



**Wyższa Szkoła Bankowa
Gdańsk Gdynia**

Wyższa Szkoła Bankowa w Gdańsku
Wydział Informatyki i Nowych Technologii

Program studiów
Dla kierunku
„Logistyka”
Studia Pierwszego Stopnia

Studia: stacjonarne/ niestacjonarne

Profil: praktyczny

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

nazwa kierunku studiów	Logistyka	
Poziom kształcenia (studia pierwszego stopnia / studia drugiego stopnia / jednolite studia magisterskie)	Studia pierwszego stopnia	
Profil kształcenia	praktyczny	
Forma studiów stacjonarne/niestacjonarne	stacjonarne/ niestacjonarne	
Czas trwania studiów (w semestrach)	6 semestrów	
Łączna liczba punktów ECTS dla danej formy studiów.	180	
Łączna liczba godzin określona w programie studiów	Studia stacjonarne 1784 h	Studia niestacjonarne 1220 h
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	licencjat	
Wymiar praktyk zawodowych	960 h	
Język prowadzenia studiów	polski	
Rok rozpoczęcia cyklu kształcenia	2022/2023	

II. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Opis efektów uczenia się	Kod uniwersalnej charakterystyki
Wiedza absolwent zna i rozumie		
L_I_W01	w zakresie zaawansowanym charakter nauk społecznych, ich miejsce i relacje w systemie nauk, jak również rozumie związki wiedzy logistycznej z naukami społecznymi	P6S_WG
L_I_W02	typowe rodzaje struktur instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności miejsce logistyki jako kompetencji tych struktur i instytucji	P6S_WG /P6S_WK
L_I_W03	rodzaje form prawnych działalności gospodarczej i nonprofit	P6S_WG /P6S_WK
L_I_W04	relacje występujące między logistyką a strukturami instytucji społecznymi i ich elementami	P6S_WK
L_I_W05	rodzaje więzi społecznych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla logistyki i rządzące nimi prawidłowości	P6S_WK
L_I_W06	miejsce oraz rolę człowieka w strukturach logistycznych	P6S_WG

L_I_W07	w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia, w szczególności informatyczne i z zakresu metod ilościowych, odpowiednie dla zarządzania procesami i systemami logistycznymi	P6S_WG
L_I_W08	w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia pozwalające na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych	P6S_WG /P6S_WK
L_I_W09	w stopniu zaawansowanym normy i reguły organizujące struktury i instytucje społeczne, a w szczególności ich logistykę	P6S_WG /P6S_WK
L_I_W10	w stopniu zaawansowanym procesy i systemy logistyczne oraz ich zmiany, a także przyczyny, przebieg, skalę i konsekwencję tych zmian	P6S_WG /P6S_WK
L_I_W11	w zaawansowanym zakresie zagadnienia opisujące poglądy na temat logistyki oraz jej historycznego rozwoju, w tym jej relacji z innymi podmiotami	P6S_WG
L_I_W12	w stopniu zaawansowanym pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	P6S_WG /P6S_WK
L_I_W13	szczegółowe zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu logistyki w powiązaniu z ekonomią i zarządzaniem	P6S_WK
Umiejętności absolwent potrafi		
L_I_U01	prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki	P6S_UW
L_I_U02	opisywać i analizować systemy i procesy wsparcia logistycznego oraz wspierane przez nie systemy gospodarcze	P6S_UW
L_I_U03	analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego	P6S_UW
L_I_U04	prognozować popyt i na jego podstawie planować potrzeby logistyczne, koszty i obsługę logistyczną z wykorzystaniem odpowiednich metod i narzędzi	P6S_UW
L_I_U05	prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania logistycznego	P6S_UW
L_I_U06	wykorzystać zdobytą wiedzę i umiejętności nabyte podczas praktyki zawodowej w realizowanych zadaniach	P6S_UW/P6S_UK
L_I_U07	analizować, modelować i wdrażać procesy i systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych	P6S_UW
L_I_U08	przygotować prace pisemne w języku polskim i języku obcym, w obszarze podstawowych i szczegółowych zagadnień teoretycznych i praktycznych właściwych dla kierunku logistyka, przy wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy	P6S_UK
L_I_U09	przygotować wystąpienie ustne w języku polskim i języku obcym, w obszarze podstawowych i szczegółowych zagadnień teoretycznych i praktycznych właściwych dla kierunku logistyka, przy wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy	P6S_UK
L_I_U10	posługiwać się w języku obcym słownictwem ogólnym i specjalistycznym właściwym dla logistyki, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK
L_I_U11	planować i organizować pracę własną i zespołową	P6S_UO
L_I_U12	uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności	P6S_UU
Kompetencje społeczne absolwent jest gotów do		

