

Program studiów cz.1

Ogólna charakterystyka studiów	
Prowadzący obszar (specjalność) studiów:	Instytut Ekonomii
Obszar (specjalność) studiów <i>(nazwa obszaru (specjalności) musi być adekwatna do zawartości programu studiów a zwłaszcza do zakładanych efektów uczenia się)</i>	Logistyka, transport i handel międzynarodowy
Poziom kształcenia: <i>(studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)</i>	Studia II stopnia
Profil kształcenia: <i>(ogólnoakademicki, praktyczny)</i>	Praktyczny
Forma studiów: <i>(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)</i> Opcjonalnie specyficzne systemy studiów (np. zdalne, dualne)	Studia stacjonarne / Studia niestacjonarne
Liczba semestrów:	4
Praktyki (łącznie wymiar):	360 godzin w terminie do 3 semestru włącznie
Szkolenie BHP w wymiarze:	brak
Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi studiów	120
Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych: na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	S: 61,3 ; N:50,4
w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych:	120
w ramach praktyk:	18
w ramach modułów zajęć związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym: za zajęcia realizowane w systemie zdalnym (dotyczy studiów w systemie zdalnym):	64
Procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej dyscypliny <i>(dotyczy kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny):</i>	
dyscyplina wiodąca: ekonomia i finanse	94% ogólnej liczby punktów ECTS
dyscyplina (dyscypliny): nauki o zarządzaniu i jakości ; filozofia	6% ogólnej liczby punktów ECTS
Łączny nakład pracy studenta (NPS)	3040
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:	magister
Wskazanie, czy w procesie definiowania efektów uczenia się oraz w procesie przygotowania i udoskonalania programu studiów uwzględniono opinie interesariuszy <i>(należy podać z kim z pracodawców są podpisane umowy, odbyły się spotkania; jak są monitorowani absolwenci itd)</i>	Efekty uczenia się i program studiów konsultowane były z przedstawicielami PTE, Akademii Transportu i Kujawsko-Pomorskiego Stowarzyszenia Przewoźników Drogowych.
Wymagania wstępne <i>(oczekiwane kompetencje kandydata – zwłaszcza w przypadku studiów drugiego stopnia)</i>	Ukończone studia licencjackie na kierunku ekonomia, zarządzanie, finanse i bankowość, logistyka (absolwenci pozostałych kierunków zobligowani są do zaliczenia modułu komplementarnego: Mikroekonomia, Podstawy makroekonomii, Podstawy rachunkowości, Statystyka opisowa)
Relacja obszar (specjalność) - kierunek	Ekonomia

