



**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	
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

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

ZAJĘCIA LUB GRUPY ZAJĘĆ	TREŚCI PROGRAMOWE	EFEKTY UCZENIA SIĘ
Geografia transportu	<p>Najważniejsze pojęcia z zakresu ogólnej geografii transportu, czyli działania, cele, zadania i klasyfikacja transportu.</p> <p>Podstawowe pojęcia geografii transportu, nurty i zagadnienia badawcze.</p> <p>Przestrzenne uwarunkowania i skutki rozwoju transportu. Historia rozwoju sieci i przewozów, polityka transportowa.</p> <p>Istotne cechy poszczególnych rodzajów transportu w zależności od cech geograficznych regionu. Specyfika infrastruktury liniowej i punktowej transportu drogowego i kolejowego. Porty lotnicze. Porty i szlaki transportu wodnego.</p> <p>Współzależności między transportem, a społeczno-gospodarczym rozwojem regionów. Struktura przestrzenna transportu w Polsce.</p> <p>Transport, a teoria lokalizacji. Przewozy (różnych surowców i produktów, drewna, produktów rolnych i żywności; miejski i regionalny ruch pasażerski).</p> <p>Wpływ dostępności transportu na kształtowanie potencjału społeczno-gospodarczego regionów.</p> <p>Źródła informacji geograficznej, podstawowe techniki badawcze w geografii transportu. Mapy transportowe i ich interpretacja.</p> <p>Metody analizy przestrzennej w transporcie. Podstawowe wskaźniki, dane statystyczne i metody klasyfikacji danych przestrzennych związanych z transportem</p>	<p>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</p> <p>L_I_W04 relacje występujące między logistyką a strukturami instytucji społecznymi i ich elementami</p> <p>L_I_W05 rodzaje więzi społecznych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla logistyki i rządzące nimi prawidłowości</p> <p>L_I_W10 w stopniu zaawansowanym procesy i systemy logistyczne oraz ich zmiany, a także przyczyny, przebieg, skalę i konsekwencję tych zmian</p> <p>L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki</p> <p>L_I_U02 opisywać i analizować systemy i procesy wsparcia logistycznego oraz wspierane przez nie systemy gospodarcze</p> <p>L_I_U03 analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p> <p>L_I_K02 prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywaniem zawodów w obszarze logistyki; przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur</p>
Podstawy logistyki	<p>Istota, przedmiot i rozwój logistyki.</p> <p>Podejście systemowe i procesowe w logistyce.</p> <p>Struktura systemów logistycznych - zasady funkcjonowania nowoczesnych systemów logistycznych.</p> <p>Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie.</p> <p>Podział funkcjonalny i fazowy logistyki. Charakterystyka podsystemów logistycznych. Logistyka zaopatrzenia. Logistyka produkcji. Logistyka dystrybucji. Logistyka transportu. Logistyka recyrkulacji</p> <p>Infrastruktura procesów logistycznych.</p> <p>Logistyka w transporcie (łańcuchy dostaw, koszty transportu, wybór drogi i sposobu przewozu)</p>	<p>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</p> <p>L_I_W11 w zaawansowanym zakresie zagadnienia opisujące poglądy na temat logistyki oraz jej historycznego rozwoju, w tym jej relacji z innymi podmiotami</p> <p>L_I_W02 typowe rodzaje struktur instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności miejsce logistyki jako kompetencji tych struktur i instytucji</p> <p>L_I_W02 typowe rodzaje struktur instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności miejsce logistyki jako kompetencji tych struktur i instytucji</p>

	<p>Logistyka magazynowania w procesie zarządzania łańcuchem dostaw</p> <p>Usługi logistyczne</p> <p>Centra logistyczne</p> <p>Logistyczna obsługa klienta</p>	<p>L_I_W04 relacje występujące między logistyką a strukturami instytucji społecznymi i ich elementami</p> <p>L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p> <p>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</p> <p>L_I_K02 prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywaniem zawodów w obszarze logistyki; przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur</p>
Matematyka	<p>Pojęcie macierzy, rodzaje macierzy i działania na nich</p> <p>Obliczanie wyznaczników i macierzy odwrotnej</p> <p>Liniowe układy równań i ich rozwiązywanie. Przykład zastosowania w zarządzaniu.</p> <p>Funkcje i ich własności, ciągłość i granica funkcji</p> <p>Asymptoty funkcji.</p> <p>Pochodna funkcji.</p> <p>Badanie monotoniczności funkcji, znajdowanie ekstremów lokalnych i wartości największej i najmniejszej.</p> <p>Egzamin/Kolokwium</p>	<p>L_I_W19 w stopniu zaawansowanym zagadnienia z obszaru zarządzania, w tym zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej</p> <p>L_I_W07 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia, w szczególności informatyczne i z zakresu metod ilościowych, odpowiednie dla zarządzania procesami i systemami logistycznymi</p> <p>L_I_W17 w stopniu zaawansowanym zagadnienia z zakresu standardów i norm technicznych obowiązujących w logistyce produkcji i transportu</p> <p>L_I_W11 w zaawansowanym zakresie zagadnienia opisujące poglądy na temat logistyki oraz jej historycznego rozwoju, w tym jej relacji z innymi podmiotami</p> <p>Linż_I_U11 planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski</p> <p>L_I_U07 analizować, modelować i wdrażać procesy i systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych</p> <p>Linż_I_U14 dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich w obszarze logistyki</p> <p>L_I_U24 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p>
Podstawy zarządzania	<p>Wprowadzenie – rewolucja przemysłowa, ewolucja zarządzania, współczesna refleksja</p> <p>Współczesne otoczenie organizacji i paradygmat zmiany</p> <p>Zarządzanie celami, strategią i podejmowanie kluczowych decyzji</p> <p>Zarządzanie kapitałem ludzkim</p> <p>Mobbing i wykorzystywanie seksualne w miejscu pracy – wyzwania dla organizacji</p> <p>Przywództwo i komunikacja w organizacji</p> <p>Kontrola jako narzędzie zarządzania</p> <p>Projekt</p>	<p>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</p> <p>L_I_W09 w stopniu zaawansowanym normy i reguły organizujące struktury i instytucje społeczne, a w szczególności ich logistykę</p> <p>L_I_W02 typowe rodzaje struktur instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności miejsce logistyki jako kompetencji tych struktur i instytucji</p> <p>L_I_U02 opisywać i analizować systemy i procesy wsparcia logistycznego oraz wspierane przez nie systemy gospodarcze</p> <p>L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki</p>

		<p>L_I_U05 prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regulacjami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania logistycznego</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p>
Projektowanie procesów gospodarczych	<p>Analiza procesów w przedsiębiorstwie</p> <p>Rola procesów w przedsiębiorstwie</p> <p>Metody usprawniania procesów</p> <p>Zarządzanie procesami z uwzględnieniem charakterystyki branży: produkcyjnej, usługowej, logistycznej</p> <p>Identyfikacja procesów gospodarczych</p> <p>Modelowanie procesów gospodarczych</p> <p>Zastosowanie metod optymalizacji procesów gospodarczych</p> <p>Studium przypadku, praca projektowa</p>	<p>L_I_W07 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia, w szczególności informatyczne i z zakresu metod ilościowych, odpowiednie dla zarządzania procesami i systemami logistycznymi</p> <p>L_I_W08 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia pozwalające na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych</p> <p>L_I_W13 szczegółowe zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu logistyki w powiązaniu z ekonomią i zarządzaniem</p> <p>L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki</p> <p>L_I_U02 opisywać i analizować systemy i procesy wsparcia logistycznego oraz wspierane przez nie systemy gospodarcze</p> <p>L_I_U03 analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego</p> <p>L_I_U04 prognozować popyt i na jego podstawie planować potrzeby logistyczne, koszty i obsługę logistyczną z wykorzystaniem odpowiednich metod i narzędzi</p> <p>L_I_U07 analizować, modelować i wdrażać procesy i systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p> <p>L_I_K03 uczestniczenia w przygotowaniu projektów logistycznych, uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne i polityczne</p>
Warsztaty komunikacji i prezentacji	<p>Istota kompetencji interpersonalnych. Podstawowe kompetencje interpersonalne.</p> <p>Komunikacja interpersonalna jako narzędzie tworzenia wizerunku.</p> <p>Typy przekazów niewerbalnych - wygląd fizyczny, mowa ciała, czas i przestrzeń. Formy i bariery komunikacyjne</p> <p>Komunikacja werbalna. Mówca doskonały - tworzenie i prezentacja wystąpień</p> <p>Zasady komunikacji werbalnej i niewerbalnej. Słuchanie, Udzielanie informacji zwrotnej, Konfrontowanie opinii.</p>	<p>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</p> <p>L_I_W04 relacje występujące między logistyką a strukturami instytucji społecznymi i ich elementami</p> <p>L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki</p> <p>L_I_U02 opisywać i analizować systemy i procesy wsparcia logistycznego oraz wspierane przez nie systemy gospodarcze</p>