L_I_K01	odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	P6S_KR
L_I_K02	prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodów w obszarze logistyki; przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur	P6S_KR
L_I_K03	uczestniczenia w przygotowaniu projektów logistycznych, uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne i polityczne	P6S_KR
L_I_K04	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	P6S_KO

III. ZAJĘCIA LUB GRUPY ZAJĘĆ NIEZLAĘŻNIE OD FORMY PROWADZENIA WRAZ Z PRZYPISANIEM DO NICH EFEKTÓW UCZEANI SIĘ I TREŚCI PROGRAMOWYCH ZAPEWNIJĄCYCH UZYSKANIE EFEKTÓW

A) PRZYPISANIE EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DO ZAJĘĆ LUB GRUPY ZAJĘĆ NIEZALEŻNIE OD FORMY ICH PROWADZENIA

Symbol efektu/Nazwa przedmiotu	L_I_W01	L_I_W02	L_I_W03	L_I_W04	L_I_W05	L_I_W06	L_I_W07	L_I_W08	L_I_W09	L_I_W10	L_I_W11	L_I_W12	L_I_W13	L_I_U01	L_I_U02	L_I_U03	L_I_U04	L_I_U05	L_I_U06	L_I_U07	L_I_U08	L_I_U09	L_I_U10	L_I_U11	L_I_U12	L_I_K01	L_I_K02	L_I_K03	L_I_K04
Geografia transportu	X			X	X					X				X	X	X									X		X		
Podstawy logistyki	X	X	X											X		X				X					X	X			
Matematyka																													
Podstawy zarządzania	X	X							X					X	X		X								X	X			
Projektowanie procesów gospodarczych							X	X	X					X			X		X						X	X			
Warsztaty komunikacji i prezentacji	X			X					X					X	X							X			X	X			
Wprowadzenie do studiów									X					X											X				X
Wybrane zagadnienia prawa dla logistyków	X	X	X											X		X	X								X		X		
Ekonomia	X	X												X	X	X										X	X	X	
Wprowadzenie do funkcjonalności systemów klasy ERP							X	X	X						X	X										X			
Infrastruktura logistyczna		X					X				X	X	X	X						X			X		X	X		X	
Metody pisania prac projektowych	X	X						X						X	X	X								X		X			
Socjologia		X					X						X	X										X		X			
Wprowadzenie do zarządzania łańcuchem dostaw							X	X						X		X				X				X		X			X
Wprowadzenie do transportu i spedycji				X				X		X						X	X							X	X	X			
Biznesowa gra transportowa									X			X				X	X		X										
Wprowadzenie do logistyki produkcji i usług							X	X							X	X													
Logistyka produkcji i usług	X	X												X	X											X	X		
Przygotowanie studenta do rynku pracy	X													X		X								X	X			X	
Wychowanie fizyczne					X									X											X	X			
Statystyka							X	X																					
Ekonomika transportu	X	X	X											X	X	X										X	X	X	
Inżynieria systemów i analiza systemowa				X			X	X						X				X		X	X					X			
Język obcy		X		X	X											X				X		X			X		X		
Wprowadzenie do logistyki zaopatrzenia							X	X							X	X													
Logistyka zaopatrzenia				X				X						X			X	X							X	X		X	
Badania rynkowe							X	X						X											X				
Finanse w logistyce	X		X										X	X		X	X								X				X