Program studiów cz.2

Obszar: **Logistyka, transport i handel międzynarodowy**

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się

Moduły kształcenia	Przedmioty (* - oznacza przedmiot do wyboru)	Zakładane efekty uczenia się	Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się	Rygor zaliczenia	Liczba ECTS	Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się osiąganych przez studenta
<b>Przedmioty kanoniczne</b>						
<b>Zarządzanie i przedsiębiorczość</b>	Kultura organizacyjna - organizacje uczące się	K_W01, K_W04, K_K05, K_K06	Organizacje uczące się; Kultura organizacyjna; Typologia kultur organizacyjnych; Zrządzanie wiedzą w organizacji; Przegląd badań w zakresie kultur organizacyjnych	Zo	1	Esej
	Zarządzanie projektami i budowanie zespołu	K_W03, K_W10, K_U05, K_U06, K_U09, K_K04, K_K05, K_K06	Dookreślenie potrzeb; Zarządzanie zagadnieniami; Budowanie zespołu pracowników (Human Relations); Zarządzanie komunikacją; Delegowanie zadań; Zarządzanie ryzykiem; Zarządzanie zmianą; Informatyczne systemy wspomaganie zarządzaniem	Z	1	Realizacja projektu, wypowiedzi ustne; udział w dyskusji, analiza infor-macji na zadany temat; testy
	Gra w przedsiębiorstwo	K_U01, K_U03, K_U05, K_K04, K_K06	Techniki tworzenia poprawnej prezentacji; Wystąpienia publiczne; Praca w zespole pod presją czasu; Zasady Gry w Przedsiębiorstwo; Praca zespołowa nad problemem biznesowym; Publiczna prezentacja rozwiązań	Zo	1,5	Pozytywne zaliczenie prezentacji
<b>Nowoczesne technologie</b>	Praktyczne podstawy kształcenia zdalnego	K_K01, K_K05	Lifelong learning – tempo zmian w otaczającym świecie, metody samodoskonalenia zawodowego; Bezpieczeństwo systemów informatycznych – logowanie do systemów WSG, elementy bezpieczeństwa sieciowego; Praca z systemem LMS – miejsca pojawiania się informacji, źródła wiedzy, metody aktywizacji, metody komunikacji, sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Z	0	Testy, ankiety, dyskusja na forum
<b>Filozofia praktyczna</b>	Wprowadzenie do filozofii	K_W03	Typy ludzkiego poznania; Jedność i wielość filozofii; Filozofia teoretyczna; Filozofia bytów partykularnych; Filozofia praktyczna; Podstawowe zagadnienia filozofii; Filozofie maksymalistyczne; Filozofie minimalistyczne	Zo	2	Test zaliczeniowy; zadania realizowane na zajęciach; analiza tekstu; wykonanie projektu; udział w dyskusjach
<b>Kultura fizyczna</b>	Wychowanie fizyczne (dotyczy wyłącznie jednolitych studiów magisterskich)		Gry zespołowe; Zajęcia ogólnego rozwoju z elementami koszykówki, siatkówki, piłki ręcznej, piłki nożnej, unihokeju; Gry sportowe: tenis stołowy, badminton; Fitness	Z	0	Test; samoocena, analiza, obserwacja
<b>Elastyczne kształcenie</b>	Wprowadzenie do informacji naukowej	K_W09, K_K01	Pojęcie informacji i jej zastosowanie w nauce; Źródła informacji naukowej; Katalogi i bibliograficzne bazy danych; Bazy nauki; Licencjonowane bazy wiedzy online; Otwarte repozytoria; Wyszukiwanie informacji w sieci Internet; Korzystanie z serwisów tematycznych; Korzystanie z wyszukiwarek naukowych; Użytkowanie multiwyszukiwarek; Korzystanie z bibliotecznych systemów informacyjno-wyszukiwawczych	Z	1	Test na platformie zdalnego nauczania
	Szkolenie biblioteczne	K_W09, K_K01	System informacyjno-biblioteczny WSG; Biblioteka Główna WSG (lub biblioteki filialne) i jej zbiory w Internecie; Katalogi on-line; Udostępnianie zbiorów; Bazy danych	Z	0	Test na platformie zdalnego nauczania
	Pierwsza pomoc przedmedyczna	K_W03, K_U08, K_U09	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa – algorytmy postępowania; Poszkodowany nieprzytomny; Niedrożność oddechowa; Stany zagrożenia życia związane z układem nerwowym. Objawy i postępowanie; Choroby i stany nagłe wymagające udzielenia pomocy związane z układem oddechowym, z układem krążenia. Objawy i postępowanie; Odmrożenia, oparzenia termiczne, oparzenia chemiczne, porażenie prądem elektrycznym; Rodzaje ran i ich zaopatrzenie, krwotoki; Urazy narządu ruchu, głowy, kręgosłupa; Postępowanie w różnych stanach zagrożenia życia i chorobach. Objawy i postępowanie	Z	1	Test; zadania; obserwacja pracy studentów podczas realizacji ćwiczeń, ocena oraz analiza wykonanych zadań praktycznych
	Specjalistyczne systemy informatyczne	K_U03, K_K01, K_K05	Praca z mapami cyfrowymi, programami typu TMS oraz giełdą transportową	Z	1	Zaprezentowanie umiejętności korzystania z oprogramowania

