowane przez bezpośredni kontakt nauczyciela akademickiego w formie egzaminów, zaliczeń, konsultacji oraz prac dodatkowych wykonywanych przez studentów pod nadzorem nauczyciela akademickiego. Nakład pracy własnej studenta przypadającej na dany przedmiot (a w konsekwencji liczba punktów ECTS za pracę własną studenta) jest wypadkową szeregu czynników istotnych dla osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się i jest wynikiem analizy stopnia trudności związanego z zakładanymi efektami uczenia się przypisanymi do przedmiotu, a także konsultacji z wykładowcami prowadzącymi poszczególne przedmioty. Dla określenia średniego nakładu pracy własnej studenta w danym przedmiocie brany jest także pod uwagę kontekst, w jakim ten przedmiot występuje w programie studiów – czy zdobycie efektów uczenia się przypisanych do przedmiotu wymaga wcześniejszego zaliczenia innych przedmiotów lub posiadania innego zasobu wiedzy lub umiejętności.

Przypisane w ten sposób punkty ECTS do przedmiotów są takie same w przypadku studiów stacjonarnych i niestacjonarnych, ale inne są składniki, z jakich te punkty zostały uzyskane. W ramach studiów niestacjonarnych zostało zaplanowane mniej godzin kontaktowych, więc aby uzyskać takie same efekty uczenia się jak na studiach stacjonarnych, potrzebna jest większa ilość pracy własnej studenta.

Projektując system przypisywania punktów ECTS, uwzględniono doświadczenia uczelni zagranicznych, z którymi współpracuje Uczelnia. Stosowanie systemu przypisywania punktów ECTS w sposób zbliżony do uczelni partnerskich ułatwia mobilność studentów w Europejskim Obszarze Szkolnictwa Wyższego.

2. Treści modułów

Nazwa modułu	Treści modułu
Moduły kształcenia podstawowego	Ekonometria i prognozowanie; Komunikacja społeczna i negocjacje; Logika i argumentacja; Makroekonomia; Matematyka; Mikroekonomia; Podstawy finansów; Podstawy socjologii; Podstawy technologii informatycznych; Przedsiębiorczość i zarządzanie; Prawo w logistyce; Statystyka z elementami wnioskowania; Umiejętności akademickie
Moduły kształcenia kierunkowego	Automatyzacja i robotyzacja w logistyce; Badania operacyjne; Comarch XL; Fizyka; Gra logistyczna; Grafika inżynierska; Infrastruktura logistyczna; Inżynieria systemów i analiza systemowa; Laboratorium RFID; Logistyka produkcji i usług; Logistyka przedsiębiorstw; Materiałoznawstwo; Normalizacja i zarządzanie

	jakością w logistyce; Elektronika i elektrotechnika; Podstawy logistyki; Technologia produkcji; Projektowanie procesów logistycznych; Transport i spedycja; Zarządzanie łańcuchem logistycznym
Moduły kształcenia językowego	Język obcy I–III (język angielski, język niemiecki)
Moduły przygotowania pracy dyplomowej	Wprowadzenie do projektu inżynierskiego; Projekt inżynierski I i II
Moduły praktyk kierunkowych	Praktyka zawodowa ogólna I i II; Praktyka zawodowa kierunkowa I i II – realizowane w instytucji zgodnie z regulaminem i programem praktyk na kierunku
Moduły kształcenia wybieralnego (kształcenie w zakresie) <i>Logistyka międzynarodowa</i>	Międzynarodowe systemy transportowe; Finanse i rozliczenia międzynarodowe; International communications skills; Logistyka dystrybucji w ujęciu międzynarodowym; Logistyka produkcji w przedsiębiorstwie międzynarodowym; Optymalizacja procesów logistycznych; Systemy IT w logistyce międzynarodowej; Zarządzanie międzynarodowym łańcuchem dostaw; Zarządzanie ryzykiem w ujęciu międzynarodowym
Moduły kształcenia wybieralnego (kształcenie w zakresie) <i>Logistyka produkcji i automatyzacja procesów</i>	Agile w logistyce; Ecology and sustainable production; Ergonomia produkcji; Lean Management; Planowanie i sterowanie produkcją; Towaroznawstwo; Tworzenie i analiza biznesplanu; Utrzymanie ruchu i eksploatacja; Zarządzanie innowacjami
Moduł kształcenia wybieralnego (kształcenie w zakresie) <i>Logistyka przedsiębiorstwa z elementami ESG</i>	Planowanie sprzedaży i operacji; Systemy informatyczne w logistyce przedsiębiorstwa; Lean Management; Rachunek kosztów logistyki; Planowanie i sterowanie produkcją; Logistyka małych i średnich przedsiębiorstw; Zarządzanie projektami w logistyce; Zarządzanie procesami logistycznymi w przedsiębiorstwie; Gospodarka zapasami z Elementami ESG
Moduł kształcenia wybieralnego (kształcenie w zakresie) <i>Logistyka transportu i spedycji</i>	Globalne systemy transportu i spedycji; Finanse i rozliczenia w transporcie międzynarodowym; International communications skills; Logistyka produkcji i transportu w przedsiębiorstwach globalnych; Międzynarodowa logistyka dystrybucji i spedycji; Optymalizacja procesów transportowych; Systemy IT w logistyce międzynarodowej; Zarządzanie międzynarodowym łańcuchem dostaw; Zarządzanie ryzykiem w transporcie międzynarodowym

3. Załączniki do programu studiów

Załącznik 1. Plany studiów

Załącznik 2. Macierz efektów uczenia się

Załącznik 3. Sumaryczne wskaźniki ECTS

Załącznik 4. Treści programowe przypisane do zajęć

Wydział: Wydział Studiów Stosowanych
Kierunek: Logistyka
Stopień kształcenia: studia pierwszego stopnia
Forma studiów: stacjonarne
Profil: praktyczny
dyscyplina wiodąca: nauki o zarządzaniu i jakości 62%
dyscyplina uzupełniająca: inżynieria lądowa, geodezja i transport 26%
 ekonomia i finanse 12%

Czas trwania:
Obowiązuje od roku akademickiego:

7 semestrów
 2025/26

Moduły kształcenia podstawowego																													
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Semestr																				
									sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem. 4			sem. 5			sem. 6			sem. 7		
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e
1	S1-00-EKONPROG-3	Ekonometria i prognozowanie	O	3	40	20	20	0									20	20											
2	S1-00-KOMSPOLNEG-3	Komunikacja społeczna i negocjacje	O	2	24	0	24	0									24												
3	S1-00-LOGARG-1	Logika i argumentacja	E	5	70	30	30	10	30	30	10																		
4	S1-00-MAKRO-2	Makroekonomia	O	3	30	30	0	0				30																	
5	S1-00-MAT-1	Matematyka	O	4	60	30	30	0	30	30																			
6	S1-00-MIKRO-1	Mikroekonomia	O	4	60	30	30	0	30	30																			
7	S1-00-PODFIN-2	Podstawy finansów	O	3	40	0	40	0				40																	
8	S1-00-PODSOCJ-2	Podstawy socjologii	O	2	24	0	24	0				24																	
9	S1-00-PODTECHINF-1	Podstawy technologii informatycznych	O	3	40	0	40	0			40																		
10	S1-00-PODZARZ-2	Przedsiębiorczość i zarządzanie	O	5	70	30	30	10				30	30	10															
11	S1-00-PRLOG-3	Prawo w logistyce	O	2	24	24	0	0								24													
12	S1-00-STA-2	Statystyka z elementami wnioskowania	O	3	50	20	30	0				20	30																
13	S1-00-KOMPRZY1-1	Kompetencje przyszłości I	ZAL	2	16	0	16	0			16																		
14	S1-00-KOMPRZY2-2	Kompetencje przyszłości II	ZAL	2	16	0	16	0				16																	
15	S1-00-KOMPRZY3-3	Kompetencje przyszłości III	ZAL	2	16	0	16	0								16													
16	S1-00-BHP-1	Szkolenie wstępne z zakresu BHP	ZAL	0	4	0	0	4				4																	
RAZEM:				45	584	214	346	24	90	146	14	80	124	10	44	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Moduły kształcenia kierunkowego																													
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Semestr																				
									sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem. 4			sem. 5			sem. 6			sem. 7		
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e
1	S1-00-AUTROB-3	Automatyzacja i robotyzacja w logistyce	O	2	24	0	24	0								24													
2	S1-00-BADOPER-3	Badania operacyjne	O	2	24	0	24	0								24													
3	S1-00-COM-4	Comarch ERP	O	2	36	0	36	0							36														
4	S1-00-FIZ-1	Fizyka	O	3	50	20	30	0	20	30																			
5	S1-00-GRALOG-5	Gra logistyczna	ZAL	2	24	0	24	0									24												
6	S1-00-GRAFINŻ-4	Grafika inżynierska	E	3	50	0	40	10							40	10													
7	S1-00-INFRLG-1	Infrastruktura logistyczna	E	4	60	30	30	0	30	30																			
8	S1-00-INŻSYS-4	Inżynieria systemów i analiza systemowa	O	4	60	20	30	10							20	30	10												
9	S1-00-RFID-3	Laboratorium RFID	O	2	24	0	24	0							24														
10	S1-00-LOGPROD-4	Logistyka produkcji i usług	E	3	50	20	30	0							20	30													
11	S1-00-LOGPRZED-2	Logistyka przedsiębiorstw	E	4	60	30	30	0				30	30																
12	S1-00-MECH-2	Materiałoznawstwo	O	3	50	20	30	0				20	30																
13	S1-00-NORM-5	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	O	3	50	20	30	0								20	30												
14	S1-00-PODELEK-2	Elektronika i elektrotechnika	O	2	24	0	24	0					24																
15	S1-00-PODLOG-1	Podstawy logistyki	E	5	70	30	40	0	30	40																			
16	S1-00-PODTECHPR-2	Technologia produkcji	O	3	50	20	30	0				20	30																
17	S1-00-PROJPROC-5	Projektowanie procesów logistycznych	O	5	70	30	30	10								30	30	10											
18	S1-00-TRANS-3	Transport i spedycja	O	3	40	20	20	0						20	20														
19	S1-00-ZARZŁAÑ-4	Zarządzanie łańcuchem logistycznym	O	3	40	20	20	0							20	20													
RAZEM:				58	856	280	546	30	80	100	0	70	114	0	20	92	0	60	156	20	50	84	10	0	0	0			
									416			388			200			216			134			0			0		

Moduły przygotowania pracy dyplomowej																													
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Semestr																				
									sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem 4			sem. 5			sem. 6			sem. 7		
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e
1	S1-00-PROSEM-4	Wprowadzenie do projektu inżynierskiego	O	2	16	0	16	0																					
2	S1-00-SEMDYP1-5	Projekt inżynierski I	O	3	30	0	30	0																					
3	S1-00-SEMDYP2-6	Projekt inżynierski II	O	7	48	0	48	0																					
RAZEM:				12	94	0	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

Moduły kształcenia językowego																													
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Semestr																				
									sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem 4			sem. 5			sem. 6			sem. 7		
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e
1	S1-00-JĘZOBC1-3	Język obcy I (język angielski, język niemiecki)	O	4	84	0	24	60							24	60													
2	S1-00-JĘZOBC2-4	Język obcy II (język angielski, język niemiecki)	O	4	84	0	24	60									24	60											
3	S1-00-JĘZOBC3-5	Język obcy III (język angielski, język niemiecki)	E	4	84	0	24	60											24	60									
RAZEM:				12	252	0	72	180	0	0	0	0	0	0	0	24	60	0	24	60	0	24	60	0	0				

Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej																													
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Semestr																				
									sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem 4			sem. 5			sem. 6			sem. 7		
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e
1	S1-00-WF1-3	Wychowanie fizyczne I	ZAL	0	30	0	30	0							30														
2	S1-00-WF2-4	Wychowanie fizyczne II	ZAL	0	30	0	30	0								30													
RAZEM:				0	60	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

Moduły praktyk kierunkowych																													
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Semestr																				
									sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem 4			sem. 5			sem. 6			sem. 7		
					Ogół.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.
1	S1-00-PRAKZAWOGI-3	Praktyka zawodowa ogólna I	ZAL	13	320	2	10	308							2	10	308												
2	S1-00-PRAKZAWOGII-4	Praktyka zawodowa ogólna II	ZAL	6	160	2	10	148									2	10	148										
3	S1-00-PRAKZAWKIEI-5	Praktyka zawodowa kierunkowa I	ZAL	13	320	2	10	308									2	10	308										
4	S1-00-PRAKZAWKIEII-6	Praktyka zawodowa kierunkowa II	ZAL	6	160	2	10	148											2	10	148								
RAZEM:				38	960	8	40	912	0	0	0	0	0	0	2	10	308	2	10	148	2	10	308	2	10				

Podsumowanie

Godziny																										
Lp.	Moduły	Liczba godz.				Semestr																				
						sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem 4			sem. 5			sem. 6			sem. 7		
		Ogół.	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e
1	Moduły kształcenia podstawowego	552	214	314	24	90	146	14	80	124	10	44	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Moduły kształcenia kierunkowego	856	280	546	30	80	100	0	70	114	0	20	92	0	60	156	20	50	84	10	0	0	0	0	0	
3	Moduły przygotowania pracy dyplomowej	94	0	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	30	0	0	48		
4	Moduły kształcenia językowego	252	0	72	180	0	0	0	0	0	0	0	24	60	0	24	60	0	24	60	0	0	0	0	0	
5	Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Razem bez modułu praktyk kierunkowych:		1754	494	1026	234	170	246	14	150	238	10	64	160	60	60	180	80	50	124	70	0	30	0	0	48	
Moduły praktyk		Ogół.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	
6	Moduły praktyk kierunkowych	960	8	40	912	0	0	0	0	0	0	2	10	308	2	10	148	2	10	308	2	10	148	0	0	
RAZEM z modułem praktyk kierunkowych:			2714			430			398			604			480			564			190			48		