Wprowadzenie do magazynowania						X	X								X	X										
Magazynowanie						X	X		X							X		X					X	X		
Praktyka zawodowa		X		X		X									X	X					X	X		X		X
Proseminarium						X		X			X				X				X				X	X		
Zarządzanie przedsiębiorstwem logistycznym			X	X			X		X			X			X						X	X		X	X	
Ekologistyka i logistyka zwrotna				X			X		X					X	X		X						X			X
Wprowadzenie do logistyki dystrybucji						X	X									X	X									
Logistyka dystrybucji	X					X			X			X	X		X	X							X			X
Seminarium dyplomowe				X		X					X	X			X			X					X	X		
Techniki sprzedaży produktów i usług logistycznych	X	X									X	X								X		X				X
Towaroznawstwo	X					X										X		X					X	X		
Negocjacje	X				X	X							X		X			X						X	X	

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

ZAJĘCIA LUB GRUPY ZAJĘĆ	TREŚCI PROGRAMOWE
Geografia transportu	Celem przedmiotu jest nabycie wiedzy w zakresie społecznych, ekonomicznych i technicznych elementów geografii transportu. Samodzielne rozwiązywanie zadań pozwala zapoznać się z różnymi źródłami danych przestrzennych o transporcie, sposobami ich przetwarzania oraz analizy.
Podstawy logistyki	Celem przedmiotu jest nabycie umiejętności określania istoty logistyki oraz identyfikacji zadań logistyki w gospodarce. Zapoznanie z zasadą przepływów w logistyce. Umiejętność wskazanie celów i zadań logistyki w obszarach funkcjonalnych przedsiębiorstwa. Umiejętność scharakteryzowania podsystemów logistycznych. Rozróżnianie procesowego i systemowego podejścia do logistyki
Matematyka	Celem przedmiotu jest zapoznanie słuchacza z podstawowymi metodami matematycznymi niezbędnymi dla rozwiązywania ilościowych problemów ekonomicznych. Uzyskanie podstawowej wiedzy niezbędnej do opanowania przedmiotów kierunkowych. Przykłady zastosowań w naukach społecznych.
Podstawy zarządzania	Celem przedmiotu jest przekazanie studentowi wiedzy z zakresu zarządzania organizacją, prezentacja pojęć i definicji kluczowych dla zarządzania, zapoznanie z problematyką organizacji, uświadomienie istoty planowania, organizowania, motywowania i kontroli, analiza procesu podejmowania decyzji.
Projektowanie procesów gospodarczych	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawami projektowania procesów, rozwijanie u studentów umiejętności projektowania procesów gospodarczych.
Warsztaty komunikacji i prezentacji	Celem przedmiotu jest zdobycie umiejętności poprawnego formułowania myśli i prezentowania swoich opinii i zdania w wystąpieniach publicznych i w opracowaniach pisemnych. Zajęcia stanowią przygotowanie do sprawnego komunikowania się podczas studiów i w pracy zawodowej. Integralną częścią zajęć jest zdobycie podstawowej wiedzy z zakresu zasad współpracy z mediami i zasad pracy z mikrofonem lub kamerą.
Wprowadzenie do studiów	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zasadami obowiązującymi w uczelni, strukturą uczelni organizacjami studenckimi działającymi na terenie uczelni oraz informatyzacją pomocną w toku kształcenia
Wybrane zagadnienia prawa dla logistyków	Celem przedmiotu jest dostarczenie studentom podstawowej wiedzy z zakresu podstaw prawa, obejmującej wyjaśnienie pojęć, instytucji, procesów stanowienia i stosowania prawa oraz systemu źródeł prawa. Zaznajomienie studentów ze specyfiką, zasadami oraz regulacjami zasadniczych gałęzi prawa, zarówno materialnego, jak i procesowego
Ekonomia	Celem przedmiotu jest przybliżenie tematyki związanej z mikroekonomią i makroekonomią. Przedmiot zawiera problematykę podstawowych zależności w gospodarce danego kraju oraz międzynarodowych powiązań w gospodarce otwartej. Zawiera problematykę podstawowych zależności w gospodarce danego kraju oraz międzynarodowych powiązań w gospodarce otwartej.
Wprowadzenie do funkcjonalności systemów klasy ERP	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z systemami klasy ERP oraz przedstawienie rodzajów i funkcjonalności tych systemów.