Program studiów cz.2

Obszar: **Logistyka, transport i handel międzynarodowy**

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się

Kultura języka polskiego	K_U06, K_U07, K_U08, K_K05	Kształcenie umiejętności słuchania, mówienia, czytania i pisania w ramach tematyki związanej z życiem codziennym i podstawowymi kontaktami społecznymi – nawiązywanie i podtrzymywanie kontaktu w sytuacjach oficjalnych i nieoficjalnych, udzielanie informacji na temat własnej osoby, robienie zakupów, korzystanie z usług gastronomicznych, transportowych i noclegowych, wyrażanie podstawowych potrzeb w w/w sytuacjach.	Zo	4	Pisemne testy kontrolne, ustne odpowiedzi sprawdzające znajomość gramatyki i słownictwa; pisemne wypowiedzi w ramach zadań domowych, pracy na zajęciach; krótkie wypowiedzi pisemne; praca domowa, praca na zajęciach, pisemne testy kontrolne sprawdzające umiejętność czytania ze zrozumieniem; samoocena, obserwacja; ocena aktywności i zaangażowania na zajęciach, obserwacja pracy w parach lub grupach
Język angielski	K_U07, K_U08, K_K02	Procesy makroekonomiczne, Ekonomika przedsiębiorstw, Finanse przedsiębiorstw	Z	2	Praca pisemna; wypowiedź ustna; zadania na zrozumienie tekstu pisanego; zadania na zrozumienie tekstu słuchanego
Wnioskowanie statystyczne	K_W05, K_U02, K_U03, K_K01	Elementy rachunku prawdopodobieństwa (Zmienne losowe jednowymiarowe i ich rozkłady teoretyczne. Funkcje (prawdopodobieństwa, dystrybuanta) i parametry opisujące rozkład zmiennej losowej; Twierdzenia graniczne: prawo wielkich liczb, twierdzenie graniczne LindebergaLevy'ego; Schematy doboru elementów do próby; Podstawowe pojęcia z wnioskowania statystycznego: próba losowa, estymator, rozkład estymatora, własności estymatora. Rozkład dystrybucji z prób); Analiza struktury zjawisk masowych (Estymacja parametrów populacji generalnej; Budowa przedziałów ufności dla średniej populacji, wariancji populacji i wskaźnika struktury; Weryfikacja hipotez statystycznych); Wnioskowanie statystyczne w analizie korelacji i regresji (Zmienne losowe dwu- i wielowymiarowe oraz ich rozkłady teoretyczne; Funkcje i parametry opisujące rozkład zmiennej losowej; Dwuwymiarowy rozkład normalny; Przedziały ufności dla współczynnika korelacji; Testy istotności dla współczynnika korelacji liniowej); Wnioskowanie statystyczne w analizie regresji (Weryfikacja modelu regresji: istotność parametrów strukturalnych, losowość składnika losowego, liniowość zależności; Kryteria oceny jakości modelu regresji); Wnioskowanie statystyczne w analizie szeregów czasowych (Model trendu liniowego).	E / Zo	4	Egzamin - test; kolokwium
Makroekonomia	K_W01, K_W02, K_W04, K_W06, K_U01, K_U02, K_K01	Przegląd podstawowych pojęć makroekonomicznych (Najważniejsze pojęcia makroekonomiczne; Szkoły w makroekonomii; Łączny popyt i łączna podaż; Różne sposoby pomiaru aktywności gospodarczej); Teoria łącznego popytu (Znaczenie konsumpcji, oszczędności i inwestycji; Konsumpcja w warunkach pewności i niepewności; Czynniki kształtujące inwestycje; Równowaga w rozwiniętym modelu gospodarki; Model mnożnika); Cykl koniunkturalny (Rodzaje cykli koniunkturalnych; Cykl koniunkturalny a teoria łącznego popytu; Teorie cyklu koniunkturalnego); Polityka fiskalna (Mnożnik w polityce fiskalnej; Deficyt budżetowy; Fiskalne kryteria konwergencji; Skutki długu publicznego); Pieniądz i polityka monetarna (Stopy procentowe; Zasady polityki pieniężnej; Rola banku centralnego; Wpływ pieniądza na gospodarkę; Inflacja a polityka pieniężna; Nowoczesne teorie inflacji; Dylematy polityki antyinflacyjnej); Makroekonomia gospodarki otwartej (Bilans płatniczy i równowaga bilansu płatniczego; Handel zagraniczny i działalność gospodarcza; Integracja gospodarcza; Współzależności w gospodarce globalnej; Model IS-LM w gospodarce otwartej); Polityka wzrostu i stabilności w gospodarce otwartej (Metody stabilizowania gospodarki; Metody pobudzania długookresowego wzrostu; Model IS-LM w gospodarce otwartej; Polityka stabilizacyjna w modelu IS-LM w gospodarce otwartej); Wyzwania rozwoju gospodarczego (Strategie rozwoju gospodarczego; Alternatywne modele rozwoju gospodarczego; Teoria wzrostu endogenicznego; Teoria histerezy)	E / Zo	4	Test, kolokwium, ocena przygotowania prac etapowych