Punkty ECTS									
Lp.		Liczba punktów	Semestr						
			sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7
1	Moduły kształcenia podstawowego	45	18	18	9	0	0	0	0
2	Moduły kształcenia kierunkowego	58	12	12	9	15	10	0	0
3	Moduły przygotowania pracy dyplomowej	12	0	0	0	0	2	3	7
4	Moduły kształcenia językowego	12	0	0	4	4	4	0	0
5	Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Moduły praktyk kierunkowych	38	0	0	13	6	13	6	0
	RAZEM:	165	30	30	35	25	29	9	7
	<i>Moduł kształcenia specjalnościowego:</i>	45	0	0	-5	5	1	21	23
	OGÓŁEM:	210	30	30	30	30	30	30	30
	Dopuszczalny deficyt punktowy po semestrze:		-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5

Wydział: Wydział Studiów Stosowanych
Kierunek: Logistyka
Stopień kształcenia: studia pierwszego stopnia
Forma studiów: niestacjonarne
Profil: praktyczny
dyscyplina wiodąca: nauki o zarządzaniu i jakości 62%
dyscyplina uzupełniająca: inżynieria lądowa, geodezja i transport 26%
 ekonomia i finanse 12%

Czas trwania:
Obowiązuje od roku akademickiego:

7 semestrów
 2025/26

Moduły kształcenia podstawowego																													
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Semestr																				
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e	sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem. 4			sem. 5			sem. 6			sem. 7		
									wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e
1	N1-00-METPROG-3	Metody prognozowania	O	3	24	12	12	0																					
2	N1-00-KOMSPOLNEG-3	Komunikacja społeczna i negocjacje	O	2	12	0	12	0																					
3	N1-00-LOGARG-1	Logika i argumentacja	E	5	38	12	16	10	12	16	10																		
4	N1-00-MAKRO-2	Makroekonomia	O	3	24	24	0	0				24																	
5	N1-00-MAT-1	Matematyka	O	4	26	12	14	0	12	14																			
6	N1-00-MIKRO-1	Mikroekonomia	O	4	26	12	14	0	12	14																			
7	N1-00-PODFIN-2	Podstawy finansów	O	3	16	0	16	0				16																	
8	N1-00-PODSOCJ-2	Podstawy socjologii	O	2	12	0	12	0				12																	
9	N1-00-PODTECHINF-1	Podstawy technologii informatycznych	O	3	16	0	16	0			16																		
10	N1-00-PODZARZ-2	Przedsiębiorczość i zarządzanie	O	5	34	12	12	10				12	12	10															
11	N1-00-PRLOG-3	Prawo w logistyce	O	2	12	12	0	0							12														
12	N1-00-STA-2	Statystyka z elementami wnioskowania	O	3	24	12	12	0				12	12																
13	N1-00-KOMPRZY1-1	Kompetencje przyszłości I	ZAL	2	12	0	12	0			12																		
14	N1-00-KOMPRZY2-2	Kompetencje przyszłości II	ZAL	2	12	0	12	0					12																
15	N1-00-KOMPRZY3-3	Kompetencje przyszłości III	ZAL	2	12	0	12	0							12														
16	N1-00-BHP-1	Szkolenie wstępne z zakresu BHP	ZAL	0	4	0	0	4			4																		
RAZEM:				45	304	108	172	24	36	72	14	48	52	10	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Moduły kształcenia kierunkowego																													
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Semestr																				
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e	sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem. 4			sem. 5			sem. 6			sem. 7		
									wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e
1	N1-00-AUTROB-3	Automatyzacja i robotyzacja w logistyce	O	2	16	0	16	0																					
2	N1-00-BADOPER-3	Badania operacyjne	O	2	16	0	16	0																					
3	N1-00-COM-4	Comarch ERP	O	2	22	0	22	0																					
4	N1-00-FIZ-1	Fizyka	O	3	26	12	14	0	12	14																			
5	N1-00-GRALOG-5	Gra logistyczna	ZAL	2	22	0	22	0																					
6	N1-00-GRAFINŻ-4	Grafika inżynierska	E	3	30	0	20	10																					
7	N1-00-INFROLOG-1	Infrastruktura logistyczna	E	4	28	12	16	0	12	16																			
8	N1-00-INŻSYS-4	Inżynieria systemów i analiza systemowa	O	4	34	12	12	10																					
9	N1-00-RFID-3	Laboratorium RFID	O	2	20	0	20	0																					
10	N1-00-LOGPROD-4	Logistyka produkcji i usług	E	3	24	12	12	0																					
11	N1-00-LOGPRZED-2	Logistyka przedsiębiorstw	E	4	28	12	16	0				12	16																
12	N1-00-MECH-2	Materiałoznawstwo	O	3	24	12	12	0				12	12																
13	N1-00-NORM-5	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	O	3	26	12	14	0																					
14	N1-00-PODELEK-2	Elektronika i elektrotechnika	O	2	16	0	16	0					16																
15	N1-00-PODLOG-1	Podstawy logistyki	E	5	30	12	18	0	12	18																			
16	N1-00-PODTECHPR-2	Technologia produkcji	O	3	26	12	14	0				12	14																
17	N1-00-PROJPROC-5	Projektowanie procesów logistycznych	O	5	34	12	12	10																					
18	N1-00-TRANS-3	Transport i spedycja	O	3	24	12	12	0						12	12														
19	N1-00-ZARZLAN-4	Zarządzanie łańcuchem logistycznym	O	3	24	12	12	0																					
RAZEM:				58	470	144	296	30	36	48	0	36	58	0	12	64	0	36	78	20	24	48	10	0	0	0	0		
									192			194			124			114			72			0			0		

Wydział: Wydział Studiów Stosowanych
Kierunek: Logistyka
Moduł wybieralny: Logistyka przedsiębiorstwa z elementami ESG
Stopień kształcenia: studia pierwszego stopnia
Forma studiów: niestacjonarne
Profil: praktyczny

Czas trwania:
Obowiązuje od roku akademickiego:

7 semestrów
 2025/26

Moduły kształcenia specjalnościowego

Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Semestr																								
					Liczba godz.				sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem. 4			sem. 5			sem. 6			sem. 7		
					Ogól.	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e
1	N1-00-PLANSRZIOPER-7	Planowanie sprzedaży i operacji	0	6	32	12	20	0																					
2	N1-00-SYSTINFWLOGP-5	Systemy informatyczne w logistyce przedsiębiorstwa	0	3	20	0	20	0												20									
3	N1-00-LEAN-7	Lean Management	0	5	38	12	16	10																	12	16	10		
4	N1-00-RACHKOSZLOG-6	Rachunek kosztów logistyki	0	6	42	12	20	10													12	20	10						
5	N1-00-PLSTERPR-6	Planowanie i sterowanie produkcją	0	6	32	12	20	0																	12	20			
6	N1-00-LOGMSP-5	Logistyka małych i średnich przedsiębiorstw	0	2	18	0	18	0												18									
7	N1-00-ZARZPROJWLOG-7	Zarządzanie projektami w logistyce	0	6	32	12	20	0																	12	20			
8	N1-00-ZARZPROCLOGWPRZEDS-6	Zarządzanie procesami logistycznymi w przedsiębiorstwie	0	5	28	12	16	0																	12	16			
9	N1-00-GOSPZAP-7	Gospodarka zasobami z Elementami ESG	0	6	32	12	20	0																	12	20			
RAZEM:				45	274	84	170	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	36	56	10	48	76	10		

Podsumowanie

Godziny

Lp.	Moduły	Semestr																								
		Liczba godz.				sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem. 4			sem. 5			sem. 6			sem. 7		
		Ogól.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.
1	Moduły kształcenia podstawowego	280	108	148	24	36	72	14	48	52	10	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Moduły kształcenia kierunkowego	470	144	296	30	36	48	0	36	58	0	12	64	0	36	78	20	24	48	10	0	0	0	0	0	0
3	Moduły przygotowania pracy dyplomowej	54	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	18	0	0	24	0	
4	Moduły kształcenia językowego	228	0	48	180	0	0	0	0	0	0	16	60	0	16	60	0	16	60	0	0	0	0	0	0	0
5	Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej	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
6	Moduły kształcenia specjalnościowego	274	84	170	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	36	56	10	48	76	10	
Ogółem bez praktyk		1306	336	716	254	72	120	14	84	110	10	36	104	60	36	94	80	24	114	70	36	74	10	48	100	10
OGÓŁEM:			1052				192			194		140			130			138			110			148		
Moduły praktyk		Ogól.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.
7	Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)	960	8	40	912	0	0	0	0	0	0	2	10	308	2	10	148	2	10	308	2	10	148	0	0	0
8	Moduły praktyk specjalnościowych	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
Ogółem praktyki		960	8	40	912	0	0	0	0	0	0	2	10	308	2	10	148	2	10	308	2	10	148	0	0	0
OGÓŁEM:			2266			206		204		520		370		528		280		158								

Punkty ECTS

Lp.	Moduły	Semestr													
		Liczba punktów		sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7					
1	Moduły kształcenia podstawowego	45		18	18	9	0	0	0						
2	Moduły kształcenia kierunkowego	58		12	12	9	15	10	0						
3	Moduły przygotowania pracy dyplomowej	12		0	0	0	0	2	3						
4	Moduły kształcenia językowego	12		0	0	4	4	4	0						
5	Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej	0		0	0	0	0	0	0						
6	Moduły kształcenia specjalnościowego	45		0	0	0	0	5	17						
Ogółem bez praktyk		172		30	30	22	19	21	20						
7	Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)	38		0	0	13	6	13	6						
Ogółem praktyki		38		0	0	13	6	13	6						
OGÓŁEM:		210		30	30	35	25	34	26						

Liczba godzin bez praktyk w Instytucji, zajęć e-learningowych i projektów	1100
Liczba godzin zajęć e-learningowych i projektów	254
Liczba godzin praktyk w Instytucji	912
Łączna liczba godzin w programie	2266

Wydział: Wydział Studiów Stosowanych
Kierunek: Logistyka
Moduł wybieralny: Logistyka międzynarodowa
Stopień kształcenia: studia pierwszego stopnia
Forma studiów: niestacjonarne
Profil: praktyczny

Czas trwania:
Obowiązuje od roku akademickiego:

7 semestrów
2025/26

Moduły kształcenia specjalnościowego

Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Semestr																												
					Ogół.	wyk.	ćw.	p/e	sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem. 4			sem. 5			sem. 6			sem. 7										
									wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e								
1	N1-00-MIĘDZYSYSTR-7	Międzynarodowe systemy transportowe	E	6	32	12	20	0																				12	20								
2	N1-00-FINROZL-6	Finanse i rozliczenia międzynarodowe	O	4	36	12	14	10																		12	14	10									
3	N1-00-KOMŚRMIEDZ-5	International Communications Skills	O	3	20	0	20	0																	20												
4	N1-00-LOGDYSTR-7	Logistyka dystrybucji w ujęciu międzynarodowym	E	6	32	12	20	0																					12	20							
5	N1-00-LOGPRMIĘDZ-7	Logistyka produkcji w przedsiębiorstwie międzynarodowym	E	6	32	12	20	0																					12	20							
6	N1-00-OPTPRLOG-6	Optymalizacja procesów logistycznych	E	6	32	12	20	0																					12	20							
7	N1-00-SYSITLOG-5	Systemy IT w logistyce międzynarodowej	O	3	20	0	20	0																	20												
8	N1-00-ZARZMIĘDZŁAŃ-6	Zarządzanie międzynarodowym łańcuchem dostaw	O	6	32	12	20	0																				12	20								
9	N1-00-ZARZRYZ-7	Zarządzanie ryzykiem w ujęciu międzynarodowym	O	5	38	12	16	10																						12	16	10					
RAZEM:				45	274	84	170	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	36	54	10	48	76	10

Podsumowanie

Godziny

Lp.	Moduły	Liczba godz.				Semestr																														
		Ogół.	wyk.	ćw.	p/e	sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem. 4			sem. 5			sem. 6			sem. 7												
						wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e	wyk.	ćw.	p/e										
1	Moduły kształcenia podstawowego	280	108	148	24	36	72	14	48	52	10	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Moduły kształcenia kierunkowego	470	144	296	30	36	48	0	36	58	0	12	64	0	36	78	20	24	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Moduły przygotowania pracy dyplomowej	54	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	18	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	Moduły kształcenia językowego	228	0	48	180	0	0	0	0	0	0	0	16	60	0	16	60	0	16	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej	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		
6	Moduły kształcenia specjalnościowego	274	84	170	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	36	54	10	48	76	10									
Ogółem bez praktyk		1306	336	716	254	72	120	14	84	110	10	36	104	60	36	94	80	24	116	70	36	72	10	48	100	10										
OGÓŁEM:			1052						192		194		140		130		140		108			148														
Moduły praktyk		Ogół.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	WP	EW	prak.	
7	Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)	960	8	40	912	0	0	0	0	0	0	2	10	308	2	10	148	2	10	308	2	10	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ogółem praktyki		960	8	40	912	0	0	0	0	0	0	2	10	308	2	10	148	2	10	308	2	10	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
OGÓŁEM:			2266						206		204		520		370		530		278			158														

Punkty ECTS

Lp.	Moduły	Liczba punktów	Semestr						
			sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7
1	Moduły kształcenia podstawowego	45	18	18	9	0	0	0	
2	Moduły kształcenia kierunkowego	58	12	12	9	15	10	0	
3	Moduły przygotowania pracy dyplomowej	12	0	0	0	0	2	3	
4	Moduły kształcenia językowego	12	0	0	4	4	4	0	
5	Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej	0	0	0	0	0	0	0	
6	Moduły kształcenia specjalnościowego	45	0	0	0	0	6	16	
Ogółem bez praktyk		172	30	30	22	19	22	19	
7	Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)	38	0	0	13	6	13	6	
Ogółem praktyki		38	0	0	13	6	13	6	
OGÓŁEM:		210	30	30	35	25	35	25	

Liczba godzin bez praktyk w Instytucji, zajęć e-learningowych i projektów	1100
Liczba godzin zajęć e-learningowych i projektów	254
Liczba godzin praktyk w Instytucji	912
Łączna liczba godzin w programie	2266

Macierz efektów uczenia się

Uczelnia: Uniwersytet Dońoślaski DSW
Wydział: Studiów Stosowanych
Kierunek: Logistyka
Moduł kształcenia: Logistyka międzynarodowa
Stoień kształcenia: Inżynier (I stopień)
Profil: Praktyczny
Czas trwania: 7 semestrów

Obowiązuje od roku akademickiego 2025/2026

Table with columns for knowledge areas (WIEDZA), skills (UMIĘTNOŚCI), and various modules. Includes descriptions of learning outcomes and a grid of proficiency levels (3, 2, 1, 0).