Infrastruktura logistyczna	<p>Celem przedmiotu jest przedstawienie ogólnej wykładni teoretycznej dotyczącej infrastruktury logistycznej.</p> <p>Charakterystyka infrastruktury transportowej, magazynowej i manipulacyjnej. Zaprezentowanie zasadniczych problemów dotyczących przeznaczenia, zadań, klasyfikacji i wyboru lokalizacji centrów logistycznych, opakowań i programów informatycznych. Zapoznanie studentów ze współczesnymi pojęciami dotyczącymi infrastruktury procesów logistycznych, znaczeniem i charakterystyką infrastruktury transportowej, magazynowej i manipulacyjnej, informatycznej oraz opakowaniami. Ponadto zaprezentowanie zasadniczych problemów dotyczących przeznaczenia, zadań, klasyfikacji i wyboru lokalizacji centrów logistycznych a także perspektyw i zagrożeń związanych z funkcjonowaniem centrów logistycznych.</p>
Metody pisania prac projektowych	<p>Celem przedmiotu jest przygotowanie studentów w zakresie wiedzy oraz umiejętności, które wspomogą proces zdobywania jak i wykorzystywania wiedzy. Składowymi podnoszącymi efektywność uczenia się będą informacje oraz umiejętności z zakresu: mnemotechnik czyli sposobów skuteczniejszego zapamiętywania, metod notowania nieliniowego, wiedzy na temat organizacji nauki oraz podnoszenia szybkości zapoznawania się z tekstem.</p> <p>W odniesieniu do tworzenia prac projektowych zagadnieniami poruszonymi podczas spotkań będzie projektowanie szkieletu pracy oraz zarządzanie całością projektu, tworzenie zadań, motywacja w zakresie tworzenia pracy, odpowiadanie na kluczowe pytania w zakresie tzw. wsadu merytorycznego, poszukiwanie informacji, metody odwoływania się do badań oraz idei autorstwa innych osób. Dodatkową składową wzmacniającą efektywność obu elementów będzie wiedza dotycząca tzw. umiejętności krytycznego myślenia.</p>
Socjologia	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zagadnieniami programowymi dotyczącymi socjologii
Wprowadzenie do zarządzania łańcuchem dostaw	Celem przedmiotu jest przedstawienie podstawowych procesów zachodzących w łańcuchach dostaw, generalne zasady ich funkcjonowania, przedstawia główne narzędzia zarządzania, modelowania, monitorowania procesów, analizowania poziomu funkcjonowania łańcucha, wskazuje zakres zastosowania typowych narzędzi niezbędnych w projektowaniu łańcuchów i ich ciągłej modyfikacji strukturalnej (jako odpowiedzi na dynamikę zmian rynkowych).
Wprowadzenie do transportu i spedycji	Celem przedmiotu jest przekazanie studentom niezbędnej wiedzy dotyczącej funkcjonowania transportu i spedycji oraz zasad organizowania procesów transportowych z uwzględnieniem specyfiki poszczególnych gałęzi transportu.
Biznesowa gra transportowa	Celem zajęć jest praktyczne wykorzystanie wiedzy nabytej podczas studiów do prowadzenia przedsiębiorstwa transportowego na konkurencyjnym rynku.
Logistyka produkcji i usług	Celem kształcenia jest wyposażenie studenta w wiedzę o mechanizmach zarządzania wewnętrznym łańcuchem dostaw w ujęciu podstawowym oraz w umiejętność wyznaczania ścieżki krytycznej jak i umiejętności optymalizacji procesów wewnątrz przedsiębiorstwa w zakresie logistyki.
Wprowadzenie do logistyki produkcji i usług	Celem kształcenia jest wyposażenie studenta w wiedzę o mechanizmach zarządzania wewnętrznym łańcuchem dostaw w ujęciu podstawowym oraz w umiejętność wyznaczania ścieżki krytycznej jak i umiejętności optymalizacji procesów wewnątrz przedsiębiorstwa w zakresie logistyki.
Przygotowanie studenta do rynku pracy	Celem przedmiotu jest nabycie wiedzy i umiejętności przez studentów jak odnieść sukces w procesie rekrutacyjnym. Przygotowanie do stałego