	<p>Etyka i etykieta komunikacji. Podstawy komunikacyjnego savoir vivre - prezencja, witanie się, zasady konwersacji w mediach i z mediami. Komunikacja w mediach społecznościowych. Przedstawienie prezentacji multimedialnych</p>	<p>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 L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p>
Wprowadzenie do studiów	<p>Kształcenie na kierunku - regulamin studiów, RODO, siatki programowe, efekty kształcenia, karty przedmiotów, punktacja ECTS, specjalności Struktura uczelni - władze, dziekanat, biblioteka, biuro obsługi studenta, biuro karier, dział obsługi finansowej, dział współpracy z zagranicą Organizacje studenckie - działalność Samorządu Studenckiego, System stypendialny, indywidualna organizacja studiów Informatyzacja studiowania - konta studenckie, korespondencja elektroniczna, platforma Moodle, Extranet</p>	<p>L_I_W09 w stopniu zaawansowanym normy i reguły organizujące struktury i instytucje społeczne, a w szczególności ich logistykę L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności L_I_K04 myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy</p>
Wybrane zagadnienia prawa dla logistyków	<p>Pojęcie prawa. Nauki prawne jako dyscyplina naukowa. Funkcje prawa. Formy ustrojowe państw oraz ich wpływ na tworzenie i wykonywanie prawa oraz rozstrzyganie sporów prawnych Trójpodział władzy. Władza ustawodawcza (Sejm, Senat). Władza wykonawcza (Prezydent RP, Rada Ministrów). Władza sądownicza (Sądy i Trybunały). Źródła prawa powszechnie obowiązującego (Konstytucja, ratyfikowana umowa międzynarodowa, ustawa, rozporządzenie wykonawcze do ustawy, akty prawa miejscowego). Prawo karne - charakterystyka ogólna (stosunek prawny z zakresu prawa karnego, prawo karne materialne, prawo postępowania karnego, prawo karne wykonawcze) Prawo administracyjne - charakterystyka ogólna (stosunek prawny z zakresu prawa administracyjnego, prawo administracyjne materialne, prawo administracyjne ustrojowe, prawo postępowania administracyjnego, prawo postępowania sądowo-administracyjnego, prawo postępowania egzekucyjnego w administracji). Prawo prywatne - charakterystyka ogólna (stosunek prawny z zakresu prawa prywatnego, prawo prywatne materialne, prawo postępowania cywilnego, prawo sądowego postępowania egzekucyjnego).</p>	<p>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 L_I_W02 typowe rodzaje struktur instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności miejsce logistyki jako kompetencji tych struktur i instytucji L_I_W03 rodzaje form prawnych działalności gospodarczej i nonprofit L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki L_I_U05 prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania logistycznego L_I_U03 analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności 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</p>
Ekonomia	<p>Ekonomia jako nauka. Mikroekonomia a makroekonomia. Ekonomia pozytywna i normatywna. Istota ekonomicznego myślenia. Ekonomia a inne nauki</p>	<p>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</p>

	<p>Mechanizm rynkowy. Elastyczność cenowa popytu i podaży</p> <p>Struktury rynku: konkurencja doskonała, monopol, konkurencja monopolistyczna, oligopol</p> <p>Koszty i korzyści zewnętrzne w działalności gospodarczej</p> <p>Miary aktywności gospodarczej. Równowaga makroekonomiczna</p> <p>Wzrost a rozwój gospodarczy. Determinanty i czynniki wzrostu gospodarczego. Granice wzrostu gospodarczego</p> <p>Teoria cyklu koniunkturalnego. Fazy cyklu koniunkturalnego. Rodzaje wahań cyklicznych. Kryzysy gospodarcze</p> <p>Pieniądz, system bankowy i polityka pieniężna</p> <p>Rola państwa we współczesnej gospodarce. Funkcje budżetu państwa i polityka budżetowa</p> <p>Bezrobocie i inflacja jako podstawowe problemy makroekonomiczne</p>	<p>L_I_W08 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia pozwalające na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych</p> <p>L_I_W05 rodzaje więzi społecznych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla logistyki i rządzące nimi prawidłowości</p> <p>L_I_U03 analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego</p> <p>L_I_U04 prognozować popyt i na jego podstawie planować potrzeby logistyczne, koszty i obsługę logistyczną z wykorzystaniem odpowiednich metod i narzędzi</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p> <p>L_I_K03 uczestniczenia w przygotowaniu projektów logistycznych, uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne i polityczne</p>
Wprowadzenie do funkcjonalności systemów klasy ERP	<p>ERP -moduł robotyzacja procesów</p> <p>ERP -moduł obieg dokumentów</p> <p>ERP-moduł magazyn</p> <p>ERP -moduł produkcja</p> <p>ERP -moduł kadry i płace</p>	<p>L_I_W08 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia pozwalające na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych</p> <p>L_I_W09 w stopniu zaawansowanym normy i reguły organizujące struktury i instytucje społeczne, a w szczególności ich logistykę</p> <p>L_I_U07 analizować, modelować i wdrażać procesy i systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p>
Infrastruktura logistyczna	<p>Zajęcia wprowadzające - zapoznanie z zadaniami i celami przedmiotu, kursem e-learningowym oraz manuałem i jego treścią oraz zadaniami praktycznymi do wykonania</p> <p>Pojęcie, znaczenie i podział infrastruktury procesów logistycznych</p> <p>Infrastruktura transportowa w Polsce i Europie</p> <p>Infrastruktura transportu miejskiego</p> <p>Infrastruktura i suprastruktura transportu intermodalnego</p> <p>Infrastruktura magazynowa i urządzenia transportu wewnętrznego</p> <p>Jednostki ładunkowe i system opakowań w procesach logistycznych</p> <p>Infrastruktura międzynarodowych procesów logistycznych - centra logistyczne</p> <p>Planowanie i lokalizacja obiektów logistycznych</p>	<p>L_I_W02 typowe rodzaje struktur instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności miejsce logistyki jako kompetencji tych struktur i instytucji</p> <p>L_I_W10 w stopniu zaawansowanym procesy i systemy logistyczne oraz ich zmiany, a także przyczyny, przebieg, skalę i konsekwencję tych zmian</p> <p>L_I_W11 w zaawansowanym zakresie zagadnienia opisujące poglądy na temat logistyki oraz jej historycznego rozwoju, w tym jej relacji z innymi podmiotami</p> <p>L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki</p> <p>L_I_U07 analizować, modelować i wdrażać procesy i systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p> <p>L_I_K03 uczestniczenia w przygotowaniu projektów logistycznych, uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne i polityczne</p>
Metody pisania prac projektowych	<p>Główne założenia efektywnego uczenia się</p> <p>a) przykłady wykorzystania efektywnego uczenia się</p>	<p>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</p>