Program studiów cz.2

Obszar: **Logistyka, transport i handel międzynarodowy**

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się

Przedmioty podstawowe	Historia myśli ekonomicznej	K_W01, K_K01	Przedmiot Historii Myśli Ekonomicznej i periodyzacja rozwoju myśli ekonomicznej; Poglądy poprzedzające powstanie ekonomii klasycznej (Wczesna przedklasyczna myśl ekonomiczna; Merkantylizm, fizjokratyzm i inni prekursorzy klasycznej myśli ekonomicznej); Klasyczna myśl ekonomiczna (Adam Smith; Ricardo i Malthus; J.S.Mill); Teorie ekonomiczne Karola Marksa; Neoklasyczna myśl ekonomiczna (Levons, Menger; Rozwój analizy marginalnej; Teoria równowagi ogólnej Walrasa; Alfred Marshall); Heterodoksyjna myśl ekonomiczna (Veblenowska krytyka ekonomii klasycznej; Instytucjonalizm); Ekonomia keynesowska; Monetarizm Milтона Friedmana; Teoria racjonalnych oczekiwań; Nurty współczesnej teorii ekonomii - analiza porównawcza	Zo	2	Prace pisemne, Udział w dyskusji. Rozwiązywanie zadań indywidualnie i grupowo.
	Ekonomia menedżerska	K_W03, K_W04, K_W08, K_W10, K_U01, K_U05, K_K03, K_K06	Wprowadzenie do zagadnienia podejmowania decyzji gospodarczych i zagadnień wchodzących w obszar zainteresowań ekonomii menedżerskiej; Analiza mikroekonomiczna jako narzędzie wspomagające podejmowanie decyzji w przedsiębiorstwie; Analiza popytu. Elastyczność popytu i jej pozostawistyczne determinanty. Nadwyżka konsumenta i metody jej przejścia przez przedsiębiorcę. Dyskryminacja cenowa i jej formy; Produkcja. Funkcja produkcji i jej mierzenie. Produkcja przy jednym zmiennym czynniku wytwórczym. Efekt skali; Analiza kosztów. Koszty produkcji. Korzyści skali. Analiza kosztów i optymalne decyzje; Decyzje przedsiębiorstwa w warunkach niepewności. Niepewność, prawdopodobieństwo i wartość oczekiwane. Drzewa decyzyjne; Decyzje produkcyjne i cenowe na rynku konkurencyjnym i monopolistycznym – problem efektywności i równowagi rynkowej.	Zo / Zo	4	Prace pisemne, kolokwium, test
	Prognozowanie procesów ekonomicznych	K_W05, K_U02, K_U03, K_U05, K_K01, K_K02, K_K03	Wprowadzenie do ekonometrii dynamicznej (Pojęcie procesu stochastycznego i szeregu czasowego; Klasyfikacja modeli dynamicznych); Budowa modeli trendu i prognozowanie na ich podstawie (Pojęcie trendu; Szacowanie modelu trendu wielomianowego; Ustalanie stopnia trendu; Weryfikacja i ocena jakości oszacowanego modelu trendu; Prognozowanie na podstawie modelu trendu i wyznaczenie mierników dokładności prognoz); Budowa modeli sezonowości i prognozowanie (Pojęcie sezonowości, Model sezonowości ze zmiennymi zero-jedynkowymi, Szacowanie modelu sezonowości, Weryfikacja i ocena jakości modelu sezonowości, Prognozowanie z modelu sezonowości i wyznaczenie mierników dokładności prognoz); Budowa modeli autoregresyjnych i wyznaczenie prognoz (Postać modelu autoregresyjnego; Szacowanie modelu autoregresyjnego; Ustalanie rzędu autoregresji; Weryfikacja modelu i ocena jakości modelu autoregresji; Prognozowanie z modelu autoregresji i wyznaczenie mierników dokładności prognoz); Konstrukcja modeli przyczynowo-skutkowych i prognozowanie (Specyfikacja dynamicznego modelu przyczynowo-skutkowego; Szacowanie modelu przyczynowo-skutkowego; Weryfikacja modelu i ocena jego jakości; Prognozowanie z modelu przyczynowo-skutkowego i wyznaczenie mierników dokładności prognoz)	E / Zo	4	test, kolokwium
	Prawo handlowe	K_W04, K_W07, K_W09, K_K01, K_K02	Prawo gospodarcze i handlowe (Wstęp; Terminologia; Założenie działalności gospodarczej); Zobowiązania umowne (Pojęcie umowy gospodarczej; Sposoby zawierania umów; Niektóre umowy cywilno-prawne; Zawieranie kontraktów handlowych); Działalność gospodarcza (Formy działalności gospodarczej; Formy oparte na prawie cywilnym; Formy oparte na prawie handlowym; Inne formy). Transport drogowy rzeczy i osób: Warunki i formalności dotyczące prowadzenia działalności na rynku, Obowiązki spoczywające na przewoźnikach (rejestracja, rachunkowość). Spółki prawa handlowego na rynku transportowym – zasady zakładania i funkcjonowania. Konsekwencje upadłości przedsiębiorstwa.	E	2,5	Test
<b>Przedmioty kierunkowe i obszarowe</b>						

Program studiów cz.2

Obszar: **Logistyka, transport i handel międzynarodowy**

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się

Moduł: Przedmioty kierunkowe	Rynek finansowy i kapitałowy	K_W02, K_W04, K_W06, K_U02, K_U05, K_U06, K_K01, K_K03	Rynek finansowy (Klasyfikacja rynków finansowych; Instrumenty finansowe i ich wycena; Uczestnicy rynków finansowych); Zewnętrzne formy zasilania w pieniądź (kredyty ich rodzaje i formy zabezpieczenia, leasing, faktoring, papiery wartościowe); Rynek pieniężny i walutowy; Rynek emerytalny; Rynek ubezpieczeń; Rynek funduszy inwestycyjnych; Rynek kapitałowy (Rynek akcji i obligacji; Instytucje obrotu papierami wartościowymi; Działalność giełd papierów wartościowych; Modele rynku kapitałowego w zakresie wyceny zyskowności instrumentów; Metody zarządzania portfelem inwestycyjnym; Miary efektywności rynków giełdowych); Globalny kryzys finansowy; Przykłady światowych kryzysów (Geneza kryzysu subprime; Współzależność rynków finansowych na świecie; Skutki kryzysu, systemy wczesnego ostrzegania i prognozy); Obliczanie wartości pieniądza w czasie; Rodzaje kapitalizacji, rent, indeksacja; Przykłady wykorzystaniem różnych stóp procentowych; Ocena efektywności projektów inwestycyjnych przy zastosowaniu metod NPV, IRR, EVA, WACC; Kursy krzyżowe walut; Duration dla obligacji; Obliczanie rzeczywistych rocznych stóp oprocentowania lokat i kredytów; Wskaźniki rynku kapitałowego; Wyliczenie relacji zysku do ryzyka z inwestycji; Modele równowagi rynkowej: Sharpe'a, CAPM, APT.	E / Zo	4	Test, wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo
	Ekonomia międzynarodowa	K_W01, K_W02, K_W04, K_W08, K_U01, K_U02, K_K01	Rachunki dochodu narodowego i bilans płatniczy (Rachunek dochodu narodowego w gospodarce otwartej; Struktura rachunku bilansu płatniczego); Kursy walutowe i rynek walutowy (Charakterystyka rynku walutowego - uczestnicy rynku; Popyt na aktywa w walucie obcej; Równowaga na rynku walutowym: parytet stóp procentowych; Stopy procentowe, oczekiwania dotyczące kursu i równowaga); Rynek pieniądza, stopy procentowe i kursy walutowe (Równowaga na rynku pieniądza; Związki rynku pieniądza z rynkiem walutowym; Podaż pieniądza i kurs walutowy w krótkim okresie; Pieniądz, poziom cen i kurs walutowy w długim okresie); Poziom cen i kurs walutowy w długim okresie (Prawo jednej ceny; Parytet siły nabywczej; Długookresowy model kursu walutowego oparty na parytecie siły nabywczej; Realny kurs walutowy); Produkcja i kurs walutowy w krótkim okresie (Równowaga na rynku produkcji w krótkim okresie: krzywa DD; Równowaga rynku aktywów w krótkim okresie: krzywa AA; Krótkookresowa równowaga gospodarki otwartej - model DD-AA; Przejściowe zmiany polityki pieniężnej i fiskalnej w modelu DD-AA; Trwałe zmiany polityki pieniężnej i fiskalnej w modelu DD-AA; Dostosowywanie przepływów handlowych i dynamik rachunku obrotów bieżących); Stałe kursy walutowe i interwencje na rynku walutowym (Interwencja banku centralnego i podaż pieniądza; Równowaga na rynku walutowym przy stałym kursie walutowym; Równowaga na rynku pieniężnym przy stałych kursach); Polityka makroekonomiczna i jej koordynacja w warunkach płynnych kursów walutowych (Argumenty na rzecz płynnych kursów walutowych; Argumenty przeciwko płynnym kursom walutowym)	Zo / Zo	3,5	Test; Prace pisemne
	Ekonomia matematyczna	K_W05, K_W06, K_U02, K_U03, K_K01	Matematyczna teoria popytu (Preferencje konsumenta; Zbiory i powierzchnie budżetowe; Funkcja użyteczności; Funkcja popytu konsumenta; Funkcja kompensacyjnego popytu; Pochodne funkcji użyteczności); Matematyczna teoria podaży (Konkurencja doskonała (maksymalizacja dochodu, minimalizacja kosztów, maksymalizacja zysku); Monopol (maksymalizacja dochodu, minimalizacja kosztów, maksymalizacja zysku)); Modele rynku (Model Arrowa-Hurwicza; Model pajączkowy; Model Samuelsona; Model Philipsa)	E / Zo	4,5	Test; kolokwium