	podnoszenia kwalifikacji oraz podjęcia pracy na zmieniającym się rynku zawodowym
Wychowanie fizyczne	Celem przedmiotu jest: - rozwijanie sprawności fizycznej, podnoszenie stanu zdrowia studenta - przygotowanie studenta do aktywnego uczestnictwa w kulturze fizycznej - kształtowanie charakteru, pożądanych postaw w działalności indywidualnej i zespołowej - kształtowanie aktywności ruchowej niezbędnej w różnych przejawach działalności życiowej - stwarzanie warunków do samodzielnego stosowania opanowanych umiejętności z zakresu wychowania fizycznego w kulturze fizycznej przez całe życie
Statystyka	Celem wykładu/ćwiczeń jest zapoznanie słuchaczy z podstawowymi pojęciami rachunku prawdopodobieństwa, statystycznej analizy danych i ich zastosowań w obszarze logistyki.
Ekonomika transportu	Celem kształcenia jest opanowanie przez studentów podstawowych kategorii ekonomicznych występujących na rynku transportowym.
Inżynieria systemów i analiza systemowa	Celem przedmiotu jest przedstawienie istoty podejścia systemowego i ich praktycznych ujęć tematycznych, jakimi są: inżynieria systemów oraz analiza systemowa. Przekazanie wiedzy i umiejętności na temat identyfikacji, projektowania i analizy procesów jako niezbędnych umiejętności logistyka. Nauczenie studentów podstawowych pojęć związanych z wykorzystywaniem analizy systemowej, tworzeniem systemów zarządzania w logistyce, projektowaniem procesów. Przekazanie wiedzy w zakresie podstaw projektowania systemów oraz procesów logistycznych z wykorzystaniem oprogramowania narzędziowego.
Język obcy	Celem przedmiotu jest umożliwienie studentom zdobycia słownictwa specjalistycznego oraz znajomości podstawowych zagadnień z zakresu studiowanego kierunku w wybranym języku obcym.
Wprowadzenie do logistyki zaopatrzenia	Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z podstawowymi pojęciami dotyczącymi zaopatrzenia, ze szczególnym zwróceniem uwagi na procesy zakupu i wyboru dostawców oraz zdolność ich analizowania, wykorzystywania w działalności podmiotów gospodarczych. Ocena efektywności gospodarki materiałowej, identyfikacja konfliktów w procesach zakupowych. Zapoznanie ze strategiami skracania cyklu dostaw i luki czasowej, dywersyfikacja dostawców. Umiejętność posługiwania się wybranymi metodami ilościowymi w celu rozwiązywania problemów związanych z zaopatrzeniem.
Logistyka zaopatrzenia	Celem przedmiotu jest poznanie specyfiki procesów logistycznych w zaopatrzeniu podmiotów gospodarczych. Student potrafi klasyfikować materiały ze względu na ich istotę w osiąganiu wyników biznesowych przez podmiot gospodarczy. Nabiera wiedzy i umiejętności w stosowaniu i posługiwaniu się metodami ilościowymi i jakościowo – ilościowymi w zakresie realizacji głównych zadań zaopatrzenia. Poprzez realizowane projekty uczy się przedsiębiorczości i biznesowego myślenia. Wykonanie wskazanej przez wykładowcę pracy proseminaryjnej/projektu. Studenci studiów niestacjonarnych uzupełniają wiedzę w oparciu o literaturę i rozwiązywanie dodatkowych zagadnień zleconych przez prowadzącego.
Badania rynkowe	Celem przedmiotu jest przedstawienie procedury badań rynkowych. Zdefiniowanie problemu; sformułowanie hipotez i pytań badawczych; określenie celów i założeń badawczych; sprecyzowanie oczekiwań;