	<p>b) ogólne informacje z zakresu uczenia się proszę wpisać tematykę zajęć z rozplanowaniem na parzystą liczbę godzin (przyjmując minimalną jednostkę zajęć jako 2 h) - w przypadku, gdy przedmiot jest realizowany na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych, gdzie jest różna liczba godzin na przedmiot, proszę opisać przy zagadnieniu czy musi być realizowane w ramach zajęć, czy może być zlecone jako praca własna dla studenta - nie da się zrealizować takiego samego zakresu materiału na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych</p> <p>Procesy pamięciowe i teoria wyobrażeń</p> <p>a) rodzaje pamięci b) efekty pamięci c) podstawy związane z mnemotechnikami</p> <p>Mnemotechniki</p> <p>a) główne założenia mnemotechnik b) wybrane mnemotechniki z przykładami</p> <p>System notowania</p> <p>a) Linearne notowanie vs nielinearne</p> <p>Efektywne działania:</p> <p>a) Zarządzanie sobą w czasie b) Prokrastynacja c) Elementy zarządzania projektami</p> <p>Efektywne czytanie</p> <p>a) Zasady efektywnego czytania b) Czytanie ze zrozumieniem</p> <p>Poszukiwanie i weryfikacja informacji</p> <p>a) Ogólne zasady tworzenia prac b) Wyszukiwanie informacji c) Wykorzystywanie informacji d) Weryfikacja informacji i używanie materiałów w bezpieczny sposób</p>	<p>L_I_W02 typowe rodzaje struktur instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności miejsce logistyki jako kompetencji tych struktur i instytucji</p> <p>L_I_W08 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia pozwalające na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych</p> <p>L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki</p> <p>L_I_U02 opisywać i analizować systemy i procesy wsparcia logistycznego oraz wspierane przez nie systemy gospodarcze</p> <p>L_I_U03 analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego</p> <p>L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p> <p>L_I_K02 prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywaniem zawodów w obszarze logistyki; przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur</p>
Socjologia	<p>Przedmiot socjologii, funkcje i cele socjologii oraz metodologia badań społecznych.</p> <p>Przedmiot i funkcje socjologii, cele socjologii jako nauki teoretyczno – praktycznej, wybrane metody badań społecznych: wywiady kwestionariuszowe, ankiety, obserwacja, eksperyment, socjometria, analiza treści</p> <p>Grupy i inne rodzaje zbiorowości społecznych</p>	<p>L_I_W02 typowe rodzaje struktur instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności miejsce logistyki jako kompetencji tych struktur i instytucji</p> <p>L_I_W07 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia, w szczególności informatyczne i z zakresu metod ilościowych, odpowiednie dla zarządzania procesami i systemami logistycznymi</p> <p>L_I_W13 szczegółowe zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu logistyki w powiązaniu z ekonomią i zarządzaniem</p>

	<p>Pojęcie i typologie grup społecznych. Więzy społeczne w grupach, funkcje grup społecznych, grupy odniesienia porównawczego i normatywnego, style kierowania</p> <p>Koncepcje osobowości społecznej.</p> <p>Definicja osobowości społecznej, typy osobowości i jej elementy składowe, kulturowy ideał osobowości, jaźń i jej rodzaje, rola społeczna, jednostka a społeczeństwo – podmiot czy przedmiot życia społecznego</p> <p>Opinia publiczna, propaganda i reklama jako formy komunikacji społecznej.</p> <p>Mechanizmy powstawania i funkcje opinii publicznej, definicje propagandy, metody socjotechniczne wykorzystywane w propagandzie, efekt „bumerangowy” w propagandzie, pojęcie i rodzaje reklamy, rola reklamy we współczesnym społeczeństwie</p> <p>Stratyfikacja społeczna i zbiorowości społeczne</p> <p>Modele stratyfikacji, stratyfikacja w USA, Niemczech oraz w Polsce, teorie wyjaśniające współczesne zmiany stratyfikacyjne. Analiza wybranych zbiorowości społecznych: krąg społeczny, grupa społeczna, zbiegowisko, publiczność, tłum</p> <p>Kontrola społeczna i dewiacja</p> <p>System kontroli społecznej, pojęcie dewiacji, socjologiczne teorie dewiacji: funkcjonalistyczne, interakcjonistyczne, teorie kontroli</p> <p>Zmiana społeczna</p> <p>Różne koncepcje zmiany społecznej. Teoria społeczeństwa przemysłowego i poprzemysłowego - społeczne skutki dominującego modelu sił wytwórczych społeczeństwa</p>	<p>L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki</p> <p>L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p>
<p>Wprowadzenie do zarządzania łańcuchem dostaw</p>	<p>Łańcuchy logistyczne. Idea, geneza, realia funkcjonowania.</p> <p>Rynkowe realia funkcjonowania organizacji gospodarczych</p> <p>Logistyka jako element procesów gospodarczych</p> <p>Pojęcie łańcucha dostaw w logistyce</p> <p>Procesy integracyjne w łańcuchu dostaw</p> <p>Determinanty zarządzania łańcuchem dostaw w logistyce</p> <p>Systemy logistyczne w łańcuchach dostaw.</p> <p>Logistyka w sferze zaopatrzenia (kryteria realizacji zaopatrzenia materiałowego, wybór dostawcy, optymalizacja zapasów: kryteria podziału zapasów)</p> <p>Logistyka w sferze produkcji (specyfika sterowania procesami obróbczo – montażowymi, optymalizacja)</p>	<p>L_I_W07 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia, w szczególności informatyczne i z zakresu metod ilościowych, odpowiednie dla zarządzania procesami i systemami logistycznymi</p> <p>L_I_W09 w stopniu zaawansowanym normy i reguły organizujące struktury i instytucje społeczne, a w szczególności ich logistykę</p> <p>L_I_U03 analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego</p> <p>L_I_U07 analizować, modelować i wdrażać procesy i systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych</p> <p>L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki"</p> <p>L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p>

<p>Logistyka w sferze dystrybucji (elementy marketingu logistycznego, prognozowanie popytu, komputeryzacja procesów dystrybucyjnych – DRP, ECR, QR)</p> <p>Przegląd metod i narzędzi zarządzania w łańcuchu dostaw.</p> <p>Determinanty zarządzania zintegrowanym łańcuchem dostaw w procesach zaopatrzenia</p> <p>Determinanty zarządzania zintegrowanym łańcuchem dostaw w procesach dystrybucji</p> <p>Logistyczne koncepcje zarządzania w zintegrowanym łańcuchu dostaw: (Total Quality Management – TQM, Time Based Management – TBM, Quick Response – QR , Efficient Customer Response – ECR , Just in Time – JiT, Continuous Replenishment – CR)</p> <p>Narzędzia wspomagające zarządzanie wykorzystywane w logistycznych łańcuchach dostaw: (Outsourcing, Benchmarking, Business Proces Reengineering – BPR, Lean Management, Controlling)</p> <p>Rola informacji i systemów informatycznych w zarządzaniu łańcuchem dostaw.</p> <p>Zintegrowane systemy pozyskiwania informacji rynkowej: SIM (System Informacji Marketingowej) SIL (System Informacji Logistycznej)</p> <p>Strukturalizacja informacji w SIL – informatyzacja zarządzania logistycznego w ramach łańcucha</p> <p>Determinanty wyboru i zasady wdrożenia zintegrowanego systemu informatycznego</p> <p>"cena poziomu funkcjonowania logistycznych łańcuchów dostaw.</p> <p>Determinanty wyboru właściwych (adekwatnych) miar oceny zarządzania łańcuchem dostaw</p> <p>Współczesne metody pomiaru i oceny poziomu funkcjonowania łańcuchów logistycznych: strategiczna/zrównoważona karta wyników (ang. Balanced Scorecard BSC),</p> <p>model SCOR (Supply Chain Operations Reference),</p> <p>metoda ABC (ang. Activity-Based Costing),</p> <p>metoda ekonomicznej wartości dodanej EVA (ang. Economic Value Analysis).</p> <p>Przykłady typowych mierników oceny funkcjonowania logistycznych łańcuchów dostaw</p> <p>Determinanty projektowania logistycznych łańcuchów dostaw.</p>	<p>L_I_K04 myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy</p>
--	--