Program studiów cz.2

Obszar: **Logistyka, transport i handel międzynarodowy**

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się

	Gospodarowanie kapitałem ludzkim	K_W03, K_W04, K_K01, K_K05	Koncepcje i analizy kapitału ludzkiego w myśli ekonomicznej (Pojęcie kapitału ludzkiego; Przyczyny zainteresowania kapitałem ludzkim; Kapitał ludzki jako czynnik rozwoju społeczno-gospodarczego); Struktura kapitału ludzkiego a segmentacja rynku pracy (Ewolucja koncepcji kapitału ludzkiego w myśli ekonomicznej; Teoria Human Capital.; Teorie segmentacyjne rynku pracy a problem kapitału ludzkiego); Kapitał ludzki w gospodarce opartej na wiedzy. Kapitał ludzki a polityka edukacyjna i kształceniowa (Istota gospodarki opartej na wiedzy; Przedsiębiorstwo ery postindustrialnej. Pracownik wiedzy; Polityka edukacyjna. Kształcenie ustawiczne, kształcenie a rynek pracy); Kapitał intelektualny (Pojęcie kapitału intelektualnego; Modele kapitału intelektualnego); Metody pomiaru kapitału intelektualnego (Metody oparte o kapitalizację rynkową; Metody oparte o zwrot na aktywach; Pomiar bezpośredni kapitału intelektualnego); Gospodarowanie kapitałem ludzkim w organizacji. Efektywność inwestycji w kapitał ludzki (Cele i zakres zarządzania kapitałem ludzkim; Instrumenty i podmioty zarządzania kapitałem ludzkim; Strategiczne zarządzanie kapitałem ludzkim; Mierniki oceny efektywności inwestycji w kapitał ludzki. Narzędzia zapewniania efektywności inwestycji w kapitał ludzki)	Zo	2	Praca pisemna, udział w dyskusji
	Ekonomika transportu międzynarodowego	K_W02, K_W04, K_W08, K_U01, K_U02, K_U05, K_K01	Charakterystyka międzynarodowego rynku transportowego (Istota i uczestnicy międzynarodowego rynku transportowego; Podział międzynarodowych rynków transportowych; Struktury rynkowe w transporcie międzynarodowym); Podaż i popyt na międzynarodowym rynku transportowym (Czynniki determinujące wielkość podaży usług na rynku transportowym globalnym; Czynniki determinujące wielkość popytu na międzynarodowym rynku usług transportowych; Elastyczność podaży i popytu); Koszty i ceny (Klasyfikacja kosztów w transporcie międzynarodowym; Charakterystyka kosztów wewnętrznych i zewnętrznych; Ceny i ich rodzaje (ceny umowne, taryfy)); Charakterystyka rynku międzynarodowego transportu drogowego (Podaż, popyt ceny na międzynarodowym rynku transportu drogowego; Efektywność działania przedsiębiorstwa transportu drogowego); Charakterystyka międzynarodowego rynku transportu kolejowego (Podaż, popyt ceny na międzynarodowym rynku transportu kolejowego; Efektywność działania przedsiębiorstwa transportu kolejowego); Charakterystyka międzynarodowego rynku transportu morskiego (Podaż, popyt ceny na międzynarodowym rynku transportu morskiego; Efektywność działania przedsiębiorstwa transportu morskiego); Charakterystyka międzynarodowego rynku transportu lotniczego (Podaż, popyt ceny na międzynarodowym rynku transportu lotniczego; Efektywność działania przedsiębiorstwa transportu lotniczego); Charakterystyka międzynarodowego rynku transportu wodnego śródlądowego (Podaż, popyt ceny na międzynarodowym rynku transportu wodnego śródlądowego; Efektywność działania przedsiębiorstwa transportu wodnego śródlądowego)	E / Zo	3,5	Test, wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo, case study
	Dostęp do rynku	K_W02, K_W04, K_W07, K_U01, K_U04, K_K01, K_K03	Transport drogowy w Polsce: Warunki dostępu do zawodu przewoźnika, certyfikat kompetencji zawodowych, Warunki dostępu do rynku, licencje i uprawnienia (zaświadczenia) itp.; Transport drogowy w UE: Dostęp do zawodu, Dostęp do rynku, Uwarunkowania i różnice między Polską a UE; Funkcjonowanie Inspekcji Transportu Drogowego w Polsce i UE: Prawne aspekty działalności, Różnice w poszczególnych państwach UE, Kary i postępowanie w Polsce i UE; Czas pracy i odpoczynku kierowców: Podstawowe pojęcia, Planowanie pracy przewozowej uwarunkowanej normami czasu pracy kierowców, Analiza efektywności; Zezwolenia, konwencje i dokumentacja w transporcie: Zezwolenia jednorazowe i stałe w przewozach osób i rzeczy w UE i poza jej granicami, Konwencja CMR, TIR, ADR, ATA, ATP, przewóz zwierząt	Zo / Zo	4	Test, wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo, case study