Sumaryczne wskaźniki ECTS

Wydział: Studiów Stosowanych
Kierunek: Logistyka
Moduł kształcenia wybieralnego / w zakresie: Logistyka przedsiębiorstwa z elementami ESG
Stopień kształcenia: I stopień
Profil: praktyczny
Forma studiów: stacjonarne
Czas trwania: 3,5 roku (7 semestrów)
Obowiązuje od roku akademickiego: 2025/2026

SUMA W %		SUMA PUNKTÓW ECTS		Liczba godz.				Wskaźniki ECTS												
210		X				57%	5%	38%	75%	45%	18%	68%	8%	62%	25%	12%				
119,1		X				119,1	11,0	79,9	156,5	95,0	37,4	143,0	17,0	131,0	53,0	26,0				
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				bezppośredni kontakt	Punkty ECTS za aktywność niewymagającą udziału nauczyciela akademickiego		praktyczne	wybieralne	z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	zajęcia z dziedziny nauk społecznych	zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	dyscyplina wiodąca	dyscypliny uzupełniające		
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e		e-learning	praca własna studenta							inżynieria lądowa, geodezja i transport	ekonomia i finanse	
Moduły kształcenia podstawowego																				
1	S1-00-EKONPROG-3	Ekonometria i prognozowanie	O	3	40	20	20	0	1,6	0,0	1,4	1,5	0,0	0,8	3,0		3,0	0,0	0,0	
2	S1-00-KOMSPOLNEG-3	Komunikacja społeczna i negocjacje	O	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
3	S1-00-LOGARG-1	Logika i argumentacja	E	5	70	30	30	10	2,4	0,4	2,2	2,9	0,0	1,6		5,0	5,0	0,0	0,0	
4	S1-00-MAKRO-2	Makroekonomia	O	3	30	30	0	0	1,2	0,0	1,8	0,0	0,0	1,2	3,0		1,0	0,0	2,0	
5	S1-00-MAT-1	Matematyka	O	4	60	30	30	0	2,4	0,0	1,6	2,0	0,0	1,2	3,0		3,0	1,0	0,0	
6	S1-00-MIKRO-1	Mikroekonomia	O	4	60	30	30	0	2,4	0,0	1,6	2,0	0,0	1,2	4,0		2,0	0,0	2,0	
7	S1-00-PODFIN-2	Podstawy finansów	O	3	40	0	40	0	1,6	0,0	1,4	3,0	0,0	0,0	3,0		1,0	0,0	2,0	
8	S1-00-PODSOCJ-2	Podstawy socjologii	O	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
9	S1-00-PODTECHINF-1	Podstawy technologii informatycznych	O	3	40	0	40	0	1,6	0,0	1,4	3,0	0,0	0,0	2,0		2,0	1,0	0,0	
10	S1-00-PODZARZ-2	Przedsiębiorczość i zarządzanie	O	5	70	30	30	10	2,4	0,4	2,2	2,9	0,0	1,6	4,0		3,0	1,0	1,0	
11	S1-00-PRLOG-3	Prawo w logistyce	O	2	24	24	0	0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0		1,0	1,0	0,0	
12	S1-00-STA-2	Statystyka z elementami wnioskowania	O	3	50	20	30	0	2,0	0,0	1,0	1,8	0,0	0,8	3,0		3,0	0,0	0,0	
13	S1-00-KOMPRZY1-1	Kompetencje przyszłości I	ZAL	2	16	0	16	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
14	S1-00-KOMPRZY2-2	Kompetencje przyszłości II	ZAL	2	16	0	16	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
15	S1-00-KOMPRZY3-3	Kompetencje przyszłości III	ZAL	2	16	0	16	0	0,6	1,0	0,4	1,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
16	S1-00-BHP-1	Szkolenie wstępne z zakresu BHP	ZAL	0	4	0	0	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	

Moduły kształcenia specjalnościowego																			
1	S1-00-PLANSPRZIOPER-7	Planowanie sprzedaży i operacji	O	6	60	30	30	0	2,4	0,0	3,6	3,0	6,0	1,2	6,0		5,0	0,0	1,0
2	S1-00-SYSINFWLOG-5	Systemy informatyczne w logistyce przedsiębiorstwa	O	3	36	0	36	0	1,4	0,0	1,6	3,0	3,0	0,0	3,0		3,0	0,0	0,0
3	S1-00-LEAN-7	Lean Management	O	5	66	20	36	10	2,2	0,4	2,4	3,5	5,0	1,2	5,0		5,0	0,0	0,0
4	S1-00-RACHKOSZTLOG-6	Rachunek kosztów logistyki	O	6	70	30	30	10	2,4	0,4	3,2	3,4	6,0	1,6	5,0		1,0	1,0	4,0
5	S1-00-PLSTERPR-6	Planowanie i sterowanie produkcją	O	6	60	30	30	0	2,4	0,0	3,6	3,0	6,0	1,2	5,0		5,0	1,0	0,0
6	S1-00-LOGMSP-5	Logistyka małych i średnich przedsiębiorstw	O	2	30	0	30	0	1,2	0,0	0,8	2,0	2,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
7	S1-00-ZARZPROJWLOG-7	Zarządzanie projektami w logistyce	O	6	60	30	30	0	2,4	0,0	3,6	3,0	6,0	1,2	3,0		3,0	3,0	0,0
8	S1-00-ZARZPROCLOG-6	Zarządzanie procesami logistycznymi w przedsiębiorstwie	O	5	50	20	30	0	2,0	0,0	3,0	3,0	5,0	0,8	5,0		5,0	0,0	0,0
9	S1-00-GOSPZAP-7	Gospodarka zapasami z Elementami ESG	O	6	60	30	30	0	2,4	0,0	3,6	3,0	6,0	1,2	6,0		5,0	0,0	1,0
Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)																			
					ogół.	WP	EW	prak.											
1	S1-00-PRAKZAWOGI-3	Praktyka zawodowa ogólna I	ZAL	13	320	2	10	308	13,0	0,0	0,0	13,0	13,0		9,0		6,0	4,0	3,0
2	S1-00-PRAKZAWOGII-4	Praktyka zawodowa ogólna II	ZAL	6	160	2	10	148	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		5,0		4,0	1,0	1,0
3	S1-00-PRAKZAWKIEI-5	Praktyka zawodowa kierunkowa I	ZAL	13	320	2	10	308	13,0	0,0	0,0	13,0	13,0		9,0		6,0	4,0	3,0
4	S1-00-PRAKZAWKIEII-6	Praktyka zawodowa kierunkowa II	ZAL	6	160	2	10	148	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		5,0		4,0	1,0	1,0

Sumaryczne wskaźniki ECTS

Wydział: **Studiów Stosowanych**
 Kierunek: **Logistyka**
 Moduł kształcenia wybieralnego / w zakresie: **Logistyka międzynarodowa**
 Stopień kształcenia: **I stopień**
 Profil: **praktyczny**
 Forma studiów: **stacjonarne**
 Czas trwania: **3,5 roku (7 semestrów)**
 Obowiązuje od roku akademickiego: **2025/2026**

SUMA W %			SUMA PUNKTÓW ECTS		Liczba godz.				Wskaźniki ECTS											
			210					57%	5%	38%	75%	45%	18%	68%	8%	62%	25%	12%		
			210					119,2	11,0	79,8	156,8	95,0	37,4	143,0	17,0	131,0	53,0	26,0		
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				bezpśredni kontakt	Punkty ECTS za aktywność niewymagającą udziału nauczyciela akademickiego		praktyczne	wybieralne	z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	zajęcia z dziedziny nauk społecznych	zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	dyscyplina wiodąca		dyscypliny uzupełniające	
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e		e-learning	praca własna studenta						nauki o zarządzaniu i jakości	inżynieria lądowa, geodezja i transport	ekonomia i finanse	
Moduły kształcenia podstawowego																				
1	S1-00-EKONPROG-3	Ekonometria i prognozowanie	O	3	40	20	20	0	1,6	0,0	1,4	1,5	0,0	0,8	3,0		3,0	0,0	0,0	
2	S1-00-KOMSPOLNEG-3	Komunikacja społeczna i negocjacje	O	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
3	S1-00-LOGARG-1	Logika i argumentacja	E	5	70	30	30	10	2,4	0,4	2,2	2,9	0,0	1,6	5,0		5,0	0,0	0,0	
4	S1-00-MAKRO-2	Makroekonomia	O	3	30	30	0	0	1,2	0,0	1,8	0,0	0,0	1,2	3,0		1,0	0,0	2,0	
5	S1-00-MAT-1	Matematyka	O	4	60	30	30	0	2,4	0,0	1,6	2,0	0,0	1,2	3,0		3,0	1,0	0,0	
6	S1-00-MIKRO-1	Mikroekonomia	O	4	60	30	30	0	2,4	0,0	1,6	2,0	0,0	1,2	4,0		2,0	0,0	2,0	
7	S1-00-PODFIN-2	Podstawy finansów	O	3	40	0	40	0	1,6	0,0	1,4	3,0	0,0	0,0	3,0		1,0	0,0	2,0	
8	S1-00-PODSOCJ-2	Podstawy socjologii	O	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
9	S1-00-PODTECHINF-1	Podstawy technologii informatycznych	O	3	40	0	40	0	1,6	0,0	1,4	3,0	0,0	0,0	2,0		2,0	1,0	0,0	
10	S1-00-PODZARZ-2	Przedsiębiorczość i zarządzanie	O	5	70	30	30	10	2,4	0,4	2,2	2,9	0,0	1,6	4,0		3,0	1,0	1,0	
11	S1-00-PRLOG-3	Prawo w logistyce	O	2	24	24	0	0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0		1,0	1,0	0,0	
12	S1-00-STA-2	Statystyka z elementami wnioskowania	O	3	50	20	30	0	2,0	0,0	1,0	1,8	0,0	0,8	3,0		3,0	0,0	0,0	
13	S1-00-KOMPRZY1-1	Kompetencje przyszłości I	ZAL	2	16	0	16	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
14	S1-00-KOMPRZY2-2	Kompetencje przyszłości II	ZAL	2	16	0	16	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
15	S1-00-KOMPRZY3-3	Kompetencje przyszłości III	ZAL	2	16	0	16	0	0,6	1,0	0,4	1,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
16	S1-00-BHP-1	Szkolenie wstępne z zakresu BHP	ZAL	0	4	0	0	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	