	<p>Proces w zintegrowanym łańcuchu dostaw: model, morfologia, cechy, budowa, integracja</p> <p>Modelowanie procesów w ramach źródeł: opisanie (identyfikacja), planowanie (projektowanie), mapowanie, modelowanie (ulepszanie – optymalizacja)</p> <p>Techniki prezentacji procesów w źródłach (graficzne i opisowe): harmonogramy Gantta, cyklizatory, mapy procesu i relacji, diagramy, schematy blokowe, karty procesów np. karty procesów transportowych</p> <p>Tendencje rozwojowe logistycznych łańcuchów dostaw.</p> <p>Identyfikacja uwarunkowań rozwoju źródeł</p> <p>Współczesne koncepcje doskonalenia zarządzania w źródłach:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Koncepcja Lean Management/Production – Agile organization – Koncepcja Lean Flow/Production <p>Logistyczne organizacje sieciowe a źródła</p> <p>Logistyczne organizacje wirtualne a źródła</p>	
Wprowadzenie do transportu i spedycji	<p>Istota transportu - definicja, geneza, klasyfikacje</p> <p>Rynek usług transportowych</p> <p>Polityka transportowa UE</p> <p>Infrastruktura i suprastruktura transportu, cechy produkcji transportowej</p> <p>Charakterystyka poszczególnych gałęzi transportu</p> <p>Konieczność zrównoważonego rozwoju transportu</p> <p>Istota spedycji. Rola spedytora w obsłudze handlu międzynarodowego.</p> <p>Prawa i obowiązki spedytora</p> <p>Formuły handlowe INCOTERMS oraz zwyczaje handlowe</p> <p>Rynek usług spedycyjnych</p> <p>Podstawy prawne spedycji</p>	<p>L_I_W04 relacje występujące między logistyką a strukturami instytucji społecznymi i ich elementami</p> <p>L_I_W05 rodzaje więzi społecznych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla logistyki i rządzące nimi prawidłowości</p> <p>L_I_W09 w stopniu zaawansowanym normy i reguły organizujące struktury i instytucje społeczne, a w szczególności ich logistykę</p> <p>L_I_U03 analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego</p> <p>L_I_U05 prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania logistycznego</p> <p>L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p>
Biznesowa gra transportowa	<p>Istota gry biznesowej i sposoby oceniania</p> <p>Podział studentów na grupy i przypisywanie ról zespołowych, określanie celów strategicznych, definiowanie reguł gry biznesowej i początek gry biznesowej</p> <p>Omówienie decyzji, które należy podjąć podczas pierwszej rundy decyzyjnej, zamknięcie pierwszej rundy decyzyjnej</p>	<p>L_I_W02 typowe rodzaje struktur instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności miejsce logistyki jako kompetencji tych struktur i instytucji</p> <p>L_I_W05 rodzaje więzi społecznych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla logistyki i rządzące nimi prawidłowości</p> <p>L_I_W07 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia, w szczególności informatyczne i z zakresu metod ilościowych, odpowiednie dla zarządzania procesami i systemami logistycznymi</p>

	<p>Omówienie wyników pierwszej rundy decyzyjnej oraz omówienie decyzji, które należy podjąć podczas drugiej rundy decyzyjnej, zamknięcie drugiej rundy decyzyjnej</p> <p>Omówienie wyników drugiej i kolejnych rund decyzyjnych (2-10) oraz omówienie decyzji, które należy podjąć podczas następnych (3-10) rund decyzyjnych; zamknięcie poszczególnych rund decyzyjnych</p> <p>Prezentacja raportów przewodniczącego i podsumowanie wyników gry</p>	<p>L_I_W12 w stopniu zaawansowanym pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego</p> <p>L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki</p> <p>L_I_U04 prognozować popyt i na jego podstawie planować potrzeby logistyczne, koszty i obsługę logistyczną z wykorzystaniem odpowiednich metod i narzędzi</p> <p>L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p> <p>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</p> <p>L_I_K03 uczestniczenia w przygotowaniu projektów logistycznych, uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne i polityczne</p> <p>L_I_K04 myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy</p>
Logistyka produkcji i usług	<p>Identyfikacja elementów zewnętrznego i wewnętrznego łańcucha logistycznego w systemie produkcyjnym</p> <p>Podstawowe strategie zarządzania gospodarką magazynową w systemie produkcyjnym lub usługowym.</p> <p>Przepływ materiału wewnątrz systemu produkcyjnego lub usługowego.</p> <p>Obliczenia podstawowych mierników z obszaru logistyki produkcji</p> <p>Logistyczna obsługa procesów produkcyjnych</p> <p>Wybrane elementy zarządzania łańcuchem dostaw</p>	<p>L_I_W06 miejsce oraz rolę człowieka w strukturach logistycznych</p> <p>L_I_W08 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia pozwalające na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych</p> <p>L_I_W10 w stopniu zaawansowanym procesy i systemy logistyczne oraz ich zmiany, a także przyczyny, przebieg, skalę i konsekwencję tych zmian</p> <p>L_I_U02 opisywać i analizować systemy i procesy wsparcia logistycznego oraz wspierane przez nie systemy gospodarcze</p> <p>L_I_U07 analizować, modelować i wdrażać procesy i systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych</p> <p>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</p> <p>L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p> <p>L_I_K04 myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy</p>
Wprowadzenie do logistyki produkcji i usług	<p>Flow chart logistyki produkcji</p> <p>TPM-case study</p> <p>QEE-case study</p> <p>FMEA-case study</p> <p>VSM-case study</p>	<p>L_I_W06 miejsce oraz rolę człowieka w strukturach logistycznych</p> <p>L_I_W08 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia pozwalające na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych</p> <p>L_I_W10 w stopniu zaawansowanym procesy i systemy logistyczne oraz ich zmiany, a także przyczyny, przebieg, skalę i konsekwencję tych zmian</p>

		<p>L_I_U02 opisywać i analizować systemy i procesy wsparcia logistycznego oraz wspierane przez nie systemy gospodarcze</p> <p>L_I_U07 analizować, modelować i wdrażać procesy i systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych</p> <p>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</p> <p>L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p> <p>L_I_K04 myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy</p>
Przygotowanie studenta do rynku pracy	<p>Gdzie i jak szukać pracy (portale o zasięgu ogólnopolskim, portale dla studentów i absolwentów, portale społecznościowe, inne)? Rynek pracy w pomorskim.</p> <p>Talenty, umiejętności, kompetencje czy predyspozycje?</p> <p>Jak napisać CV, które wyróżni się z tłumu?</p> <p>Jak przygotować się do rozmowy kwalifikacyjnej (przed rozmową, w dniu rozmowy, w trakcie rozmowy, po rozmowie)?</p> <p>Najczęściej zadawane pytania na rozmowie kwalifikacyjnej.</p> <p>Symulacja rozmowy kwalifikacyjnej. Modele budowania własnej ścieżki rozwoju.</p>	<p>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</p> <p>L_I_W06 miejsce oraz rolę człowieka w strukturach logistycznych</p> <p>L_I_W13 szczegółowe zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu logistyki w powiązaniu z ekonomią i zarządzaniem</p> <p>L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki</p> <p>L_I_U03 analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p> <p>L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową</p> <p>L_I_K03 uczestniczenia w przygotowaniu projektów logistycznych, uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne i polityczne</p>
Wychowanie fizyczne	<p>Omówienie zasad bezpiecznego korzystania z obiektów, przyrządów i środowisk związanych z uprawianiem różnych dyscyplin sportu.</p> <p>Zapoznanie z regulaminem hali sportowej Drakkar. Organizacja, higiena i porządek pracy.</p> <p>Ćwiczenia kształtujące prawidłową postawę ciała z wykorzystaniem przyrządów i przyborów.</p> <p>Testy sprawności motorycznej –znajomość i zastosowanie</p> <p>Podstawowe ćwiczenia na poszczególne grupy mięśniowe. Trening kształtujący mięśnie brzucha; Trening kształtujący mięśnie klatki piersiowej; Trening kształtujący mięśnie nóg; Trening kształtujący mięśnie ramion; Trening kształtujący mięśnie obręczy barkowej; Trening kształtujący mięśnie grzbietu; Trening kształtujący mięśnie łydek</p> <p>Zajęcia sportowe</p>	<p>L_I_W05 rodzaje więzi społecznych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla logistyki i rządzące nimi prawidłowości</p> <p>L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p>