Program studiów cz.2

Obszar: **Logistyka, transport i handel międzynarodowy**

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się

Moduł: Transport	Polityka transportowa w UE	K_W04, K_W05, K_W07, K_K03	Wprowadzenie do przedmiotu polityka transportowa (rola i zadania polityki transportowej; doktryny polityki transportowej; zasady polityki transportowej); Etapy tworzenia polityki transportowej UE w XX w. (Biała Księga z 1985 r. – zakończenie tworzenia rynku wewnętrznego; Biała Księga z 1992 r. – przyszły rozwój wspólnotowej polityki transportowej; Biała Księga z 1993 r. – wzrost konkurencyjności i polityka zatrudnieniowa w transporcie; Biała Księga z 1995 r. – przygotowanie państw stowarzyszonych do integracji z jednolitym rynkiem; Biała Księga z 1998 r. – sprawliwy system odpłatności za użytkowanie infrastruktury); Polityka transportowa UE wg Białej Księgi z 2001 r. (wielokierunkowa realizacja wspólnej polityki transportowej, kongestia skutkiem dysproporcji międzygałęziowej w transporcie, potrzeba wzrostu w transporcie poszerzonej Unii Europejskiej, potrzeba integracji transportu w polityce zrównoważonego rozwoju, potrzeba kompleksowej strategii wychodzącej poza europejską politykę transportową, podstawowe środki proponowane w Białej Księdze); Modyfikacja polityki transportowej UE wg Białej Księgi z 2011 r. (transport fundamentem gospodarki i społeczeństwa; potrzeba przygotowania europejskiego obszaru transportu na przyszłość; wizja konkurencyjnego i zrównoważonego systemu transportowego; dziesięć celów tworzenia konkurencyjnego i zasobooszczędnego systemu; działania strategiczne Unii Europejskiej; rozwój nowoczesnej infrastruktury z inteligentnymi opłatami i finansowaniem); Efekty zewnętrzne w gospodarce (przykłady efektów zewnętrznych w gospodarce; metody eliminacji efektów zewnętrznych w gospodarce; podatek Pigou); Struktura i istota internalizacji kosztów zewnętrznych w transporcie (wielkość i struktura kosztów zewnętrznych w transporcie; udział poszczególnych gałęzi transportu w generacji kosztów zewnętrznych; istota internalizacji kosztów zewnętrznych w transporcie; miejsce i znaczenie zinternalizowanych kosztów w transporcie w strukturze kosztów przedsiębiorstwa transportowego); Założenia, metody i instrumenty polityki internalizacji kosztów zewnętrznych w transporcie UE i Polski (wielkość i struktura kosztów zewnętrznych w transporcie; założenia zharmonizowanej polityki internalizacji kosztów zewnętrznych w transporcie w UE; metody implementacji systemu internalizacji kosztów zewnętrznych transportu; systemy internalizacji kosztów zewnętrznych w transporcie w wybranych państwach UE ; kryteria wyboru i etapy wdrażania systemu internalizacji kosztów zewnętrznych w transporcie w Polsce).	E	2,5	Test, dyskusja
	Spedycja międzynarodowa	K_W02, K_W04, K_W07, K_U01, K_U02, K_U05, K_K01	Charakterystyka spedycji (Istota, zadania i funkcje spedytora; Usługa spedycyjna; Akty prawne regulujące podejmowanie i wykonywanie działalności spedycyjnej; Systematyka spedycji); Podstawy prawne spedycji (Kodeks cywilny; OPWE-sy); Umowa spedycji (Charakter prawny umowy spedycji; Zlecenie spedycyjne; Prawa i obowiązki spedytora; Prawa i obowiązki zleceńodawcy); Uczestnicy rynku spedycyjnego (Przedsiębiorstwa transportowe; Przedsiębiorstwa składowe i przeładunkowe; Przedsiębiorstwa kontroli i rzeczoznawstwa ładunków; Pozostałe przedsiębiorstwa); Proces spedycyjny (Istota e elementy procesu spedycyjnego; Projektowanie procesu spedycyjnego; Warunki realizacyjne procesu spedycyjnego; Przebieg procesu spedycyjnego); Koszty i ceny (Kalkulacja kosztów w procesie spedycyjnym; kalkulacja cen i wynagrodzenie spedytora); Dokumentacja spedycyjna (Rodzaje i funkcje dokumentów w procesie spedycyjnym; Dokumenty FIATA; Zasady wypełniania dokumentów; Obieg dokumentacji)	Zo / Zo	4	Test, case study, prace pisemne (projekt procesu spedycyjnego)