	ustalenie projektu badań; przygotowanie techniczne badania; realizacja i opracowanie wyników; analiza wyników
Finanse w logistyce	Celem przedmiotu jest zaprezentowanie studentom podstawowych zagadnień i pojęć finansowych oraz rachunkowych. Zapoznanie studentów z zagadnieniami z zakresu zarządzania finansami oraz rachunku kosztów, które są istotne z punktu widzenia procesów logistycznych, gospodarki magazynowej oraz kalkulacji kosztów logistyki. Istotne jest również uświadomienie studentom jak ważna jest postawa przedsiębiorcza oraz umiejętność adaptacji się do zmieniających się warunków otoczenia przedsiębiorstwa.
Wprowadzenie do magazynowania	Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z czynnościami związanymi z czasowym gromadzeniem zapasów dóbr materialnych, ich składowaniem we właściwych warunkach oraz przekazywaniem odbiorcom, uwzględniając charakterystykę budowli magazynowych, rodzajów magazynów oraz funkcjonalności systemów magazynowych.
Magazynowanie	Celem jest wyposażenie studenta w wiedzę zarządzania zadaniami magazynowania w podmiotach gospodarczych. Umiejętność analizowania, organizowania, planowania oraz podejmowania decyzji w zakresie magazynowania stanowi cel realizowanego przedmiotu.
Praktyka zawodowa	Celem jest uzupełnienie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych w zakresie zarządzania o doświadczenia praktyczne, niezbędne do spełnienia oczekiwań rynku pracy.
Proseminarium	Zapoznanie studentów z zagadnieniami dotyczącymi standardów pisania prac licencjackich obowiązujących w WSB.
Zarządzanie przedsiębiorstwem logistycznym	Celem przedmiotu jest przedstawienie, omówienie, prezentacja oraz nauczenie studentów podstawowych charakterystyk związanych z zarządzaniem i zachowaniem przedsiębiorstw logistycznych na otwartych rynkach współczesnej gospodarki.
Ekologistyka i logistyka zwrotna	Celem przedmiotu jest rozwój wiedzy i umiejętności w zakresie Ekologistyki w procesach produkcyjnych
Wprowadzenie do logistyki dystrybucji	Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z podstawowymi pojęciami dotyczącymi dystrybucji, ze szczególnym zwróceniem uwagi na kanały dystrybucji i procesy dystrybucji oraz zdolność ich analizowania, wykorzystywania w działalności podmiotów gospodarczych. Ocena efektywności kanałów dystrybucji, identyfikacja konfliktów w kanałach dystrybucji. Zapoznanie ze strategiami skracania cyklu dostaw i luki czasowej. Umiejętność posługiwania się wybranymi metodami ilościowymi w celu rozwiązywania problemów związanych z dystrybucją towarów.
Logistyka dystrybucji	Celem przedmiotu jest zapoznanie z podstawowymi pojęciami dotyczącymi dystrybucji, ze szczególnym zwróceniem uwagi na kanały dystrybucji i procesy dystrybucji oraz zdolność ich analizowania, wykorzystywania w działalności podmiotów gospodarczych. Ocena efektywności kanałów dystrybucji, identyfikacja konfliktów w kanałach dystrybucji. Zapoznanie ze strategiami skracania cyklu dostaw i luki czasowej. Umiejętność posługiwania się wybranymi metodami ilościowymi w celu rozwiązywania problemów związanych z dystrybucją towarów.
Seminarium dyplomowe	Celem przedmiotu jest doskonalenie umiejętności studentów z zagadnień dotyczących Standardów pisania prac licencjackich na WSB
Techniki sprzedaży produktów i usług logistycznych	Celem przedmiotu jest opanowanie umiejętności negocjacji handlowych, zrozumieć proces sprzedaży, sporządzić ofertę handlową, ułożyć kontrakt handlowy z polskim lub zagranicznym partnerem.
Towaroznawstwo	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z jakością towarów, czynnikami kształtującymi jakość. Nabycie umiejętności oceny

	towaroznawczej i rozwijanie umiejętności interpretacji wyników w odniesieniu do norm. Nabycie umiejętności wykorzystania podstawowych metod i technik w analizie. Towaroznawstwo ogólne, Towaroznawstwo produktów spożywczych, Towaroznawstwo produktów nieżywnościowych Znakowanie produktów, Kody kreskowe i ich rola w procesie identyfikacji towarów
Negocjacje	Celem przedmiotu jest zdobycie wiedzy teoretycznej umożliwiającej rozwijanie praktycznych umiejętności z zakresu negocjacji, efektywnej komunikacji i rozwiązywania konfliktów. Celem przedmiotu jest także zrozumienie podstawowych zasad negocjacji, stylów, rodzajów negocjacji i negocjatorów. Nabycie praktycznej umiejętności analizowania i rozwiązywania konfliktów, projektowanie i przygotowanie scenariuszy negocjacyjnych, zapoznanie z technikami negocjacyjnymi.