Statystyka	<p>Prawdopodobieństwo (definicja i własności prawdopodobieństwa, prawdopodobieństwo warunkowe, niezależność zdarzeń, wzór na prawdopodobieństwo całkowite, wzór Bayesa, przykłady zastosowań w logistyce i w AI)</p> <p>Pojęcia rachunku prawdopodobieństwa przydatne we wnioskowaniu statystycznym (Pojęcia związane z rozkładem normalnym i dwupunktowym, estymatory punktowe). wybrane rozkłady dyskretne: dwupunktowy, dwumianowy, geometryczny, Poissona; przykłady zastosowań w logistyce).</p> <p>Analiza opisowa struktury zjawisk. Pomiar koncentracji zjawiska i porównywanie struktur zjawisk</p> <p>Badanie szeregów czasowych. Indywidualne i agregatowe wskaźniki dynamiki.</p> <p>Tendencja rozwojowa zjawiska - trendy i ich typy.</p> <p>Graficzna prezentacja danych i jej wykorzystanie</p> <p>Zmienna losowa i jej rozkład. Parametry rozkładu zmiennej losowej</p> <p>Estymacja punktowa i przedziałowa</p> <p>Przedział i poziom ufności. Testowanie hipotez statystycznych</p> <p>Analiza wariancji, korelacji i regresji</p>	<p>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</p> <p>L_I_W07 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia, w szczególności informatyczne i z zakresu metod ilościowych, odpowiednie dla zarządzania procesami i systemami logistycznymi</p> <p>L_I_W13 szczegółowe zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu logistyki w powiązaniu z ekonomią i zarządzaniem</p> <p>L_I_U05 prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania logistycznego</p> <p>L_I_U07 analizować, modelować i wdrażać procesy i systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych</p> <p>L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową</p> <p>L_I_K02 prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywaniem zawodów w obszarze logistyki; przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur</p> <p>L_I_K04 myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy</p>
Ekonomika transportu	<p>Transport jako dziedzina naukowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podstawowe pojęcia związane z transportem • Klasyfikacje transportu • Specyfika praw ekonomicznych w transporcie • Zakres i metodologia badań ekonomiki transportu <p>Ekonomiczne i pozaekonomiczne determinanty działalności transportowej</p> <ul style="list-style-type: none"> • Infrastruktura transportu • Tabor w transporcie <p>"Rynek usług transportowych</p> <ul style="list-style-type: none"> • Specyfika rynku transportowego • Popyt na usługi transportowe • Podaż usług transportowych • Konkurencja na rynku transportowym • Przemiany na rynku transportowym" <p>Podstawowe relacje ekonomiczne w transporcie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koszty w transporcie • Ceny w transporcie <p>Organizacja funkcjonowania transportu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polski rynek transportowy na tle światowego rynku • Polityka transportowa 	<p>L_I_W02 typowe rodzaje struktur instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności miejsce logistyki jako kompetencji tych struktur i instytucji</p> <p>L_I_W04 relacje występujące między logistyką a strukturami instytucji społecznymi i ich elementami</p> <p>L_I_W08 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia pozwalające na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych</p> <p>L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki</p> <p>L_I_U03 analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego</p> <p>L_I_U06 wykorzystać zdobytą wiedzę i umiejętności nabyte podczas praktyki zawodowej w realizowanych zadaniach</p> <p>L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową</p> <p>L_I_K02 prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywaniem zawodów w obszarze logistyki; przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur</p> <p>L_I_K03 uczestniczenia w przygotowaniu projektów logistycznych, uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne i polityczne</p>

	<ul style="list-style-type: none"> Marketing w transporcie Rachunek ekonomiczny w transporcie 	
Inżynieria systemów i analiza systemowa	<p>Wprowadzenie do inżynierii systemów i analizy systemowej</p> <p>Podstawowe zadania inżynierii systemów i analizy systemowej</p> <p>Modele cyklu życia systemów, procesy i standardy inżynierii systemów</p> <p>Elementy teorii decyzji. Metodologia i algorytmy podejmowania decyzji. Problemy decyzyjne jednoetapowe i wieloetapowe</p> <p>Projektowanie, modelowanie i symulacja systemów – zasady, metody, techniki</p> <p>Zarządzanie projektami. Modele sieciowe CPM, CPM-COST, PERT</p> <p>Wybrane metody i algorytmy modeli sieciowych</p> <p>Zarządzanie jakością, standardy, narzędzia</p> <p>Metody analizy statystycznej i statystycznego sterowania procesami.</p> <p>Metody badań ilościowych</p> <p>Taksonomia systemów, własności systemowe, typowe problemy analizy systemowej</p>	<p>L_I_W04 relacje występujące między logistyką a strukturami instytucji społecznymi i ich elementami</p> <p>L_I_W07 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia, w szczególności informatyczne i z zakresu metod ilościowych, odpowiednie dla zarządzania procesami i systemami logistycznymi</p> <p>L_I_W09 w stopniu zaawansowanym normy i reguły organizujące struktury i instytucje społeczne, a w szczególności ich logistykę</p> <p>L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki</p> <p>L_I_U05 prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania logistycznego</p> <p>L_I_U07 analizować, modelować i wdrażać procesy i systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych</p> <p>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</p> <p>L_I_K02 prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywaniem zawodów w obszarze logistyki; przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p> <p>L_I_K02 prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywaniem zawodów w obszarze logistyki; przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur</p>
Język obcy semestr 3	<p>Wprowadzenie do Logistyki- zawody w logistyce- Introduction to Logistics- professions in logistics</p> <p>Transport - Usługi w logistyce- Transportation - Services in logistics</p> <p>Zarządzanie inwentarzem i zamówienia- Inventory management and procurement</p> <p>Gałęzie transportu- Transportation branches</p> <p>Rynkowe możliwości zatrudnienia- Employment opportunities"</p> <p>Magazynowanie i Przechowywanie- Warehousing and Storage</p> <p>Transport towarów i zarządzanie wyposażeniem- Cargo transportation and equipment management</p>	<p>L_I_W02 typowe rodzaje struktur instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności miejsce logistyki jako kompetencji tych struktur i instytucji</p> <p>L_I_W05 rodzaje więzi społecznych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla logistyki i rządzące nimi prawidłowości</p> <p>L_I_W04 relacje występujące między logistyką a strukturami instytucji społecznymi i ich elementami</p> <p>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</p>

	Logistyka produkcji- Manufacturing logistics	<p>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</p> <p>L_I_U03 analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p> <p>L_I_K02 prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywaniem zawodów w obszarze logistyki; przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur</p> <p>L_I_K02 prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywaniem zawodów w obszarze logistyki; przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur</p>
Język obcy semestr 4	<p>Dokumentacja i Finanse- Documentation & Finance</p> <p>Transport- (rodzaje kontenerów, towarów) Transportation- (container types, types of goods)</p> <p>Kwestie Bezpieczeństwa- Security Issues</p> <p>Zasady płatności w handlu zagranicznym-Terms of Payment in International Trade</p> <p>Obsługa Klienta - Customer Service</p> <p>Cło oraz innowacyjne magazynowanie - Customs and innovative warehousing</p> <p>Planowanie przepływu informacji- Information flow planning</p> <p>Planowanie załadunku- Transportation Load Planning</p> <p>Transport lotniczy- Air Freight Transportation</p> <p>Transport morski - Ocean Freight Transportation</p> <p>Transport lądowy- Inland transportation</p> <p>Centra dystrybucji- distribution centers</p> <p>Logistyka usuwania odpadów (utylizacji)- Disposal Logistics</p>	<p>L_I_W02 typowe rodzaje struktur instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności miejsce logistyki jako kompetencji tych struktur i instytucji</p> <p>L_I_W05 rodzaje więzi społecznych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla logistyki i rządzące nimi prawidłowości</p> <p>L_I_W11 w zaawansowanym zakresie zagadnienia opisujące poglądy na temat logistyki oraz jej historycznego rozwoju, w tym jej relacji z innymi podmiotami</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>L_I_U03 analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego</p> <p>L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową</p> <p>L_I_K02 prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywaniem zawodów w obszarze logistyki; przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p>
Wprowadzenie do logistyki zaopatrzenia	<p>Istota i zakres logistyki zaopatrzenia</p> <p>Klasyfikacja materiałów zaopatrzeniowych</p> <p>Prognozowanie popytu krótkookresowego</p> <p>Zarządzanie zapasami</p> <p>Metody wyboru dostawców, organizacja zakupów</p> <p>Planowanie zapotrzebowania materiałowego, metoda JIT</p>	<p>L_I_W03 rodzaje form prawnych działalności gospodarczej i nonprofit</p> <p>L_I_W06 miejsce oraz rolę człowieka w strukturach logistycznych</p> <p>L_I_W08 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia pozwalające na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych</p> <p>L_I_W09 w stopniu zaawansowanym normy i reguły organizujące struktury i instytucje społeczne, a w szczególności ich logistykę</p> <p>L_I_W10 w stopniu zaawansowanym procesy i systemy logistyczne oraz ich zmiany, a także przyczyny, przebieg, skalę i konsekwencję tych zmian</p>