Moduły kształcenia kierunkowego																			
1	S1-00-AUTROB-3	Automatyzacja i robotyzacja w logistyce	O	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
2	S1-00-BADOPER-3	Badania operacyjne	O	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
3	S1-00-COM-4	Comarch ERP	O	2	36	0	36	0	1,4	0,0	0,6	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
4	S1-00-FIZ-1	Fizyka	O	3	50	20	30	0	2,0	0,0	1,0	1,8	0,0	0,8	0,0		0,0	3,0	0,0
5	S1-00-GRALOG-5	Gra logistyczna	ZAL	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
6	S1-00-GRAFINŻ-4	Grafika inżynierska	E	3	50	0	40	10	1,6	0,4	1,0	3,0	0,0	0,4	2,0		2,0	1,0	0,0
7	S1-00-INFROG-1	Infrastruktura logistyczna	E	4	60	30	30	0	2,4	0,0	1,6	2,0	0,0	1,2	3,0		3,0	1,0	0,0
8	S1-00-INŻSYS-4	Inżynieria systemów i analiza systemowa	O	4	60	20	30	10	2,0	0,4	1,6	2,7	0,0	1,2	2,0		2,0	2,0	0,0
9	S1-00-RFID-3	Laboratorium RFID	O	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
10	S1-00-LOGPROD-4	Logistyka produkcji i usług	E	3	50	20	30	0	2,0	0,0	1,0	1,8	0,0	0,8	2,0		2,0	1,0	0,0
11	S1-00-LOGPRZED-2	Logistyka przedsiębiorstw	E	4	60	30	30	0	2,4	0,0	1,6	2,0	0,0	1,2	4,0		4,0	0,0	0,0
12	S1-00-MECH-2	Materiałoznawstwo	O	3	50	20	30	0	2,0	0,0	1,0	1,8	0,0	0,8	0,0		0,0	3,0	0,0
13	S1-00-NORM-5	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	O	3	50	20	30	0	2,0	0,0	1,0	1,8	0,0	0,8	2,0		2,0	1,0	0,0
14	S1-00-PODELEK-2	Elektronika i elektrotechnika	O	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
15	S1-00-PODLOG-1	Podstawy logistyki	E	5	70	30	40	0	2,8	0,0	2,2	2,9	0,0	1,2	3,0		3,0	2,0	0,0
16	S1-00-PODTECHPR-2	Technologia produkcji	O	3	50	20	30	0	2,0	0,0	1,0	1,8	0,0	0,8	1,0		1,0	2,0	0,0
17	S1-00-PROJPROC-5	Projektowanie procesów logistycznych	O	5	70	30	30	10	2,4	0,4	2,2	2,9	0,0	1,6	2,0		2,0	3,0	0,0
18	S1-00-TRANS-3	Transport i spedycja	O	3	40	20	20	0	1,6	0,0	1,4	1,5	0,0	0,8	0,0		0,0	3,0	0,0
19	S1-00-ZARZŁAŃ-4	Zarządzanie łańcuchem logistycznym	O	3	40	20	20	0	1,6	0,0	1,4	1,5	0,0	0,8	1,0		1,0	2,0	0,0
Moduły przygotowania pracy dyplomowej																			
1	S1-00-PROSEM-4	Wprowadzenie do projektu inżynierskiego	O	2	16	0	16	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
2	S1-00-SEMDYP1-5	Projekt inżynierski I	O	3	30	0	30	0	1,2	0,0	1,8	3,0	0,0	0,0	2,0		2,0	1,0	0,0
3	S1-00-SEMDYP2-6	Projekt inżynierski II	O	7	48	0	48	0	1,9	0,0	5,1	7,0	0,0	0,0	5,0		3,0	2,0	2,0
Moduły kształcenia językowego																			
1	S1-00-JĘZOBC1-3	Język obcy I (język angielski, język niemiecki)	O	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0
2	S1-00-JĘZOBC2-4	Język obcy II (język angielski, język niemiecki)	O	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0
3	S1-00-JĘZOBC3-5	Język obcy III (język angielski, język niemiecki)	E	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0
Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej																			
1	S1-00-WF1-3	Wychowanie fizyczne I	ZAL	0	30	0	30	0											
2	S1-00-WF2-4	Wychowanie fizyczne II	ZAL	0	30	0	30	0											
Moduły kształcenia specjalnościowego																			
1	S1-00-MIĘDZYSYSTR-7	Międzynarodowe systemy transportowe	E	6	62	30	32	0	2,5	0,0	3,5	3,1	6,0	1,2	5,0		4,0	1,0	1,0
2	S1-00-FINROZL-6	Finanse i rozliczenia międzynarodowe	O	4	50	20	20	10	1,6	0,4	2,0	2,4	4,0	1,2	4,0		0,0	0,0	4,0
3	S1-00-KOMŚRMIEDZ-5	International Communications Skills	O	3	36	0	36	0	1,4	0,0	1,6	3,0	3,0	0,0	3,0		3,0	0,0	0,0
4	S1-00-LOGDYSTR-7	Logistyka dystrybucji w ujęciu międzynarodowym	E	6	62	30	32	0	2,5	0,0	3,5	3,1	6,0	1,2	4,0		4,0	2,0	0,0
5	S1-00-LOGPRMIĘDZ-7	Logistyka produkcji w przedsiębiorstwie międzynarodowym	E	6	62	30	32	0	2,5	0,0	3,5	3,1	6,0	1,2	6,0		6,0	0,0	0,0
6	S1-00-OPTPRLOG-6	Optymalizacja procesów logistycznych	E	6	62	30	32	0	2,5	0,0	3,5	3,1	6,0	1,2	5,0		5,0	1,0	0,0
7	S1-00-SYSITLOG-5	Systemy IT w logistyce międzynarodowej	O	3	36	0	36	0	1,4	0,0	1,6	3,0	3,0	0,0	3,0		3,0	0,0	0,0
8	S1-00-ZARZMIĘDZŁAŃ-6	Zarządzanie międzynarodowym łańcuchem dostaw	O	6	62	30	32	0	2,5	0,0	3,5	3,1	6,0	1,2	6,0		6,0	0,0	0,0
9	S1-00-ZARZRYZ-7	Zarządzanie ryzykiem w ujęciu międzynarodowym	O	5	60	20	30	10	2,0	0,4	2,6	3,3	5,0	1,2	4,0		3,0	1,0	1,0

Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)

				ogół.	WP	EW	prak.												
1	S1-00-PRAKZAWOGI-3	Praktyka zawodowa ogólna I	ZAL	13	320	2	10	308	13,0	0,0	0,0	13,0	13,0		9,0		6,0	4,0	3,0
2	S1-00-PRAKZAWOGII-4	Praktyka zawodowa ogólna II	ZAL	6	160	2	10	148	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		5,0		4,0	1,0	1,0
3	S1-00-PRAKZAWKIEI-5	Praktyka zawodowa kierunkowa I	ZAL	13	320	2	10	308	13,0	0,0	0,0	13,0	13,0		9,0		6,0	4,0	3,0
4	S1-00-PRAKZAWKIEII-6	Praktyka zawodowa kierunkowa II	ZAL	6	160	2	10	148	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		5,0		4,0	1,0	1,0

Sumaryczne wskaźniki ECTS

Wydział: Studiów Stosowanych
 Kierunek: Logistyka
 Moduł kształcenia wybieralnego / w zakresie: Logistyka produkcji i automatyzacja procesów
 Stopień kształcenia: I stopień
 Profil: praktyczny
 Forma studiów: stacjonarne
 Czas trwania: 3,5 roku (7 semestrów)
 Obowiązuje od roku akademickiego: 2025/2026

SUMA W %			SUMA PUNKTÓW ECTS		Liczba godz.				Wskaźniki ECTS											
			210																	
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	ogół.	wyk.	ćw.	p/e	bezpśredni kontakt	Punkty ECTS za aktywność niewymagającą udziału nauczyciela akademickiego		praktyczne	wybieralne	z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	zajęcia z dziedziny nauk społecznych	zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	dyscyplina wiodąca	dyscypliny uzupełniające		
										e-learning	praca własna studenta							nauki o zarządzaniu i jakości	inżynieria lądowa, geodezja i transport	ekonomia i finanse
Moduły kształcenia podstawowego																				
1	S1-00-EKONPROG-3	Ekonometria i prognozowanie	O	3	40	20	20	0	1,6	0,0	1,4	1,5	0,0	0,8	3,0		3,0	0,0	0,0	
2	S1-00-KOMSPÓŁNEG-3	Komunikacja społeczna i negocjacje	O	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
3	S1-00-LOGARG-1	Logika i argumentacja	E	5	70	30	30	10	2,4	0,4	2,2	2,9	0,0	1,6		5,0	5,0	0,0	0,0	
4	S1-00-MAKRO-2	Makroekonomia	O	3	30	30	0	0	1,2	0,0	1,8	0,0	0,0	1,2	3,0		1,0	0,0	2,0	
5	S1-00-MAT-1	Matematyka	O	4	60	30	30	0	2,4	0,0	1,6	2,0	0,0	1,2	3,0		3,0	1,0	0,0	
6	S1-00-MIKRO-1	Mikroekonomia	O	4	60	30	30	0	2,4	0,0	1,6	2,0	0,0	1,2	4,0		2,0	0,0	2,0	
7	S1-00-PODFIN-2	Podstawy finansów	O	3	40	0	40	0	1,6	0,0	1,4	3,0	0,0	0,0	3,0		1,0	0,0	2,0	
8	S1-00-PODSOCJ-2	Podstawy socjologii	O	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
9	S1-00-PODTECHINF-1	Podstawy technologii informatycznych	O	3	40	0	40	0	1,6	0,0	1,4	3,0	0,0	0,0	2,0		2,0	1,0	0,0	
10	S1-00-PODZARZ-2	Przedsiębiorczość i zarządzanie	O	5	70	30	30	10	2,4	0,4	2,2	2,9	0,0	1,6	4,0		3,0	1,0	1,0	
11	S1-00-PRLOG-3	Prawo w logistyce	O	2	24	24	0	0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0		1,0	1,0	0,0	
12	S1-00-STA-2	Statystyka z elementami wnioskowania	O	3	50	20	30	0	2,0	0,0	1,0	1,8	0,0	0,8	3,0		3,0	0,0	0,0	
13	S1-00-KOMPRZY1-1	Kompetencje przyszłości I	ZAL	2	16	0	16	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
14	S1-00-KOMPRZY2-2	Kompetencje przyszłości II	ZAL	2	16	0	16	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
15	S1-00-KOMPRZY3-3	Kompetencje przyszłości III	ZAL	2	16	0	16	0	0,6	1,0	0,4	1,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
16	S1-00-BHP-1	Szkolenie wstępne z zakresu BHP	ZAL	0	4	0	0	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	

Moduły kształcenia kierunkowego																			
1	S1-00-AUTROB-3	Automatyzacja i robotyzacja w logistyce	O	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
2	S1-00-BADOPER-3	Badania operacyjne	O	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
3	S1-00-COM-4	Comarch ERP	O	2	36	0	36	0	1,4	0,0	0,6	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
4	S1-00-FIZ-1	Fizyka	O	3	50	20	30	0	2,0	0,0	1,0	1,8	0,0	0,8	0,0		0,0	3,0	0,0
5	S1-00-GRALOG-5	Gra logistyczna	ZAL	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
6	S1-00-GRAFINŻ-4	Grafika inżynierska	E	3	50	0	40	10	1,6	0,4	1,0	3,0	0,0	0,4	2,0		2,0	1,0	0,0
7	S1-00-INFRLG-1	Infrastruktura logistyczna	E	4	60	30	30	0	2,4	0,0	1,6	2,0	0,0	1,2	3,0		3,0	1,0	0,0
8	S1-00-INŻSYS-4	Inżynieria systemów i analiza systemowa	O	4	60	20	30	10	2,0	0,4	1,6	2,7	0,0	1,2	2,0		2,0	2,0	0,0
9	S1-00-RFID-3	Laboratorium RFID	O	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
10	S1-00-LOGPROD-4	Logistyka produkcji i usług	E	3	50	20	30	0	2,0	0,0	1,0	1,8	0,0	0,8	2,0		2,0	1,0	0,0
11	S1-00-LOGPRZED-2	Logistyka przedsiębiorstw	E	4	60	30	30	0	2,4	0,0	1,6	2,0	0,0	1,2	4,0		4,0	0,0	0,0
12	S1-00-MECH-2	Materiałoznawstwo	O	3	50	20	30	0	2,0	0,0	1,0	1,8	0,0	0,8	0,0		0,0	3,0	0,0
13	S1-00-NORM-5	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	O	3	50	20	30	0	2,0	0,0	1,0	1,8	0,0	0,8	2,0		2,0	1,0	0,0
14	S1-00-PODELEK-2	Elektronika i elektrotechnika	O	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
15	S1-00-PODLOG-1	Podstawy logistyki	E	5	70	30	40	0	2,8	0,0	2,2	2,9	0,0	1,2	3,0		3,0	2,0	0,0
16	S1-00-PODTECHPR-2	Technologia produkcji	O	3	50	20	30	0	2,0	0,0	1,0	1,8	0,0	0,8	1,0		1,0	2,0	0,0
17	S1-00-PROJPROC-5	Projektowanie procesów logistycznych	O	5	70	30	30	10	2,4	0,4	2,2	2,9	0,0	1,6	2,0		2,0	3,0	0,0
18	S1-00-TRANS-3	Transport i spedycja	O	3	40	20	20	0	1,6	0,0	1,4	1,5	0,0	0,8	0,0		0,0	3,0	0,0
19	S1-00-ZARZŁAŃ-4	Zarządzanie łańcuchem logistycznym	O	3	40	20	20	0	1,6	0,0	1,4	1,5	0,0	0,8	1,0		1,0	2,0	0,0
Moduły przygotowania pracy dyplomowej																			
1	S1-00-PROSEM-4	Wprowadzenie do projektu inżynierskiego	O	2	16	0	16	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
2	S1-00-SEMDYP1-5	Projekt inżynierski I	O	3	30	0	30	0	1,2	0,0	1,8	3,0	0,0	0,0	2,0		2,0	1,0	0,0
3	S1-00-SEMDYP2-6	Projekt inżynierski II	O	7	48	0	48	0	1,9	0,0	5,1	7,0	0,0	0,0	5,0		3,0	2,0	2,0
Moduły kształcenia językowego																			
1	S1-00-JĘZOBC1-3	Język obcy I (język angielski, język niemiecki)	O	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0
2	S1-00-JĘZOBC2-4	Język obcy II (język angielski, język niemiecki)	O	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0
3	S1-00-JĘZOBC3-5	Język obcy III (język angielski, język niemiecki)	E	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0
Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej																			
1	S1-00-WF1-3	Wychowanie fizyczne I	ZAL	0	30	0	30	0											
2	S1-00-WF2-4	Wychowanie fizyczne II	ZAL	0	30	0	30	0											
Moduły kształcenia specjalnościowego																			
1	N1-00-AGLOG-7	Agile w logistyce	O	6	60	30	30	0	2,4	0,0	3,6	3,0	6,0	1,2	5,0		5,0	1,0	0,0
2	N1-00-EKOL-5	Ecology and Sustainable Production	O	3	36	0	36	0	1,4	0,0	1,6	3,0	3,0	0,0	2,0		2,0	1,0	0,0
3	N1-00-ERGON-7	Ergonomia produkcji	O	5	66	20	36	10	2,2	0,4	2,4	3,5	5,0	1,2	5,0		5,0	0,0	0,0
4	N1-00-LEAN-6	Lean Management	O	6	70	30	30	10	2,4	0,4	3,2	3,4	6,0	1,6	5,0		5,0	1,0	0,0
5	N1-00-PLSTERPR-6	Planowanie i sterowanie produkcją	O	6	60	30	30	0	2,4	0,0	3,6	3,0	6,0	1,2	5,0		5,0	1,0	0,0
6	N1-00-TOWAR-5	Towaroznawstwo	O	2	30	0	30	0	1,2	0,0	0,8	2,0	2,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
7	N1-00-GOSMATMAG-7	Gospodarka materiałowa i magazynowanie	O	6	60	30	30	0	2,4	0,0	3,6	3,0	6,0	1,2	6,0		3,0	0,0	3,0
8	N1-00-UTRZRUCH-6	Utrzymanie ruchu i eksploatacja	O	5	50	20	30	0	2,0	0,0	3,0	3,0	5,0	0,8	4,0		4,0	1,0	0,0
9	N1-00-ZARZINNOW-7	Zarządzanie innowacjami i automatyzacja	O	6	60	30	30	0	2,4	0,0	3,6	3,0	6,0	1,2	6,0		3,0	0,0	3,0

Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)

				ogół.	WP	EW	prak.												
1	S1-00-PRAKZAWOGI-3	Praktyka zawodowa ogólna I	ZAL	13	320	2	10	308	13,0	0,0	0,0	13,0	13,0		9,0		6,0	4,0	3,0
2	S1-00-PRAKZAWOGII-4	Praktyka zawodowa ogólna II	ZAL	6	160	2	10	148	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		5,0		4,0	1,0	1,0
3	S1-00-PRAKZAWKIEI-5	Praktyka zawodowa kierunkowa I	ZAL	13	320	2	10	308	13,0	0,0	0,0	13,0	13,0		9,0		6,0	4,0	3,0
4	S1-00-PRAKZAWKIEII-6	Praktyka zawodowa kierunkowa II	ZAL	6	160	2	10	148	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		5,0		4,0	1,0	1,0

Sumaryczne wskaźniki ECTS

Wydział: **Studiów Stosowanych**
 Kierunek: **Logistyka**
 Moduł kształcenia wybieralnego / w zakresie: **Logistyka transportu i spedycji**
 Stopień kształcenia: **I stopień**
 Profil: **praktyczny**
 Forma studiów: **stacjonarne**
 Czas trwania: **3,5 roku (7 semestrów)**
 Obowiązuje od roku akademickiego: **2025/2026**

SUMA W %		SUMA PUNKTÓW ECTS		Liczba godz.				Wskaźniki ECTS												
		210																		
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	ogót.	wyk.	ćw.	p/e	bepośredni kontakt	Punkty ECTS za aktywność niewymagającą udziału nauczyciela akademickiego		praktyczne	wybieralne	z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	zajęcia z dziedziny nauk społecznych	zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	dyscyplina wiodąca	dyscypliny uzupełniające		
										e-learning	praca własna studenta							nauki o zarządzaniu i jakości	inżynieria lądowa, geodezja i transport	ekonomia i finanse
Moduły kształcenia podstawowego																				
1	S1-00-EKONPROG-3	Ekonometria i prognozowanie	O	3	40	20	20	0	1,6	0,0	1,4	1,5	0,0	0,8	3,0		3,0	0,0	0,0	
2	S1-00-KOMSPOLNEG-3	Komunikacja społeczna i negocjacje	O	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
3	S1-00-LOGARG-1	Logika i argumentacja	E	5	70	30	30	10	2,4	0,4	2,2	2,9	0,0	1,6		5,0	5,0	0,0	0,0	
4	S1-00-MAKRO-2	Makroekonomia	O	3	30	30	0	0	1,2	0,0	1,8	0,0	0,0	1,2	3,0		1,0	0,0	2,0	
5	S1-00-MAT-1	Matematyka	O	4	60	30	30	0	2,4	0,0	1,6	2,0	0,0	1,2	3,0		3,0	1,0	0,0	
6	S1-00-MIKRO-1	Mikroekonomia	O	4	60	30	30	0	2,4	0,0	1,6	2,0	0,0	1,2	4,0		2,0	0,0	2,0	
7	S1-00-PODFIN-2	Podstawy finansów	O	3	40	0	40	0	1,6	0,0	1,4	3,0	0,0	0,0	3,0		1,0	0,0	2,0	
8	S1-00-PODSOCI-2	Podstawy socjologii	O	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
9	S1-00-PODTECHINF-1	Podstawy technologii informatycznych	O	3	40	0	40	0	1,6	0,0	1,4	3,0	0,0	0,0	2,0		2,0	1,0	0,0	
10	S1-00-PODZARZ-2	Przedsiębiorczość i zarządzanie	O	5	70	30	30	10	2,4	0,4	2,2	2,9	0,0	1,6	4,0		3,0	1,0	1,0	
11	S1-00-PRLOG-3	Prawo w logistyce	O	2	24	24	0	0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0		1,0	1,0	0,0	
12	S1-00-STA-2	Statystyka z elementami wnioskowania	O	3	50	20	30	0	2,0	0,0	1,0	1,8	0,0	0,8	3,0		3,0	0,0	0,0	
13	S1-00-KOMPRZY1-1	Kompetencje przyszłości I	ZAL	2	16	0	16	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
14	S1-00-KOMPRZY2-2	Kompetencje przyszłości II	ZAL	2	16	0	16	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
15	S1-00-KOMPRZY3-3	Kompetencje przyszłości III	ZAL	2	16	0	16	0	0,6	1,0	0,4	1,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
16	S1-00-BHP-1	Szkolenie wstępne z zakresu BHP	ZAL	0	4	0	0	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	

Moduły kształcenia kierunkowego																			
1	S1-00-AUTROB-3	Automatyzacja i robotyzacja w logistyce	O	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
2	S1-00-BADOPER-3	Badania operacyjne	O	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
3	S1-00-COM-4	Comarch ERP	O	2	36	0	36	0	1,4	0,0	0,6	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
4	S1-00-FIZ-1	Fizyka	O	3	50	20	30	0	2,0	0,0	1,0	1,8	0,0	0,8	0,0		0,0	3,0	0,0
5	S1-00-GRALOG-5	Gra logistyczna	ZAL	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
6	S1-00-GRAFINŻ-4	Grafika inżynierska	E	3	50	0	40	10	1,6	0,4	1,0	3,0	0,0	0,4	2,0		2,0	1,0	0,0
7	S1-00-INFRLG-1	Infrastruktura logistyczna	E	4	60	30	30	0	2,4	0,0	1,6	2,0	0,0	1,2	3,0		3,0	1,0	0,0
8	S1-00-INŻSYS-4	Inżynieria systemów i analiza systemowa	O	4	60	20	30	10	2,0	0,4	1,6	2,7	0,0	1,2	2,0		2,0	2,0	0,0
9	S1-00-RFID-3	Laboratorium RFID	O	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
10	S1-00-LOGPROD-4	Logistyka produkcji i usług	E	3	50	20	30	0	2,0	0,0	1,0	1,8	0,0	0,8	2,0		2,0	1,0	0,0
11	S1-00-LOGPRZED-2	Logistyka przedsiębiorstw	E	4	60	30	30	0	2,4	0,0	1,6	2,0	0,0	1,2	4,0		4,0	0,0	0,0
12	S1-00-MECH-2	Materiałoznawstwo	O	3	50	20	30	0	2,0	0,0	1,0	1,8	0,0	0,8	0,0		0,0	3,0	0,0
13	S1-00-NORM-5	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	O	3	50	20	30	0	2,0	0,0	1,0	1,8	0,0	0,8	2,0		2,0	1,0	0,0
14	S1-00-PODELEK-2	Elektronika i elektrotechnika	O	2	24	0	24	0	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
15	S1-00-PODLOG-1	Podstawy logistyki	E	5	70	30	40	0	2,8	0,0	2,2	2,9	0,0	1,2	3,0		3,0	2,0	0,0
16	S1-00-PODTECHPR-2	Technologia produkcji	O	3	50	20	30	0	2,0	0,0	1,0	1,8	0,0	0,8	1,0		1,0	2,0	0,0
17	S1-00-PROJPROC-5	Projektowanie procesów logistycznych	O	5	70	30	30	10	2,4	0,4	2,2	2,9	0,0	1,6	2,0		2,0	3,0	0,0
18	S1-00-TRANS-3	Transport i spedycja	O	3	40	20	20	0	1,6	0,0	1,4	1,5	0,0	0,8	0,0		0,0	3,0	0,0
19	S1-00-ZARZŁAŃ-4	Zarządzanie łańcuchem logistycznym	O	3	40	20	20	0	1,6	0,0	1,4	1,5	0,0	0,8	1,0		1,0	2,0	0,0
Moduły przygotowania pracy dyplomowej																			
1	S1-00-PROSEM-4	Wprowadzenie do projektu inżynierskiego	O	2	16	0	16	0	0,6	0,0	1,4	2,0	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
2	S1-00-SEMDYP1-5	Projekt inżynierski I	O	3	30	0	30	0	1,2	0,0	1,8	3,0	0,0	0,0	2,0		2,0	1,0	0,0
3	S1-00-SEMDYP2-6	Projekt inżynierski II	O	7	48	0	48	0	1,9	0,0	5,1	7,0	0,0	0,0	5,0		3,0	2,0	2,0
Moduły kształcenia językowego																			
1	S1-00-JĘZOBC1-3	Język obcy I (język angielski, język niemiecki)	O	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0
2	S1-00-JĘZOBC2-4	Język obcy II (język angielski, język niemiecki)	O	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0
3	S1-00-JĘZOBC3-5	Język obcy III (język angielski, język niemiecki)	E	4	84	0	24	60	1,0	2,4	0,6	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0
Moduły kształcenia w zakresie kultury fizycznej																			
1	S1-00-WF1-3	Wychowanie fizyczne I	ZAL	0	30	0	30	0											
2	S1-00-WF2-4	Wychowanie fizyczne II	ZAL	0	30	0	30	0											
Moduły kształcenia specjalnościowego																			
1	S1-00-MIĘDZYSYSTR-7	Globalne systemy transportu i spedycji	E	6	62	30	32	0	2,5	0,0	3,5	3,1	6,0	1,2	6,0		3,0	0,0	3,0
2	S1-00-FINROZL-6	Finanse i rozliczenia w transporcie międzynarodowym	O	4	50	20	20	10	1,6	0,4	2,0	2,4	4,0	1,2	4,0		2,0	0,0	2,0
3	S1-00-KOMŚRMIEDZ-5	International Communications Skills	O	3	36	0	36	0	1,4	0,0	1,6	3,0	3,0	0,0	3,0		3,0	0,0	0,0
4	S1-00-LOGDYSTR-7	Logistyka produkcji i transportu w przedsiębiorstwach globalnych	E	6	62	30	32	0	2,5	0,0	3,5	3,1	6,0	1,2	4,0		4,0	2,0	0,0
5	S1-00-LOGPRMIĘDZ-7	Międzynarodowa logistyka dystrybucji i spedycji	E	6	62	30	32	0	2,5	0,0	3,5	3,1	6,0	1,2	5,0		5,0	1,0	0,0
6	S1-00-OPTPRLOG-6	Optymalizacja procesów transportowych	E	6	62	30	32	0	2,5	0,0	3,5	3,1	6,0	1,2	5,0		5,0	1,0	0,0
7	S1-00-SYSITLOG-5	Systemy IT w logistyce międzynarodowej	O	3	36	0	36	0	1,4	0,0	1,6	3,0	3,0	0,0	3,0		3,0	0,0	0,0
8	S1-00-ZARZMIĘDZŁAŃ-6	Zarządzanie międzynarodowym łańcuchem dostaw	O	6	62	30	32	0	2,5	0,0	3,5	3,1	6,0	1,2	5,0		4,0	1,0	1,0
9	S1-00-ZARZRZY-7	Zarządzanie ryzykiem w transporcie międzynarodowym	O	5	60	20	30	10	2,0	0,4	2,6	3,3	5,0	1,2	5,0		5,0	0,0	0,0

Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)

				ogół.	WP	EW	prak.												
1	S1-00-PRAKZAWOGI-3	Praktyka zawodowa ogólna I	ZAL	13	320	2	10	308	13,0	0,0	0,0	13,0	13,0		9,0		6,0	4,0	3,0
2	S1-00-PRAKZAWOGII-4	Praktyka zawodowa ogólna II	ZAL	6	160	2	10	148	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		5,0		4,0	1,0	1,0
3	S1-00-PRAKZAWKIEI-5	Praktyka zawodowa kierunkowa I	ZAL	13	320	2	10	308	13,0	0,0	0,0	13,0	13,0		9,0		6,0	4,0	3,0
4	S1-00-PRAKZAWKIEII-6	Praktyka zawodowa kierunkowa II	ZAL	6	160	2	10	148	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		5,0		4,0	1,0	1,0

Sumaryczne wskaźniki ECTS

Wydział: **Studiów Stosowanych**
 Kierunek: **Logistyka**
 Moduł kształcenia wybieralnego / w zakresie: **Logistyka przedsiębiorstwa z elementami ESG**
 Stopień kształcenia: **I stopień**
 Profil: **praktyczny**
 Forma studiów: **niestacjonarne**
 Czas trwania: **3,5 roku (7 semestrów)**
 Obowiązuje od roku akademickiego: **2025/2026**