Program studiów cz.2

Obszar: **Logistyka, transport i handel międzynarodowy**

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się

<p>Bezpieczeństwo drogowe i geografia transportu</p>	<p>K_W02, K_W04, K_W08, K_K03</p>	<p>Pojęcie bezpieczeństwa ruchu drogowego. Przepisy homologacyjne dotyczące bezpieczeństwa pojazdów. Bezpieczeństwo ruchu a sieci drogowe. Zagrożenie w ruchu drogowym. Ocena stanu zagrożenia w ruchu drogowym. Ocena miejsc niebezpiecznych. Podstawowe przyczyny zdarzeń drogowych. Sposoby kształtowania bezpieczeństwa ruchu drogowego. Zarządzanie prędkością. Najczęstsze wady infrastruktury drogowej. Studium poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego. Analiza zagrożenia w ruchu drogowym dla całej aglomeracji miejskiej. Ocena stanu zagrożenia w poszczególnych rejonach komunikacyjnych miasta. Ocena zagrożenia w ruchu drogowym na poszczególnych elementach sieci drogowej. Zarządzanie prędkością. Systemy bezpieczeństwa stosowane w pojazdach. Analiza mikroskopowych modeli ruchu; Rola transportu w rozwoju cywilizacji. Szlaki komunikacyjne. Geneza i rozwój. Uwarunkowania społeczne. Współrzędne geograficzne. Określenie lokalizacji. Systemy pozycjonowania. Morza i oceany. Najważniejsze cieśniny i kanały.; Zasoby surowców i drogi ich przewozu. Rejony niebezpieczne dla żeglugi. Piractwo morskie.; Sieć dróg samochodowych i kolejowych Europy. Przejścia graniczne.</p>	<p>Zo</p>	<p>2,5</p>	<p>Test</p>
<p>Globalne łańcuchy dostaw</p>	<p>K_W02, K_W04, K_W05, K_U02, K_U05, K_U08, K_K01, K_K06</p>	<p>Typy łańcuchów dostaw, definicje, główne czynniki napędzające łańcuch dostaw. Strategie biznesowe, kluczowe kompetencje w łańcuchu dostaw, strategiczne decyzje w łańcuchu dostaw, strategia zarządzania relacjami z klientami, strategia zarządzania relacjami z dostawcami. Elementy zaopatrzenia strategicznego, rozwój współpracy i partnerstwa. Rodzaje zapasów (niepewność podaży i popytu, koszty zapasów, selektywna kontrola zapasów). System zarządzania zapasami dostawcy, miary wydajności zapasów. Modele transportu i dystrybucji, Third Party Logistics; Technologie informatyczne w zarządzaniu łańcuchem dostaw (EDI); handel elektroniczny, zamówienia elektroniczne, kody kreskowe w łańcuchu dostaw; Modelowanie łańcucha dostaw; Logistyka odwrotna (Powtórne zagospodarowanie); Rodzaje odwrotnych przepływów, Reverse Logistic i jej wpływ na środowisko; Studia przypadków globalnych łańcuchów dostaw.</p>	<p>Zo / Zo</p>	<p>4</p>	<p>Test, case study, prace pisemne</p>
<p>Działalność gospodarcza i zarządzanie finansami przedsiębiorstwa</p>	<p>K_W03, K_W05, K_W06, K_U02, K_U05, K_K03</p>	<p>Formy płatności w obrocie gospodarczym – obrót gotówkowy i bezgotówkowy (czeki, weksle, karty kredytowe oraz inne środki płatnicze). Rozliczenia w walutach obcych. Finansowanie działalności gospodarczej ze źródeł obcych, rodzaje oraz wady i zalety poszczególnych instrumentów płatniczych: kredyt bankowy, akredytywa dokumentowa, depozyt gwarancyjny, kredyt hipoteczny, leasing, najem, faktoring itd.). Formy kredytów, wynikające z nich opłaty i obowiązki / Zasady sporządzania sprawozdawczości podmiotu – bilans i rachunek zysków i strat. Interpretacja zapisów pod kątem zarządzania finansami podmiotu. Fakturowanie usług. Ocena rentowności przedsiębiorstwa i jego sytuacji finansowej, na podstawie wskaźników finansowych. Konstrukcja i sposoby opracowania budżetu / Klasyfikacje składników kosztowych przedsiębiorstwa – układy kosztów i ich wzajemne powiązania. Wyliczenie kosztów jednostkowych. Sposoby sporządzania kalkulacji kosztowych i mierniki wyceny ekonomicznej działalności transportowej / Zasady stawiania taryfy, opłaty i cenniki, ceny umowne w publicznym i prywatnym transporcie osób / Formy ubezpieczeń dotyczących transportu drogowego (odpowiedzialność cywilna, ubezpieczenia wypadkowe/na życie, ubezpieczenia inne niż na życie i ubezpieczenia bagażu) oraz gwarancje i wynikające z nich obowiązki</p>	<p>Zo / Zo</p>	<p>4</p>	<p>Test, prace pisemne, case study, wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo</p>