		<p>L_I_U04 prognozować popyt i na jego podstawie planować potrzeby logistyczne, koszty i obsługę logistyczną z wykorzystaniem odpowiednich metod i narzędzi</p> <p>L_I_U05 prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania logistycznego</p> <p>L_I_U07 analizować, modelować i wdrażać procesy i systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>L_I_K02 prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywaniem zawodów w obszarze logistyki; przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur</p>
Logistyka zaopatrzenia	<p>Istota logistyki zaopatrzenia</p> <p>Funkcje procesów zaopatrzenia oraz znaczenie logistyki w systemie logistycznym</p> <p>Organizacja procesu zakupów zaopatrzeniowych</p> <p>Analiza rynku zaopatrzenia</p> <p>Kształtowanie stosunków dostawca-odbiorca na rynku zaopatrzeniowym</p> <p>Magazyn jako ogniwo w łańcuchu dostaw</p> <p>Zarządzanie zapasami w przedsiębiorstwie</p> <p>Metody wspomagania decyzji zaopatrzeniowych</p> <p>Koszty zaopatrzenia</p>	<p>L_I_W06 miejsce oraz rolę człowieka w strukturach logistycznych</p> <p>L_I_W08 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia pozwalające na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych</p> <p>L_I_W10 w stopniu zaawansowanym procesy i systemy logistyczne oraz ich zmiany, a także przyczyny, przebieg, skalę i konsekwencję tych zmian</p> <p>L_I_U02 opisywać i analizować systemy i procesy wsparcia logistycznego oraz wspierane przez nie systemy gospodarcze</p> <p>L_I_U07 analizować, modelować i wdrażać procesy i systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych</p> <p>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</p> <p>L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p> <p>L_I_K04 myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy</p>
Badania rynkowe	<p>Pierwotne i wtórne źródła informacji w badaniach rynku</p> <p>Metody pozyskiwania informacji</p> <p>Planowanie badań rynku</p> <p>Prezentacja wyników badań</p>	<p>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</p> <p>L_I_W04 relacje występujące między logistyką a strukturami instytucji społecznymi i ich elementami</p> <p>L_I_W13 szczegółowe zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu logistyki w powiązaniu z ekonomią i zarządzaniem</p>

		<p>L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki</p> <p>L_I_U04 prognozować popyt i na jego podstawie planować potrzeby logistyczne, koszty i obsługę logistyczną z wykorzystaniem odpowiednich metod i narzędzi</p> <p>L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>L_I_K03 uczestniczenia w przygotowaniu projektów logistycznych, uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne i polityczne</p> <p>L_I_K04 myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy</p>
Finanse w logistyce	<p>Istota finansów (pojęcie, zakres, funkcje, strumienie rzeczowe i finansowe) oraz istota rachunkowości (pojęcia, podstawy prawne, majątek przedsiębiorstwa, źródła pochodzenia majątku, sprawozdanie finansowe). Znaczenie finansów i rachunkowości w logistyce</p> <p>Ocena struktury majątkowej i kapitałowej</p> <p>Zarządzanie kapitałem obrotowym i wpływ decyzji na logistykę</p> <p>Płynność finansowa przedsiębiorstw</p> <p>Wartość pieniądza w czasie</p> <p>Analiza "produkcja-koszty-zysk"</p> <p>Kalkulacja kosztów logistyki</p> <p>Zarządzanie pasywami</p> <p>Analiza wskaźnikowa na wybranym przykładzie</p> <p>Wpływ zarządzania finansami na gospodarkę magazynową</p>	<p>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</p> <p>L_I_W03 rodzaje form prawnych działalności gospodarczej i nonprofit</p> <p>L_I_W13 szczegółowe zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu logistyki w powiązaniu z ekonomią i zarządzaniem</p> <p>L_I_W03 rodzaje form prawnych działalności gospodarczej i nonprofit</p> <p>L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki</p> <p>L_I_U04 prognozować popyt i na jego podstawie planować potrzeby logistyczne, koszty i obsługę logistyczną z wykorzystaniem odpowiednich metod i narzędzi</p> <p>L_I_U03 analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p> <p>L_I_K04 myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy</p>
Wprowadzenie do magazynowania	<p>Magazynowanie - definicje, zadania realizowane procesy</p> <p>Zagadnienia formalno - prawne dotyczące magazynowania</p> <p>Zarządzanie zapasami w procesach magazynowych - centralizacja zapasów, zarządzanie zapasami grup asortymentów</p> <p>Metody wydawania i wyceny zapasów magazynowych</p> <p>Moduły magazynowe i ich wykorzystanie, kalkulacje magazynowe</p> <p>System GS 1 w procesach magazynowych</p> <p>Jednostki ładunkowe i opakowania w procesach magazynowych</p> <p>System WMS - przeznaczenie i funkcjonalności</p>	<p>L_I_W04 relacje występujące między logistyką a strukturami instytucji społecznymi i ich elementami</p> <p>L_I_W08 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia pozwalające na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych</p> <p>L_I_W10 w stopniu zaawansowanym procesy i systemy logistyczne oraz ich zmiany, a także przyczyny, przebieg, skalę i konsekwencję tych zmian</p> <p>L_I_W09 w stopniu zaawansowanym normy i reguły organizujące struktury i instytucje społeczne, a w szczególności ich logistykę</p> <p>L_I_U02 opisywać i analizować systemy i procesy wsparcia logistycznego oraz wspierane przez nie systemy gospodarcze</p>

		<p>L_I_U05 prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania logistycznego</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p> <p>L_I_K04 myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy</p>
Magazynowanie	<p>Wprowadzenie do systemu SAP ERP, Integracja SAP WM w procesie zaopatrzenia (SAP MM) bez dokumentu dostawy przychodzącej</p> <p>Integracja SAP WM w procesie sprzedaży (moduł SAP SD)</p> <p>Integracja SAP WM w procesie kontroli jakości (moduł SAP QM), kolokwium końcowe</p> <p>Wprowadzenie do systemu SAP ERP, Integracja SAP WM w procesie zaopatrzenia (SAP MM) bez dokumentu dostawy przychodzącej</p> <p>Integracja SAP WM w procesie zaopatrzenia (SAP MM) – z dokumentem dostawy przychodzącej (Inbound Delivery) jako wiodącym dokumentem procesu</p> <p>Integracja SAP WM w procesie sprzedaży (moduł SAP SD)</p> <p>Integracja SAP WM w procesie kontroli jakości (moduł SAP QM), kolokwium końcowe</p>	<p>L_I_W10 w stopniu zaawansowanym procesy i systemy logistyczne oraz ich zmiany, a także przyczyny, przebieg, skalę i konsekwencję tych zmian</p> <p>L_I_W06 miejsce oraz rolę człowieka w strukturach logistycznych</p> <p>L_I_W08 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia pozwalające na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych</p> <p>L_I_U02 opisywać i analizować systemy i procesy wsparcia logistycznego oraz wspierane przez nie systemy gospodarcze</p> <p>L_I_U07 analizować, modelować i wdrażać procesy i systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych</p> <p>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</p> <p>L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p> <p>L_I_K04 myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy</p>
Praktyka zawodowa semestr 4	<p>Zapoznanie się z przepisami i zasadami regulującymi funkcjonowanie zakładu pracy, w którym odbywana jest praktyka</p> <p>Poznanie organizacji jednostki oraz komórek organizacyjnych, ich zadań i wzajemnych powiązań</p> <p>Poznanie zadań, obowiązków i uprawnień typowych dla wybranych stanowisk logistycznych oraz struktury procesów podejmowania decyzji w podmiocie</p> <p>Zapoznanie się z wyposażeniem technicznym przedsiębiorstwa</p>	<p>L_I_W03 rodzaje form prawnych działalności gospodarczej i nonprofit</p> <p>L_I_W04 relacje występujące między logistyką a strukturami instytucji społecznymi i ich elementami</p> <p>L_I_W12 w stopniu zaawansowanym pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego</p> <p>L_I_U03 analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego</p> <p>L_I_U05 prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania logistycznego</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p>