SUMA W %				SUMA PUNKTÓW ECTS				Wskaźniki ECTS												
210				210				39%	5%	57%	76%	45%	11%	68%	8%	62%	25%	12%		
210				210				81,1	10,0	118,9	159,8	95,0	24,0	143,0	17,0	131,0	53,0	26,0		
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Wskaźniki ECTS											
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e	bepośredni kontakt	Punkty ECTS za aktywność niewymagającą udziału nauczyciela akademickiego		praktyczne	wybieralne	z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	zajęcia z dziedziny nauk społecznych	zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	dyscyplina wiodąca	dyscypliny uzupełniające		
Moduły kształcenia podstawowego																				
1	N1-00-METPROG-3	Metody prognozowania	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,5	3,0		3,0	0,0	0,0	
2	N1-00-KOMSPOLNEG-3	Komunikacja społeczna i negocjacje	O	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
3	N1-00-LOGARG-1	Logika i argumentacja	E	5	38	12	16	10	1,1	0,4	3,5	3,4	0,0	0,9		5,0	5,0	0,0	0,0	
4	N1-00-MAKRO-2	Makroekonomia	O	3	24	24	0	0	1,0	0,0	2,0	0,0	0,0	1,0	3,0		1,0	0,0	2,0	
5	N1-00-MAT-1	Matematyka	O	4	26	12	14	0	1,0	0,0	3,0	2,2	0,0	0,5	3,0		3,0	1,0	0,0	
6	N1-00-MIKRO-1	Mikroekonomia	O	4	26	12	14	0	1,0	0,0	3,0	2,2	0,0	0,5	4,0		2,0	0,0	2,0	
7	N1-00-PODFIN-2	Podstawy finansów	O	3	16	0	16	0	0,6	0,0	2,4	3,0	0,0	0,0	3,0		1,0	0,0	2,0	
8	N1-00-PODSOCJ-2	Podstawy socjologii	O	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
9	N1-00-PODTECHINF-1	Podstawy technologii informatycznych	O	3	16	0	16	0	0,6	0,0	2,4	3,0	0,0	0,0	2,0		2,0	1,0	0,0	
10	N1-00-PODZARZ-2	Przedsiębiorczość i zarządzanie	O	5	34	12	12	10	1,0	0,4	3,6	3,2	0,0	0,9	4,0		3,0	1,0	1,0	
11	N1-00-PRLOG-3	Prawo w logistyce	O	2	12	12	0	0	0,5	0,0	1,5	0,0	0,0	0,5	1,0		1,0	1,0	0,0	
12	N1-00-STA-2	Statystyka z elementami wnioskowania	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,5	3,0		3,0	0,0	0,0	
13	N1-00-KOMPRZY1-1	Kompetencje przyszłości I	ZAL	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
14	N1-00-KOMPRZY2-2	Kompetencje przyszłości II	ZAL	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
15	N1-00-KOMPRZY3-3	Kompetencje przyszłości III	ZAL	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0	
16	N1-00-BHP-1	Szkolenie wstępne z zakresu BHP	ZAL	0	4	0	0	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	

Moduły kształcenia kierunkowego																			
1	N1-00-AUTROB-3	Automatyzacja i robotyzacja w logistyce	O	2	20	0	16	0	0,6	0,0	1,4	1,7	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
2	N1-00-BADOPER-3	Badania operacyjne	O	2	20	0	16	0	0,6	0,0	1,4	1,7	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
3	N1-00-COM-4	Comarch ERP	O	2	24	0	22	0	0,9	0,0	1,1	1,9	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
4	N1-00-FIZ-1	Fizyka	O	3	24	12	14	0	1,0	0,0	2,0	1,8	0,0	0,5	0,0		0,0	3,0	0,0
5	N1-00-GRALOG-5	Gra logistyczna	ZAL	2	22	0	22	0	0,9	0,0	1,1	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
6	N1-00-GRAFINŻ-4	Grafika inżynierska	E	3	36	0	20	10	0,8	0,4	1,8	2,7	0,0	0,4	2,0		2,0	1,0	0,0
7	N1-00-INFRLLOG-1	Infrastruktura logistyczna	E	4	32	12	16	0	1,1	0,0	2,9	2,1	0,0	0,5	3,0		3,0	1,0	0,0
8	N1-00-INŻSYS-4	Inżynieria systemów i analiza systemowa	O	4	40	12	12	10	1,0	0,4	2,6	2,3	0,0	0,9	2,0		2,0	2,0	0,0
9	N1-00-RFID-3	Laboratorium RFID	O	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
10	N1-00-LOGPROD-4	Logistyka produkcji i usług	E	3	26	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,4	0,0	0,5	2,0		2,0	1,0	0,0
11	N1-00-LOGPRZED-2	Logistyka przedsiębiorstw	E	4	30	12	16	0	1,1	0,0	2,9	2,1	0,0	0,5	4,0		4,0	0,0	0,0
12	N1-00-MECH-2	Materiałoznawstwo	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,5	0,0		0,0	3,0	0,0
13	N1-00-NORM-5	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	O	3	26	12	14	0	1,0	0,0	2,0	1,7	0,0	0,5	2,0		2,0	1,0	0,0
14	N1-00-PODELEK-2	Elektronika i elektrotechnika	O	2	20	0	16	0	0,6	0,0	1,4	1,7	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
15	N1-00-PODLOG-1	Podstawy logistyki	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0	0,5	3,0		3,0	2,0	0,0
16	N1-00-PODTECHPR-2	Technologia produkcji	O	3	26	12	14	0	1,0	0,0	2,0	1,7	0,0	0,5	1,0		1,0	2,0	0,0
17	N1-00-PROJPROC-5	Projektowanie procesów logistycznych	O	5	34	12	12	10	1,0	0,4	3,6	3,2	0,0	0,9	2,0		2,0	3,0	0,0
18	N1-00-TRANS-3	Transport i spedycja	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,5	0,0		0,0	3,0	0,0
19	N1-00-ZARZŁAN-4	Zarządzanie łańcuchem logistycznym	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,5	1,0		1,0	2,0	0,0
Moduły przygotowania pracy dyplomowej																			
1	N1-00-PROSEM-4	Wprowadzenie do projektu inżynierskiego	O	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
2	N1-00-SEMDYP1-5	Projekt inżynierski I	O	3	18	0	18	0	0,7	0,0	2,3	3,0	0,0	0,0	2,0		2,0	1,0	0,0
3	N1-00-SEMDYP2-6	Projekt inżynierski II	O	7	24	0	24	0	1,0	0,0	6,0	7,0	0,0	0,0	5,0		3,0	2,0	2,0

Moduły kształcenia językowego																			
1	N1-00-JĘZBC1-3	Język obcy I (język angielski, język niemiecki)	O	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0
2	N1-00-JĘZBC2-4	Język obcy II (język angielski, język niemiecki)	O	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0
3	N1-00-JĘZBC3-5	Język obcy III (język angielski, język niemiecki)	E	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0
Moduły kształcenia specjalnościowego																			
1	N1-00-PLANSRZIOPER-7	Planowanie sprzedaży i operacji	O	6	32	12	20	0	1,3	0,0	4,7	3,7	6,0	0,5	6,0		5,0	0,0	1,0
2	N1-00-SYSTINFWLOGP-5	Systemy informatyczne w logistyce	O	3	20	0	20	0	0,8	0,0	2,2	3,0	3,0	0,0	3,0		3,0	0,0	0,0
3	N1-00-LEAN-7	Lean Management	O	5	38	12	16	10	1,1	0,4	3,5	3,4	5,0	0,9	5,0		5,0	0,0	0,0
4	N1-00-RACHKOSZLOG-6	Rachunek kosztów logistyki	O	6	42	12	20	10	1,3	0,4	4,3	4,3	6,0	0,9	5,0		1,0	1,0	4,0
5	N1-00-PLSTERPR-6	Planowanie i sterowanie produkcją	O	6	32	12	20	0	1,3	0,0	4,7	3,7	6,0	0,5	5,0		5,0	1,0	0,0
6	N1-00-LOGMSP-5	Logistyka małych i średnich przedsiębiorstw	O	2	18	0	18	0	0,7	0,0	1,3	2,0	2,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
7	N1-00-ZARZPROJWLOG-7	Zarządzanie projektami w logistyce	O	6	32	12	20	0	1,3	0,0	4,7	3,7	6,0	0,5	3,0		3,0	3,0	0,0
8	N1-00-ZARZPROCLOGWPRZEDS-6	Zarządzanie procesami logistycznymi w przedsiębiorstwie	O	5	28	12	16	0	1,1	0,0	3,9	2,8	5,0	0,5	5,0		5,0	0,0	0,0
9	N1-00-GOSZAP-7	Gospodarka zapasami z Elementami ESG	O	6	32	12	20	0	1,3	0,0	4,7	3,7	6,0	0,5	6,0		5,0	0,0	1,0
Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)																			
					ogót.	WP	EW	prak.											
1	N1-00-PRAKZAWOG1-3	Praktyka zawodowa ogólna I	ZAL	13	320	2	10	308	13,0	0,0	0,0	13,0	13,0		9,0		6,0	4,0	3,0
2	N1-00-PRAKZAWOG2-4	Praktyka zawodowa ogólna II	ZAL	6	160	2	10	148	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		5,0		4,0	1,0	1,0
3	N1-00-PRAKZAWKIE1-5	Praktyka zawodowa kierunkowa I	ZAL	13	320	2	10	308	13,0	0,0	0,0	13,0	13,0		9,0		6,0	4,0	3,0
4	N1-00-PRAKZAWKIE2-6	Praktyka zawodowa kierunkowa II	ZAL	6	160	2	10	148	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		5,0		4,0	1,0	1,0

Sumaryczne wskaźniki ECTS

Wydział: **Studiów Stosowanych**
 Kierunek: **Logistyka**
 Moduł kształcenia wybieralnego / w zakresie: **Logistyka międzynarodowa**
 Stopień kształcenia: **I stopień**
 Profil: **praktyczny**
 Forma studiów: **niestacjonarne**
 Czas trwania: **3,5 roku (7 semestrów)**
 Obowiązuje od roku akademickiego: **2025/2026**

SUMA W %		SUMA PUNKTÓW ECTS		Liczba godz.				Wskaźniki ECTS												
210						39%	5%	57%	76%	45%	11%	68%	8%	62%	25%	12%				
210						81,1	10,0	118,9	160,1	95,0	24,0	143,0	17,0	131,0	53,0	26,0				
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	ogół.	wyk.	ćw.	p/e	bezpośredni kontakt	Punkty ECTS za aktywność niewymagającą udziału nauczyciela akademickiego		praktyczne	wybieralne	z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	zajęcia z dziedziny nauk społecznych	zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	dyscyplina wiodąca		dyscypliny uzupełniające	
										e-learning	praca własna studenta						nauczyciela	studenta	zarządzaniu i jakości	inżynieria lądowa, geodezja i transport
Moduły kształcenia podstawowego																				
1	N1-00-METPROG-3	Metody prognozowania	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,5	3,0			3,0	0,0	0,0
2	N1-00-KOMSPOŁNEG-3	Komunikacja społeczna i negocjacje	O	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	2,0			2,0	0,0	0,0
3	N1-00-LOGARG-1	Logika i argumentacja	E	5	38	12	16	10	1,1	0,4	3,5	3,4	0,0	0,9		5,0		5,0	0,0	0,0
4	N1-00-MAKRO-2	Makroekonomia	O	3	24	24	0	0	1,0	0,0	2,0	0,0	0,0	1,0	3,0			1,0	0,0	2,0
5	N1-00-MAT-1	Matematyka	O	4	26	12	14	0	1,0	0,0	3,0	2,2	0,0	0,5	3,0			3,0	1,0	0,0
6	N1-00-MIKRO-1	Mikroekonomia	O	4	26	12	14	0	1,0	0,0	3,0	2,2	0,0	0,5	4,0			2,0	0,0	2,0
7	N1-00-PODFIN-2	Podstawy finansów	O	3	16	0	16	0	0,6	0,0	2,4	3,0	0,0	0,0	3,0			1,0	0,0	2,0
8	N1-00-PODSOCJ-2	Podstawy socjologii	O	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	2,0			2,0	0,0	0,0
9	N1-00-PODTECHINF-1	Podstawy technologii informatycznych	O	3	16	0	16	0	0,6	0,0	2,4	3,0	0,0	0,0	2,0			2,0	1,0	0,0
10	N1-00-PODZARZ-2	Przedsiębiorczość i zarządzanie	O	5	34	12	12	10	1,0	0,4	3,6	3,2	0,0	0,9	4,0			3,0	1,0	1,0
11	N1-00-PRLOG-3	Prawo w logistyce	O	2	12	12	0	0	0,5	0,0	1,5	0,0	0,0	0,5	1,0			1,0	1,0	0,0
12	N1-00-STA-2	Statystyka z elementami wnioskowania	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,5	3,0			3,0	0,0	0,0
13	N1-00-KOMPRZY1-1	Kompetencje przyszłości I	ZAL	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	2,0			2,0	0,0	0,0
14	N1-00-KOMPRZY2-2	Kompetencje przyszłości II	ZAL	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	2,0			2,0	0,0	0,0
15	N1-00-KOMPRZY3-3	Kompetencje przyszłości III	ZAL	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	2,0			2,0	0,0	0,0
16	N1-00-BHP-1	Szkolenie wstępne z zakresu BHP	ZAL	0	4	0	0	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0