IV. PROGRAM STUDIÓW

Zgodnie z Uchwałą Senatu nr 9/II/2022 Uczelnia zatwierdziła następującą ofertę specjalności dla studentów rozpoczynających naukę w semestrze zimowym w roku akademickim 2022/2023:

1. Logistyka i spedycja
2. Logistyka międzynarodowa
3. Logistyka transportu
4. Logistyka przedsiębiorstw
5. Logistyka miejska (smart city)

A) PRZYPORZĄDKOWANIE KIERUNKU STUDIÓW DO DYSZYCYPLIN NAUKOWYCH

L.p.	Dyscypliny naukowe	% PUNKTÓW ECTS
1.	Nauki o zarządzaniu i jakości (dyscyplina wiodąca)	90
2.	Inżynieria lądowa i transport	10

B) PODSTAWOWE WSKAŹNIKI ECTS OKREŚLONE DLA PROGRAMU STUDIÓW

Nazwa wskaźnika	Liczba punktów ECTS/Liczba godzin
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	STUDIA STACJONARNE 101,4
	STUDIA NIESTACJONARNE 101,4
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne	143,6 ST

	144,08 NST
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	-
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom do wyboru	86
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym	39

C) WYMIAR, ZASADY I FORMY ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH

Wymiar: 960 godzin praktyk zawodowych.

Student wyznaczoną liczbę godzin (w sumie) musi odbyć do końca trybu kształcenia.

Student ma możliwość zorganizowania praktyki indywidualnie bądź z pomocą Biura Obsługi Studenta.

Student udający się na odbycie praktyk zawodowych, powinien wypełnić oświadczenie wstępne, na podstawie którego tworzona jest umowa oraz skierowanie (dla pracodawcy) jak również zaświadczenie o odbytej praktyce, program praktyk, karta czasu pracy praktykanta oraz efekty kształcenia. Po zakończonych praktykach student dostarcza całą dokumentację na uczelnię, gdzie jest ona opiniowana przez opiekuna praktyk.

Praktyki zawodowe mogą odbywać się w formie stacjonarnej lub hybrydowej.

D) SPOSOBY WERYFIKACJI I OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ OSIĄGANÝCH PRZEZ STUDENTA W TRAKCIE CAŁEGO CYKLU KSZTAŁCENIA

- a. **test, kolokwium** - zestaw punktowanych pytań lub zadań sprawdzający wiedzę studenta
 - i. Typ 1 - pytania zamknięte (jednokrotnego, wielokrotnego wyboru lub dopasowywania)
 - ii. Typ 2 - zadania obliczeniowe, problemowe, decyzyjne
 - iii. Typ 3 - pytania otwarte (analiza wybranego materiału)
- b. **egzamin pisemny** - zestaw pytań otwartych lub zamkniętych przeprowadzany w formie pisemnej
- c. **egzamin ustny** - przeprowadzany w formie ustnej – zawiera zestaw pytań otwartych
- d. **projekt** - przeprowadzenie złożonego działania zmierzającego do osiągnięcia określonego celu – zbieranie, opracowanie i przedstawienie informacji oraz wyników przeprowadzonych badań w formie pisemnej
- e. **referat** - krótka forma pisemna lub ustna, może być przedstawiona publicznie (np. w grupie)
- f. **prezentacja** - przedstawianie problemu, procesu, stanu, zjawiska z określonego tematu w sposób opisowy lub porządkujący. Samodzielne wyznaczenie klucza, według którego przebiega prezentacja