		<p>L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p> <p>L_I_K03 uczestniczenia w przygotowaniu projektów logistycznych, uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne i polityczne</p>
Praktyka zawodowa semestr 5	<p>Poznanie struktury organizacyjnej oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w przedsiębiorstwie</p> <p>zapoznanie się z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa produkcyjnego, handlowego, usługowego, formą organizacji produkcji, świadczenia usług bądź handlu</p> <p>Rozwiązania z zakresu zarządzania logistycznego, usprawnienia przepływów dóbr i informacji w przedsiębiorstwach produkcyjnych, usługowych i handlowych</p> <p>Praca i sposoby jej organizacji na stanowisku produkcyjnym, usługowym lub handlowym</p>	<p>L_I_W02 typowe rodzaje struktur instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności miejsce logistyki jako kompetencji tych struktur i instytucji</p> <p>L_I_W03 rodzaje form prawnych działalności gospodarczej i nonprofit</p> <p>L_I_W08 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia pozwalające na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych</p> <p>L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki</p> <p>L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową</p> <p>L_I_U03 analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego</p> <p>L_I_U06 wykorzystać zdobytą wiedzę i umiejętności nabyte podczas praktyki zawodowej w realizowanych zadaniach</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p> <p>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</p>
Praktyka zawodowa semestr 6	<p>Zapoznanie się z podstawową charakterystyką organizacji, w której odbywają się praktyki oraz specyfiki jej sektora</p> <p>Zapoznanie się z zakresem działań organizacji i jej systemem zarządzania.</p> <p>Zapoznanie się ze strukturą organizacyjną oraz zakresem czynności poszczególnych jednostek organizacyjnych.</p> <p>Realizacja przez studenta zadań wyznaczonych przez opiekuna praktyk w instytucji, w której student odbywa praktykę zawodową.</p> <p>Szczegółowe zadania są zależne od charakteru działalności instytucji.</p> <p>Zadania te powinny polegać na włączeniu studenta w organizację różnego typu działań, tak aby mógł wykorzystać nabytą wiedzę i nabyć przygotowanie zawodowe.</p>	<p>L_I_W02 typowe rodzaje struktur instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności miejsce logistyki jako kompetencji tych struktur i instytucji</p> <p>L_I_W03 rodzaje form prawnych działalności gospodarczej i nonprofit</p> <p>L_I_W09 w stopniu zaawansowanym normy i reguły organizujące struktury i instytucje społeczne, a w szczególności ich logistykę</p> <p>L_I_U06 wykorzystać zdobytą wiedzę i umiejętności nabyte podczas praktyki zawodowej w realizowanych zadaniach</p> <p>L_I_U07 analizować, modelować i wdrażać procesy i systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p> <p>L_I_K04 myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy</p>
Proseminarium	<p>Wymogi merytoryczne pisania prac dyplomowych</p> <p>Wymogi redakcyjne</p> <p>Wskazówki szczegółowe dotyczące budowy pracy dyplomowej-licencjackiej</p>	<p>L_I_W07 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia, w szczególności informatyczne i z zakresu metod ilościowych, odpowiednie dla zarządzania procesami i systemami logistycznymi</p>

	Wymogi formalne związane ze złożeniem pracy dyplomowej – licencjackiej - studium przypadku	L_I_W12 w stopniu zaawansowanym pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego L_I_W09 w stopniu zaawansowanym normy i reguły organizujące struktury i instytucje społeczne, a w szczególności ich logistykę 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 L_I_U03 analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania
Zarządzanie przedsiębiorstwem logistycznym	Przedsiębiorstwo logistyczne w systemie gospodarczym: Przedsiębiorstwo logistyczne jako podmiot gospodarczy, Cele przedsiębiorstw, klasyfikacje przedsiębiorstw, formy formalno-prawne. Podstawowe zasoby funkcjonowania przedsiębiorstw. Badanie otoczenia funkcjonowania przedsiębiorstw logistycznych: Analiza SWOT, 5 sił Portera, Analiza PEST, metody portfelowe Kierunki rozwoju przedsiębiorstw logistycznych Ekonomika przedsiębiorstw logistycznych: Struktura kosztów, cen, Planowanie rozwoju przedsiębiorstw logistycznych Organizacja funkcjonowania przedsiębiorstw logistycznych Kierowanie przedsiębiorstwem logistycznym Kontrola funkcjonowania przedsiębiorstw logistycznych Konkurencja i współpraca przedsiębiorstw w sektorze TSL	L_I_W03 rodzaje form prawnych działalności gospodarczej i nonprofit L_I_W04 relacje występujące między logistyką a strukturami instytucji społecznymi i ich elementami L_I_W08 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia pozwalające na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych L_I_W10 w stopniu zaawansowanym procesy i systemy logistyczne oraz ich zmiany, a także przyczyny, przebieg, skalę i konsekwencję tych zmian L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki L_I_U03 analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową L_I_K02 prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywaniem zawodów w obszarze logistyki; przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania
Outsourcing usług logistycznych	Istota outsourcingu Interpretowanie pojęcia outsourcingu Rodzaje i formy występowania outsourcingu Główne obszary zastosowania outsourcingu Potencjał logistyczny operatorów logistycznych Synergia efektów współpracy outsourcingowej w logistyce Projektowanie modelu logistycznej współpracy outsourcingowej	L_I_W08 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia pozwalające na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych L_I_W10 w stopniu zaawansowanym procesy i systemy logistyczne oraz ich zmiany, a także przyczyny, przebieg, skalę i konsekwencję tych zmian L_I_U02 opisywać i analizować systemy i procesy wsparcia logistycznego oraz wspierane przez nie systemy gospodarcze L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową L_I_K04 myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy
Wprowadzenie do logistyki dystrybucji	Dystrybucja jako przedmiot działalności logistycznej i marketingowej – podstawowe pojęcia, koncepcja dystrybucji fizycznej towarów, rola, formy, zadania i funkcje dystrybucji. Metody wyboru kanałów dystrybucji	L_I_W02 typowe rodzaje struktur instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności miejsce logistyki jako kompetencji tych struktur i instytucji

	<p>Zarządzanie zapasami po stronie dystrybucji. Koncepcja DRP. Tworzenie harmonogramów w sieci dystrybucji Optymalizacja procesów w logistyce dystrybucji Wykorzystanie jednostek ładunkowych w logistyce dystrybucji Wykorzystanie systemu GS 1 w dystrybucji otwartej Wybrane rozwiązania organizacyjne w logistyce dystrybucji Zarządzanie logistyczne dystrybucją. Koncepcja CRM</p>	<p>L_I_U02 opisywać i analizować systemy i procesy wsparcia logistycznego oraz wspierane przez nie systemy gospodarcze L_I_U03 analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego L_I_U05 prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania logistycznego L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p>
Logistyka dystrybucji	<p>Dystrybucja jako przedmiot działalności logistycznej i marketingowej – podstawowe pojęcia, koncepcja dystrybucji fizycznej towarów, rola, formy, zadania i funkcje dystrybucji Kanały i sieci dystrybucji – definicja i klasyfikacja kanałów dystrybucji, wybór kanałów dystrybucji, rola poszczególnych uczestników w kanałach dystrybucji, parametry kanałów dystrybucji, funkcje kanałów dystrybucji. Ocena efektywności kanałów dystrybucji (analiza punktu krytycznego, wskaźnik efektywności kanału, metoda analityczno – punktowa, analiza port folio) Prognozowanie popytu niezależnego Zarządzanie zapasami po stronie dystrybucji. Koncepcja DRP Optymalizacja procesów w logistyce dystrybucji Wykorzystanie systemu GS 1 w dystrybucji otwartej Wykorzystanie jednostek ładunkowych w logistyce dystrybucji Wybrane rozwiązania organizacyjne w logistyce dystrybucji Zadanie projektowe w obszarze logistyki dystrybucji</p>	<p>L_I_W06 miejsce oraz rolę człowieka w strukturach logistycznych L_I_W08 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia pozwalające na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych L_I_W10 w stopniu zaawansowanym procesy i systemy logistyczne oraz ich zmiany, a także przyczyny, przebieg, skalę i konsekwencję tych zmian L_I_U02 opisywać i analizować systemy i procesy wsparcia logistycznego oraz wspierane przez nie systemy gospodarcze L_I_U07 analizować, modelować i wdrażać procesy i systemy logistyczne z wykorzystaniem właściwych narzędzi informatycznych 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 L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania L_I_K04 myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy</p>
Seminarium dyplomowe semestr 5	<p>1.Podstawy metodologiczne pisania prac kwalifikowanych 2. Wymagania WSB Gdańsk w zakresie pisania prac licencjackich 3. Informacja nt jednolitego systemu antyplagiatorskiego 3. Wybór tematów prac / Podanie niezbędnej literatury 4. Koncepcja i harmonogram pisania pracy i spis treści 5. Przygotowanie i prezentacja treści 1 rozdziału pracy, przedstawienie do akceptacji promotora</p>	<p>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 L_I_W04 relacje występujące między logistyką a strukturami instytucji społecznymi i ich elementami L_I_W05 rodzaje więzi społecznych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla logistyki i rządzące nimi prawidłowości L_I_W09 w stopniu zaawansowanym normy i reguły organizujące struktury i instytucje społeczne, a w szczególności ich logistykę L_I_W10 w stopniu zaawansowanym procesy i systemy logistyczne oraz ich zmiany, a także przyczyny, przebieg, skalę i konsekwencję tych zmian L_I_W12 w stopniu zaawansowanym pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego</p>