Moduły kształcenia kierunkowego																			
1	N1-00-AUTROB-3	Automatyzacja i robotyzacja w logistyce	O	2	20	0	16	0	0,6	0,0	1,4	1,7	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
2	N1-00-BADOPER-3	Badania operacyjne	O	2	20	0	16	0	0,6	0,0	1,4	1,7	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
3	N1-00-COM-4	Comarch ERP	O	2	24	0	22	0	0,9	0,0	1,1	1,9	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
4	N1-00-FIZ-1	Fizyka	O	3	24	12	14	0	1,0	0,0	2,0	1,8	0,0	0,5	0,0		0,0	3,0	0,0
5	N1-00-GRALOG-5	Gra logistyczna	ZAL	2	22	0	22	0	0,9	0,0	1,1	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
6	N1-00-GRAFINŻ-4	Grafika inżynierska	E	3	36	0	20	10	0,8	0,4	1,8	2,7	0,0	0,4	2,0		2,0	1,0	0,0
7	N1-00-INFRLG-1	Infrastruktura logistyczna	E	4	32	12	16	0	1,1	0,0	2,9	2,1	0,0	0,5	3,0		3,0	1,0	0,0
8	N1-00-INŻSYS-4	Inżynieria systemów i analiza systemowa	O	4	40	12	12	10	1,0	0,4	2,6	2,3	0,0	0,9	2,0		2,0	2,0	0,0
9	N1-00-RFID-3	Laboratorium RFID	O	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
10	N1-00-LOGPROD-4	Logistyka produkcji i usług	E	3	26	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,4	0,0	0,5	2,0		2,0	1,0	0,0
11	N1-00-LOGPRZED-2	Logistyka przedsiębiorstw	E	4	30	12	16	0	1,1	0,0	2,9	2,1	0,0	0,5	4,0		4,0	0,0	0,0
12	N1-00-MECH-2	Materiałoznawstwo	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,5	0,0		0,0	3,0	0,0
13	N1-00-NORM-5	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	O	3	26	12	14	0	1,0	0,0	2,0	1,7	0,0	0,5	2,0		2,0	1,0	0,0
14	N1-00-PODELEK-2	Elektronika i elektrotechnika	O	2	20	0	16	0	0,6	0,0	1,4	1,7	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
15	N1-00-PODLOG-1	Podstawy logistyki	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0	0,5	3,0		3,0	2,0	0,0
16	N1-00-PODTECHPR-2	Technologia produkcji	O	3	26	12	14	0	1,0	0,0	2,0	1,7	0,0	0,5	1,0		1,0	2,0	0,0
17	N1-00-PROJPROC-5	Projektowanie procesów logistycznych	O	5	34	12	12	10	1,0	0,4	3,6	3,2	0,0	0,9	2,0		2,0	3,0	0,0
18	N1-00-TRANS-3	Transport i spedycja	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,5	0,0		0,0	3,0	0,0
19	N1-00-ZARZŁAŃ-4	Zarządzanie łańcuchem logistycznym	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,5	1,0		1,0	2,0	0,0
Moduły przygotowania pracy dyplomowej																			
1	N1-00-PROSEM-4	Wprowadzenie do projektu inżynierskiego	O	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
2	N1-00-SEMDYP1-5	Projekt inżynierski I	O	3	18	0	18	0	0,7	0,0	2,3	3,0	0,0	0,0	2,0		2,0	1,0	0,0
3	N1-00-SEMDYP2-6	Projekt inżynierski II	O	7	24	0	24	0	1,0	0,0	6,0	7,0	0,0	0,0	5,0		3,0	2,0	2,0
Moduły kształcenia językowego																			
1	N1-00-JĘZOBC1-3	Język obcy I (język angielski, język niemiecki)	O	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0
2	N1-00-JĘZOBC2-4	Język obcy II (język angielski, język niemiecki)	O	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0
3	N1-00-JĘZOBC3-5	Język obcy III (język angielski, język niemiecki)	E	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0

Moduły kształcenia specjalnościowego																			
1	N1-00-MIĘDZYSYSTR-7	Międzynarodowe systemy transportowe	E	6	32	12	20	0	1,3	0,0	4,7	3,7	6,0	0,5	5,0		4,0	1,0	1,0
2	N1-00-FINROZL-6	Finanse i rozliczenia międzynarodowe	O	4	36	12	14	10	1,0	0,4	2,6	2,7	4,0	0,9	4,0		0,0	0,0	4,0
3	N1-00-KOMŚRMIĘDZ-5	International Communications Skills	O	3	20	0	20	0	0,8	0,0	2,2	3,0	3,0	0,0	3,0		3,0	0,0	0,0
4	N1-00-LOGDYSTR-7	Logistyka dystrybucji w ujęciu międzynarodowym	E	6	32	12	20	0	1,3	0,0	4,7	3,7	6,0	0,5	4,0		4,0	2,0	0,0
5	N1-00-LOGPRMIĘDZ-7	Logistyka produkcji w przedsiębiorstwie międzynarodowym	E	6	32	12	20	0	1,3	0,0	4,7	3,7	6,0	0,5	6,0		6,0	0,0	0,0
6	N1-00-OPTPRLOG-6	Optymalizacja procesów logistycznych	E	6	32	12	20	0	1,3	0,0	4,7	3,7	6,0	0,5	5,0		5,0	1,0	0,0
7	N1-00-SYSITLOG-5	Systemy IT w logistyce międzynarodowej	O	3	20	0	20	0	0,8	0,0	2,2	3,0	3,0	0,0	3,0		3,0	0,0	0,0
8	N1-00-ZARZMIĘDZŁAŃ-6	Zarządzanie międzynarodowym łańcuchem dostaw	O	6	32	12	20	0	1,3	0,0	4,7	3,7	6,0	0,5	6,0		6,0	0,0	0,0
9	N1-00-ZARZRYZ-7	Zarządzanie ryzykiem w ujęciu międzynarodowym	O	5	38	12	16	10	1,1	0,4	3,5	3,4	5,0	0,9	4,0		3,0	1,0	1,0
Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)																			
					ogół.	WP	EW	prak.											
1	N1-00-PRAKZAWOG1-3	Praktyka zawodowa ogólna I	ZAL	13	320	2	10	308	13,0	0,0	0,0	13,0	13,0		9,0		6,0	4,0	3,0
2	N1-00-PRAKZAWOG2-4	Praktyka zawodowa ogólna II	ZAL	6	160	2	10	148	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		5,0		4,0	1,0	1,0
3	N1-00-PRAKZAWKIE1-5	Praktyka zawodowa kierunkowa I	ZAL	13	320	2	10	308	13,0	0,0	0,0	13,0	13,0		9,0		6,0	4,0	3,0
4	N1-00-PRAKZAWKIE2-6	Praktyka zawodowa kierunkowa II	ZAL	6	160	2	10	148	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		5,0		4,0	1,0	1,0

Sumaryczne wskaźniki ECTS

Wydział: Studiów Stosowanych
 Kierunek: Logistyka
 Moduł kształcenia wybieralnego / w zakresie: Logistyka produkcji i automatyzacja procesów
 Stopień kształcenia: I stopień
 Profil: praktyczny
 Forma studiów: niestacjonarne
 Czas trwania: 3,5 roku (7 semestrów)
 Obowiązuje od roku akademickiego: 2025/2026

SUMA W %								39%	5%	57%	76%	45%	11%	68%	8%	62%	25%	12%	
SUMA PUNKTÓW ECTS				210				81,1	10,0	118,9	159,8	95,0	24,0	143,0	17,0	131,0	53,0	26,0	
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Wskaźniki ECTS										
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e	bezppośredni kontakt	Punkty ECTS za aktywność niewymagającą udziału nauczyciela akademickiego		praktyczne	wybieralne	z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	zajęcia z dziedziny nauk społecznych	zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	dyscyplina wiodąca	dyscypliny uzupełniające	
Moduły kształcenia podstawowego																			
1	N1-00-METPROG-3	Metody prognozowania	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,5	3,0		3,0	0,0	0,0
2	N1-00-KOMSPOLNEG-3	Komunikacja społeczna i negocjacje	O	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
3	N1-00-LOGARG-1	Logika i argumentacja	E	5	38	12	16	10	1,1	0,4	3,5	3,4	0,0	0,9		5,0	5,0	0,0	0,0
4	N1-00-MAKRO-2	Makroekonomia	O	3	24	24	0	0	1,0	0,0	2,0	0,0	0,0	1,0	3,0		1,0	0,0	2,0
5	N1-00-MAT-1	Matematyka	O	4	26	12	14	0	1,0	0,0	3,0	2,2	0,0	0,5	3,0		3,0	1,0	0,0
6	N1-00-MIKRO-1	Mikroekonomia	O	4	26	12	14	0	1,0	0,0	3,0	2,2	0,0	0,5	4,0		2,0	0,0	2,0
7	N1-00-PODFIN-2	Podstawy finansów	O	3	16	0	16	0	0,6	0,0	2,4	3,0	0,0	0,0	3,0		1,0	0,0	2,0
8	N1-00-PODSOCJ-2	Podstawy socjologii	O	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
9	N1-00-PODTECHINF-1	Podstawy technologii informatycznych	O	3	16	0	16	0	0,6	0,0	2,4	3,0	0,0	0,0	2,0		2,0	1,0	0,0
10	N1-00-PODZARZ-2	Przedsiębiorczość i zarządzanie	O	5	34	12	12	10	1,0	0,4	3,6	3,2	0,0	0,9	4,0		3,0	1,0	1,0
11	N1-00-PRLOG-3	Prawo w logistyce	O	2	12	12	0	0	0,5	0,0	1,5	0,0	0,0	0,5	1,0		1,0	1,0	0,0
12	N1-00-STA-2	Statystyka z elementami wnioskowania	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,5	3,0		3,0	0,0	0,0
13	N1-00-KOMPRZY1-1	Kompetencje przyszłości I	ZAL	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
14	N1-00-KOMPRZY2-2	Kompetencje przyszłości II	ZAL	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
15	N1-00-KOMPRZY3-3	Kompetencje przyszłości III	ZAL	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
16	N1-00-BHP-1	Szkolenie wstępne z zakresu BHP	ZAL	0	4	0	0	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0

Moduły kształcenia kierunkowego																			
1	N1-00-AUTROB-3	Automatyzacja i robotyzacja w logistyce	O	2	20	0	16	0	0,6	0,0	1,4	1,7	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
2	N1-00-BADOPER-3	Badania operacyjne	O	2	20	0	16	0	0,6	0,0	1,4	1,7	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
3	N1-00-COM-4	Comarch ERP	O	2	24	0	22	0	0,9	0,0	1,1	1,9	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
4	N1-00-FIZ-1	Fizyka	O	3	24	12	14	0	1,0	0,0	2,0	1,8	0,0	0,5	0,0		0,0	3,0	0,0
5	N1-00-GRALOG-5	Gra logistyczna	ZAL	2	22	0	22	0	0,9	0,0	1,1	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
6	N1-00-GRAFINŻ-4	Grafika inżynierska	E	3	36	0	20	10	0,8	0,4	1,8	2,7	0,0	0,4	2,0		2,0	1,0	0,0
7	N1-00-INFROLOG-1	Infrastruktura logistyczna	E	4	32	12	16	0	1,1	0,0	2,9	2,1	0,0	0,5	3,0		3,0	1,0	0,0
8	N1-00-INŻSYS-4	Inżynieria systemów i analiza systemowa	O	4	40	12	12	10	1,0	0,4	2,6	2,3	0,0	0,9	2,0		2,0	2,0	0,0
9	N1-00-RFID-3	Laboratorium RFID	O	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
10	N1-00-LOGPROD-4	Logistyka produkcji i usług	E	3	26	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,4	0,0	0,5	2,0		2,0	1,0	0,0
11	N1-00-LOGPRZED-2	Logistyka przedsiębiorstw	E	4	30	12	16	0	1,1	0,0	2,9	2,1	0,0	0,5	4,0		4,0	0,0	0,0
12	N1-00-MECH-2	Materiałoznawstwo	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,5	0,0		0,0	3,0	0,0
13	N1-00-NORM-5	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	O	3	26	12	14	0	1,0	0,0	2,0	1,7	0,0	0,5	2,0		2,0	1,0	0,0
14	N1-00-PODELEK-2	Elektronika i elektrotechnika	O	2	20	0	16	0	0,6	0,0	1,4	1,7	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
15	N1-00-PODLOG-1	Podstawy logistyki	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0	0,5	3,0		3,0	2,0	0,0
16	N1-00-PODTECHPR-2	Technologia produkcji	O	3	26	12	14	0	1,0	0,0	2,0	1,7	0,0	0,5	1,0		1,0	2,0	0,0
17	N1-00-PROJPROC-5	Projektowanie procesów logistycznych	O	5	34	12	12	10	1,0	0,4	3,6	3,2	0,0	0,9	2,0		2,0	3,0	0,0
18	N1-00-TRANS-3	Transport i spedycja	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,5	0,0		0,0	3,0	0,0
19	N1-00-ZARZŁAŃ-4	Zarządzanie łańcuchem logistycznym	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,5	1,0		1,0	2,0	0,0
Moduły przygotowania pracy dyplomowej																			
1	N1-00-PROSEM-4	Wprowadzenie do projektu inżynierskiego	O	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
2	N1-00-SEMDYP1-5	Projekt inżynierski I	O	3	18	0	18	0	0,7	0,0	2,3	3,0	0,0	0,0	2,0		2,0	1,0	0,0
3	N1-00-SEMDYP2-6	Projekt inżynierski II	O	7	24	0	24	0	1,0	0,0	6,0	7,0	0,0	0,0	5,0		3,0	2,0	2,0
Moduły kształcenia językowego																			
1	N1-00-JĘZOBC1-3	Język obcy I (język angielski, język niemiecki)	O	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0
2	N1-00-JĘZOBC2-4	Język obcy II (język angielski, język niemiecki)	O	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0
3	N1-00-JĘZOBC3-5	Język obcy III (język angielski, język niemiecki)	E	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0
Moduły kształcenia specjalnościowego																			
1	N1-00-AGLOG-7	Agile w logistyce	O	6	32	12	20	0	1,3	0,0	4,7	3,7	6,0	0,5	5,0		5,0	1,0	0,0
2	N1-00-EKOL-5	Ecology and Sustainable Production	O	3	20	0	20	0	0,8	0,0	2,2	3,0	3,0	0,0	2,0		2,0	1,0	0,0
3	N1-00-ERGON-7	Ergonomia produkcji	O	5	38	12	16	10	1,1	0,4	3,5	3,4	5,0	0,9	5,0		5,0	0,0	0,0
4	N1-00-LEAN-6	Lean Management	O	6	42	12	20	10	1,3	0,4	4,3	4,3	6,0	0,9	5,0		5,0	1,0	0,0
5	N1-00-PLSTERPR-6	Planowanie i sterowanie produkcją	O	6	32	12	20	0	1,3	0,0	4,7	3,7	6,0	0,5	5,0		5,0	1,0	0,0
6	N1-00-TOWAR-5	Towaroznawstwo	O	2	18	0	18	0	0,7	0,0	1,3	2,0	2,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
7	N1-00-GOSMATMAG-7	Gospodarka materiałowa i magazynowanie	O	6	32	12	20	0	1,3	0,0	4,7	3,7	6,0	0,5	6,0		3,0	0,0	3,0
8	N1-00-UTRZRUCH-6	Utrzymanie ruchu i eksploatacja	O	5	28	12	16	0	1,1	0,0	3,9	2,8	5,0	0,5	4,0		4,0	1,0	0,0
9	N1-00-ZARZINNOW-7	Zarządzanie innowacjami i automatyzacja	O	6	32	12	20	0	1,3	0,0	4,7	3,7	6,0	0,5	6,0		3,0	0,0	3,0

Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)																			
				ogół.	WP	EW	prak.												
1	N1-00-PRAKZAWOG1-3	Praktyka zawodowa ogólna I	ZAL	13	320	2	10	308	13,0	0,0	0,0	13,0	13,0		9,0		6,0	4,0	3,0
2	N1-00-PRAKZAWOG2-4	Praktyka zawodowa ogólna II	ZAL	6	160	2	10	148	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		5,0		4,0	1,0	1,0
3	N1-00-PRAKZAWKIE1-5	Praktyka zawodowa kierunkowa I	ZAL	13	320	2	10	308	13,0	0,0	0,0	13,0	13,0		9,0		6,0	4,0	3,0
4	N1-00-PRAKZAWKIE2-6	Praktyka zawodowa kierunkowa II	ZAL	6	160	2	10	148	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		5,0		4,0	1,0	1,0

Sumaryczne wskaźniki ECTS

Wydział: Studiów Stosowanych
 Kierunek: Logistyka
 Moduł kształcenia wybieralnego / w zakresie: Logistyka Transportu i specycji
 Stopień kształcenia: I stopień
 Profil: praktyczny
 Forma studiów: niestacjonarne
 Czas trwania: 3,5 roku (7 semestrów)
 Obowiązuje od roku akademickiego: 2025/2026

SUMA W %							39%	5%	57%	76%	45%	11%	68%	8%	62%	25%	12%		
SUMA PUNKTÓW ECTS			210				81,1	10,0	118,9	160,1	95,0	24,0	143,0	17,0	131,0	53,0	26,0		
Lp.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia	E/O/ZAL	ECTS	Liczba godz.				Wskaźniki ECTS										
					ogół.	wyk.	ćw.	p/e	bezppośredni kontakt	Punkty ECTS za aktywność niewymagającą udziału nauczyciela akademickiego		praktyczne	wybieralne	z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	zajęcia z dziedziny nauk społecznych	zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	dyscyplina wiodąca		dyscypliny uzupełniające
Moduły kształcenia podstawowego																			
1	N1-00-METPROG-3	Metody prognozowania	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,5	3,0		3,0	0,0	0,0
2	N1-00-KOMSPOLNEG-3	Komunikacja społeczna i negocjacje	O	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
3	N1-00-LOGARG-1	Logika i argumentacja	E	5	38	12	16	10	1,1	0,4	3,5	3,4	0,0	0,9		5,0	5,0	0,0	0,0
4	N1-00-MAKRO-2	Makroekonomia	O	3	24	24	0	0	1,0	0,0	2,0	0,0	0,0	1,0	3,0		1,0	0,0	2,0
5	N1-00-MAT-1	Matematyka	O	4	26	12	14	0	1,0	0,0	3,0	2,2	0,0	0,5	3,0		3,0	1,0	0,0
6	N1-00-MIKRO-1	Mikroekonomia	O	4	26	12	14	0	1,0	0,0	3,0	2,2	0,0	0,5	4,0		2,0	0,0	2,0
7	N1-00-PODFIN-2	Podstawy finansów	O	3	16	0	16	0	0,6	0,0	2,4	3,0	0,0	0,0	3,0		1,0	0,0	2,0
8	N1-00-PODSOCJ-2	Podstawy socjologii	O	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
9	N1-00-PODTECHINF-1	Podstawy technologii informatycznych	O	3	16	0	16	0	0,6	0,0	2,4	3,0	0,0	0,0	2,0		2,0	1,0	0,0
10	N1-00-PODZARZ-2	Przedsiębiorczość i zarządzanie	O	5	34	12	12	10	1,0	0,4	3,6	3,2	0,0	0,9	4,0		3,0	1,0	1,0
11	N1-00-PRLOG-3	Prawo w logistyce	O	2	12	12	0	0	0,5	0,0	1,5	0,0	0,0	0,5	1,0		1,0	1,0	0,0
12	N1-00-STA-2	Statystyka z elementami wnioskowania	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,5	3,0		3,0	0,0	0,0
13	N1-00-KOMPRZY1-1	Kompetencje przyszłości I	ZAL	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
14	N1-00-KOMPRZY2-2	Kompetencje przyszłości II	ZAL	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
15	N1-00-KOMPRZY3-3	Kompetencje przyszłości III	ZAL	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
16	N1-00-BHP-1	Szkolenie wstępne z zakresu BHP	ZAL	0	4	0	0	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0

Moduły kształcenia kierunkowego																			
1	N1-00-AUTROB-3	Automatyzacja i robotyzacja w logistyce	O	2	20	0	16	0	0,6	0,0	1,4	1,7	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
2	N1-00-BADOPER-3	Badania operacyjne	O	2	20	0	16	0	0,6	0,0	1,4	1,7	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
3	N1-00-COM-4	Comarch ERP	O	2	24	0	22	0	0,9	0,0	1,1	1,9	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
4	N1-00-FIZ-1	Fizyka	O	3	24	12	14	0	1,0	0,0	2,0	1,8	0,0	0,5	0,0		0,0	3,0	0,0
5	N1-00-GRALOG-5	Gra logistyczna	ZAL	2	22	0	22	0	0,9	0,0	1,1	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
6	N1-00-GRAFINŻ-4	Grafika inżynierska	E	3	36	0	20	10	0,8	0,4	1,8	2,7	0,0	0,4	2,0		2,0	1,0	0,0
7	N1-00-INFRLG-1	Infrastruktura logistyczna	E	4	32	12	16	0	1,1	0,0	2,9	2,1	0,0	0,5	3,0		3,0	1,0	0,0
8	N1-00-INŻSYS-4	Inżynieria systemów i analiza systemowa	O	4	40	12	12	10	1,0	0,4	2,6	2,3	0,0	0,9	2,0		2,0	2,0	0,0
9	N1-00-RFID-3	Laboratorium RFID	O	2	20	0	20	0	0,8	0,0	1,2	2,0	0,0	0,0	2,0		2,0	0,0	0,0
10	N1-00-LOGPROD-4	Logistyka produkcji i usług	E	3	26	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,4	0,0	0,5	2,0		2,0	1,0	0,0
11	N1-00-LOGPRZED-2	Logistyka przedsiębiorstw	E	4	30	12	16	0	1,1	0,0	2,9	2,1	0,0	0,5	4,0		4,0	0,0	0,0
12	N1-00-MECH-2	Materiałoznawstwo	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,5	0,0		0,0	3,0	0,0
13	N1-00-NORM-5	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	O	3	26	12	14	0	1,0	0,0	2,0	1,7	0,0	0,5	2,0		2,0	1,0	0,0
14	N1-00-PODELEK-2	Elektronika i elektrotechnika	O	2	20	0	16	0	0,6	0,0	1,4	1,7	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
15	N1-00-PODLOG-1	Podstawy logistyki	E	5	30	12	18	0	1,2	0,0	3,8	3,0	0,0	0,5	3,0		3,0	2,0	0,0
16	N1-00-PODTECHPR-2	Technologia produkcji	O	3	26	12	14	0	1,0	0,0	2,0	1,7	0,0	0,5	1,0		1,0	2,0	0,0
17	N1-00-PROJPROC-5	Projektowanie procesów logistycznych	O	5	34	12	12	10	1,0	0,4	3,6	3,2	0,0	0,9	2,0		2,0	3,0	0,0
18	N1-00-TRANS-3	Transport i spedycja	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,5	0,0		0,0	3,0	0,0
19	N1-00-ZARZŁAÑ-4	Zarządzanie łańcuchem logistycznym	O	3	24	12	12	0	1,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,5	1,0		1,0	2,0	0,0
Moduły przygotowania pracy dyplomowej																			
1	N1-00-PROSEM-4	Wprowadzenie do projektu inżynierskiego	O	2	12	0	12	0	0,5	0,0	1,5	2,0	0,0	0,0	1,0		1,0	1,0	0,0
2	N1-00-SEMDYP1-5	Projekt inżynierski I	O	3	18	0	18	0	0,7	0,0	2,3	3,0	0,0	0,0	2,0		2,0	1,0	0,0
3	N1-00-SEMDYP2-6	Projekt inżynierski II	O	7	24	0	24	0	1,0	0,0	6,0	7,0	0,0	0,0	5,0		3,0	2,0	2,0

Moduły kształcenia językowego																			
1	N1-00-JĘZOBC1-3	Język obcy I (język angielski, język niemiecki)	O	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0
2	N1-00-JĘZOBC2-4	Język obcy II (język angielski, język niemiecki)	O	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0
3	N1-00-JĘZOBC3-5	Język obcy III (język angielski, język niemiecki)	E	4	76	0	16	60	0,6	2,4	1,0	4,0	4,0	2,4		4,0	2,0	1,0	1,0
Moduły kształcenia specjalnościowego																			
1	N1-00-MIĘDZYSYSTR-7	Globalne systemy transportu i spedycji	E	6	32	12	20	0	1,3	0,0	4,7	3,7	6,0	0,5	6,0		3,0	0,0	3,0
2	N1-00-FINROZL-6	Finanse i rozliczenia w transporcie międzynarodowym	O	4	36	12	14	10	1,0	0,4	2,6	2,7	4,0	0,9	4,0		2,0	0,0	2,0
3	N1-00-KOMŚRMIEJDZ-5	International Communications Skills	O	3	20	0	20	0	0,8	0,0	2,2	3,0	3,0	0,0	3,0		3,0	0,0	0,0
4	N1-00-LOGDYSTR-7	Logistyka produkcji i transportu w przedsiębiorstwach globalnych	E	6	32	12	20	0	1,3	0,0	4,7	3,7	6,0	0,5	4,0		4,0	2,0	0,0
5	N1-00-LOGPRMIĘDZ-7	Międzynarodowa logistyka dystrybucji i spedycji	E	6	32	12	20	0	1,3	0,0	4,7	3,7	6,0	0,5	5,0		5,0	1,0	0,0
6	N1-00-OPTPRLOG-6	Optymalizacja procesów transportowych	E	6	32	12	20	0	1,3	0,0	4,7	3,7	6,0	0,5	5,0		5,0	1,0	0,0
7	N1-00-SYSITLOG-5	Systemy IT w logistyce międzynarodowej	O	3	20	0	20	0	0,8	0,0	2,2	3,0	3,0	0,0	3,0		3,0	0,0	0,0
8	N1-00-ZARZMIĘDZŁAŃ-6	Zarządzanie międzynarodowym łańcuchem dostaw	O	6	32	12	20	0	1,3	0,0	4,7	3,7	6,0	0,5	5,0		4,0	1,0	1,0
9	N1-00-ZARZRZY-7	Zarządzanie ryzykiem w transporcie międzynarodowym	O	5	38	12	16	10	1,1	0,4	3,5	3,4	5,0	0,9	5,0		5,0	0,0	0,0
Moduły praktyk kierunkowych (wybieralnych)																			
					ogół.	WP	EW	prak.											
1	N1-00-PRAKZAWOG1-3	Praktyka zawodowa ogólna I	ZAL	13	320	2	10	308	13,0	0,0	0,0	13,0	13,0		9,0		6,0	4,0	3,0
2	N1-00-PRAKZAWOG2-4	Praktyka zawodowa ogólna II	ZAL	6	160	2	10	148	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		5,0		4,0	1,0	1,0
3	N1-00-PRAKZAWKIE1-5	Praktyka zawodowa kierunkowa I	ZAL	13	320	2	10	308	13,0	0,0	0,0	13,0	13,0		9,0		6,0	4,0	3,0
4	N1-00-PRAKZAWKIE2-6	Praktyka zawodowa kierunkowa II	ZAL	6	160	2	10	148	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0		5,0		4,0	1,0	1,0