- g. **esej:**
 - i. Typ 1 - wybór tematu samodzielny lub spośród zaproponowanych przez nauczyciela akademickiego - tworzenie recenzji, interpretacji, opisu, diagnozy zjawiska lub problemu - przypisywanie ogólnych zjawisk do konkretnych przykładów
 - ii. Typ 2 - dokonywanie opisu i charakterystyki procesów, zjawisk na podstawie konkretnego materiału lub przypadku
- h. **wypowiedź ustna indywidualna** - wyjaśnienie lub odpowiedź ustna na postawione pytanie (student odpowiada samodzielnie i indywidualnie)
- i. **uczestnictwo w dyskusji** - udział w ustnej wymianie poglądów na określony temat poparty stosowną argumentacją
- j. **studium przypadku (case study)** - analiza pojedynczego przypadku, tj. szczegółowy opis przypadku, zazwyczaj rzeczywistego, pozwalający wyciągnąć wnioski co do przyczyn i rezultatów jego przebiegu i przełożenie ich szerzej do danego modelu biznesowego, cech rynku, uwarunkowań technicznych, kulturowych, społecznych itp.
- k. **raport, sprawozdanie z zadania terenowego** - zapoznanie się z formą pracy lub zadaniami oraz przygotowanie i opracowanie sprawozdania podsumowującego na ten temat
- l. **zadania praktyczne** - ukierunkowane na umiejętności zawodowe; w szczególności z wykorzystaniem właściwych programów komputerowych; wykonywanie konkretnych zadań aplikacyjnych
- m. **samodzielne rozwiązywanie zadań** - indywidualne dochodzenie do rozstrzygnięcia zadanego problemu lub kwestii
- n. **aktywny udział w zajęciach** – wykonywanie poleceń prowadzącego włączanie się studenta w przebieg zajęć, współpraca z prowadzącym
- o. **obserwacja studentów przez nauczyciela akademickiego** - obserwacja pewnych etapów zajęć przez prowadzącego zajęcia, sporządzanie notatek dot. poszczególnych studentów
- p. **praca dyplomowa** - praca pisemna w formie projektu, którą studenci przygotowują w grupie w celu zaliczenia seminarium i uzyskania możliwości przystąpienia do egzaminu dyplomowego
- q. **praca magisterska** - praca pisemna, którą student przygotowuje jako podsumowanie nauki w celu zdobycia tytułu zawodowego magistra po uzyskaniu pozytywnej oceny z egzaminu magisterskiego

Tabela form weryfikacji efektów uczenia się

Metoda weryfikacji/Obszary	Wiedza	Umiejętności	Kompetencje społeczne
Test, kolokwium	X	X	
Egzamin pisemny	X	X	
Egzamin ustny	X	X	
Projekt	X	X	X
Referat	X	X	
Prezentacja	X	X	X

Esej	X	X	X
Wypowiedź ustna indywidualna	X	X	
Uczestnictwo w dyskusji		X	X
Studium przypadku (case study)	X	X	
Raport, sprawozdanie z zadania terenowego	X	X	
Zadania praktyczne		X	X
Samodzielne rozwiązywanie zadań		X	
Aktywny udział w zajęciach		X	X
Obserwacja studentów przez nauczyciela akademickiego			X
Praca dyplomowa	X	X	X
Praca magisterska	X	X	

E) WYKAZ ZAJĘĆ LUB GRUPY ZAJĘĆ Z PRZYPISANIEM PUNKTÓW ECTS

WYKAZ ZAJĘĆ LUB GRUP ZAJĘĆ	PUNKTY ECTS
Geografia transportu	3
Podstawy logistyki	5
Matematyka	4
Podstawy zarządzania	3
Projektowanie procesów gospodarczych	4
Warsztaty komunikacji i prezentacji	3
Wprowadzenie do studiów	0
Wybrane zagadnienia prawa dla logistyków	3
Ekonomia	3
Wprowadzenie do funkcjonalności systemów klasy ERP	4
Infrastruktura logistyczna	2
Metody pisania prac projektowych	3
Przedmiot do wyboru (Excel / Bazy danych)	2
Socjologia	2
Wprowadzenie do zarządzania łańcuchem dostaw	4
Wprowadzenie do transportu i spedycji	3
Biznesowa gra transportowa	2
Logistyka produkcji i usług	2
Wprowadzenie do logistyki produkcji i usług	2
Przygotowanie studenta do rynku pracy	2
Wychowanie fizyczne	0
Statystyka	3
Ekonomika transportu	2
Inżynieria systemów i analiza systemowa	3
Język obcy	5
Wprowadzenie do logistyki zaopatrzenia	2
Logistyka zaopatrzenia	3
Badania rynkowe	3
Finanse w logistyce	2
Wprowadzenie do magazynowania	2
Magazynowanie	2
Praktyka zawodowa	13
Proseminarium	1

Zarządzanie przedsiębiorstwem logistycznym	4
Ekologistyka i logistyka zwrotna	2
Wprowadzenie do logistyki dystrybucji	2
Logistyka dystrybucji	2
Seminarium dyplomowe	6
Techniki sprzedaży produktów i usług logistycznych	2
Towaroznawstwo	3
Negocjacje	2