		<p>L_I_U03 analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego</p> <p>L_I_U06 wykorzystać zdobytą wiedzę i umiejętności nabyte podczas praktyki zawodowej w realizowanych zadaniach</p> <p>L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p> <p>L_I_K03 uczestniczenia w przygotowaniu projektów logistycznych, uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne i polityczne</p>
Seminarium dyplomowe semestr 6	<p>Dalsze doskonalenie umiejętności metodyki pisania pracy licencjackiej - wykonanie kolejnych rozdziałów pracy</p> <p>Sukcesywne przedstawienie treści kolejnych rozdziałów pracy licencjackiej do akceptacji promotora</p> <p>Sformułowanie wniosków końcowych pracy</p> <p>Ostateczne sprawdzenie poszczególnych rozdziałów pod względem merytorycznym oraz redakcyjnym</p> <p>Przesłanie pracy do systemu antyplagiatowego</p> <p>Końcowa akceptacja pracy</p>	<p>L_I_W13 szczegółowe zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu logistyki w powiązaniu z ekonomią i zarządzaniem</p> <p>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</p> <p>L_I_W12 w stopniu zaawansowanym pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p> <p>L_I_K02 prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywaniem zawodów w obszarze logistyki; przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur</p> <p>L_I_K03 uczestniczenia w przygotowaniu projektów logistycznych, uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne i polityczne</p>
Techniki sprzedaży produktów i usług logistycznych	<p>Rozwój koncepcji sprzedaży i zarządzania sprzedażą</p> <p>Podstawowe wskaźniki stosowane w zarządzaniu sprzedażą</p> <p>Model rozmowy handlowej.</p> <p>Nawiązywanie i podtrzymywanie kontaktów handlowych, Budowanie relacji z klientami.</p> <p>Efektywna obsługa klienta</p> <p>Negocjacje handlowe i kontakt z klientem kluczowym</p> <p>Techniki sprzedaży.</p> <p>Telemarketing - telefon narzędziem wpływu i umawiania spotkań</p> <p>Prezentacja handlowa - jak sprzedać ofertę.</p>	<p>L_I_W13 szczegółowe zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu logistyki w powiązaniu z ekonomią i zarządzaniem</p> <p>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</p> <p>L_I_W02 typowe rodzaje struktur instytucji społecznych (kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych), w szczególności miejsce logistyki jako kompetencji tych struktur i instytucji</p> <p>L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki</p>

	<ul style="list-style-type: none"> •Proces prezentacji •Zaplanowanie i przygotowanie prezentacji •Rozpoczęcie prezentacji i nawiązanie kontaktu z klientem. Analiza potrzeb. •Komunikacja werbalna i mowa ciała w procesie osiągania celów prezentacji •Panowanie nad sobą w trudnych sytuacjach •Zakończenie prezentacji <p>Zarządzanie czasem pracy handlowca. Coaching sprzedażowy</p>	<p>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</p> <p>L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową</p> <p>L_I_K03 uczestniczenia w przygotowaniu projektów logistycznych, uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne i polityczne</p>
Towaroznawstwo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie do towaroznawstwa, towaroznawstwo opakowań, ocena opakowań, znakowanie, skład i wartość odżywcza produktu, dodatki do żywności 2. Towaroznawstwo produktów mleczarskich (mleko pasteryzowane, mleko UHT, śmietana, twarogi itp) 3. Towaroznawstwo zbóż i pieczywa 4. Towaroznawstwo herbaty, kawy, słodczy 5. Towaroznawstwo owoców, warzyw i przetworów owocowych oraz warzywnych 6. Towaroznawstwo kosmetyków. Towaroznawstwo wyrobów ceramicznych <ol style="list-style-type: none"> 1. Ocena opakowań, składu i wartości odżywczej na przykładzie koncentratów spożywczych (budynie, kisiele, zupki w proszku itp.) 2. Towaroznawstwo produktów mleczarskich (mleko pasteryzowane, mleko UHT, śmietana, twarogi itp.) – ocena opakowań, składu, ocena sensoryczna, oznaczenie kwasowości czynnej i potencjalnej 3. Towaroznawstwo zbóż i pieczywa. Towaroznawcza ocena zbóż (w tym rozpoznawanie zbóż), ocena jakości pieczywa pszennego i żytniego 4. Towaroznawstwo herbaty, kawy, słodczy. Ocena opakowań herbaty, ocena sensoryczna naparu (porównawcza 3 herbat), ocena sensoryczna czekolady (porównawcza 2-3 czekolad) 5. Towaroznawstwo owoców, warzyw i przetworów owocowych oraz warzywnych. Ocena kilku odmian jabłek oraz ocena porównawcza soków nieklarownych. 6. Towaroznawstwo artykułów przemysłowych. Ocena opakowań, składu produktu, ocena kosmetycznych produktów nawilżających przeznaczonych do pielęgnacji skóry rąk. Towaroznawcza ocena wyrobów ceramicznych. 	<p>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</p> <p>L_I_W07 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia, w szczególności informatyczne i z zakresu metod ilościowych, odpowiednie dla zarządzania procesami i systemami logistycznymi</p> <p>L_I_W08 w stopniu zaawansowanym metody i narzędzia pozwalające na analizę, modelowanie i wdrażanie procesów i systemów logistycznych</p> <p>L_I_U05 prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi oraz wybranymi normami i regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania logistycznego</p> <p>L_I_U11 planować i organizować pracę własną i zespołową</p> <p>L_I_U12 uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności</p> <p>L_I_K01 odpowiedniego określania priorytetów służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p>

Negocjacje	<p>Wprowadzenie do przedmiotu. Psychologia a negocjacje. Rola negocjacji w biznesie</p> <p>Konflikt w negocjacjach, przyczyny konfliktów, style rozwiązywania konfliktów</p> <p>Fazy i techniki negocjacji</p> <p>Charakterystyka negocjatorów, cechy dobrego negocjatora, emocje i impas w negocjacjach</p> <p>Scenariusze negocjacyjne, sytuacje negocjacyjne</p>	<p>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</p> <p>L_I_W05 rodzaje więzi społecznych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla logistyki i rządzące nimi prawidłowości</p> <p>L_I_W06 miejsce oraz rolę człowieka w strukturach logistycznych</p> <p>L_I_U01 prawidłowo interpretować zjawiska społeczne (kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) mające znaczenie dla logistyki</p> <p>L_I_U06 wykorzystać zdobytą wiedzę i umiejętności nabyte podczas praktyki zawodowej w realizowanych zadaniach</p> <p>L_I_U03 analizować przyczyny i przebieg wybranych procesów wsparcia logistycznego</p> <p>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</p>
------------	---	---

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 DYSYCYPLIN NAUKOWYCH

L.p.	Dyscypliny naukowe	% PUNKTÓW ECTS
1.	Nauki o zarządzaniu i jakości (dyscyplina wiodąca)	90
2.	Inżynieria lądowa, geodezja i transport	8
3.	Informatyka techniczna i telekomunikacja	2

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