Program studiów cz.2

Obszar: **Logistyka, transport i handel międzynarodowy**

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się

Moduł: Przedsiębiorstwa TSL	Normy techniczne i techniczne aspekty działalności	K_W04, K_W05, K_W07, K_U02, K_U03, K_U04, K_K06	Student pozna zagadnienia: 1) w odniesieniu do transportu drogowego rzeczy i osób: przepisów związanych z masą i wymiarami pojazdów w państwach członkowskich oraz procedur związanych z wyjątkami, stosowanymi w przypadku niestandardowych ładunków; doboru pojazdów i ich elementów (podwozia, silnika, układu transmisyjnego, systemu hamulcowego itd.) zgodnie z potrzebami przedsiębiorstwa; formalności związanymi z homologacją typu, rejestracją oraz przeglądem technicznym tych pojazdów; działań jakie należy podjąć, aby ograniczyć hałas i zmniejszyć zanieczyszczenie powietrza powstające w wyniku emisji spalin; sporządzania okresowych planów utrzymania pojazdów i ich wyposażenia; 2) w odniesieniu do transportu drogowego rzeczy: typów urządzeń do transportu i rozładunku (skrzynie ładunkowe, kontenery, palety itd.) oraz procedur i poleceń związanych z załadunkiem i rozładunkiem rzeczy (roz mieszczania ładunku, układania w stopy, sztautowania, blokowania i klinowania itd.); technik transportu kombinowanego piggy-back oraz technik przeładunku poziomego; procedur stosowanych w celu spełnienia przepisów związanych z przewozem towarów niebezpiecznych i odpadów, w szczególności tych, które wynikają z dyrektywy 2008/68/WE Parlamentu Europejskiego z dnia 24 września 2008 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych i rozporządzenia (WE) nr 1013/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. 1 lutego 1993 r. w sprawie przemieszczania odpadów; procedur stosowanych w celu spełnienia wymogów przewidzianych w przepisach dotyczących przewozu szybko psujących się artykułów żywnościowych, w szczególności wymogów wynikających z umowy o międzynarodowych przewozach szybko psujących się artykułów żywnościowych i o specjalnych środkach transportu przeznaczonych do tych przewozów (ATP); procedur stosowanych w celu spełnienia wymogów wynikających z przepisów o transporcie żywych zwierząt.	Zo / Zo	4	Test, kolokwium, wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo
	Prawo cywilne	K_W07, K_K02	1. Pojęcie prawa cywilnego ;2. Stosowanie prawa cywilnego, jego wykładnia i problem analogii.; 3. Osoby fizyczne i prawne w systemie prawa cywilnego; 4. Pojęcie czynności prawnej i rodzaje czynności prawnych. ; 5. Pojęcie rzeczy, części składowej i przynależności.; 6. Prawa rzeczowe; 7. Umowa jako czynność prawna 8. Wybrane umowy cywilnoprawne i ich charakterystyka (Umowa sprzedaży, Umowa dzierżawy, Umowa najmu, Umowa pożyczki, Umowa spedycji, Umowa darowizny, Umowa użyczenia)	Zo	2	Test
Moduł: Handel międzynarodowy	Transakcje w handlu zagranicznym	K_W02, K_W04, K_U01, K_U04, K_U08, K_K03,	Ekonomika handlu zagranicznego (Istota i zakres handlu zagranicznego; Formy działalności; Rynki międzynarodowe; Charakterystyka rynków zorganizowanych i swobodnych; Struktura światowego handlu); Charakterystyka transakcji handlowej (Istota i fazy transakcji handlowej; Przebieg transakcji eksportowej; Przebieg transakcji importowej); Podstawy prawne handlu zagranicznego (Konwencja wiedeńska; Prawo wspólnotowe; Międzynarodowe zwyczaje dotyczące transportu, ubezpieczeń i rozliczeń); Kontrakt handlowy (Istota i rodzaje kontraktów handlowych; Klauzule stałe i zmienne kontraktu handlowego); Warunki dostaw towarów Incoterms® 2020 (Zasady stosowania formuł handlowych Incoterms® 2020; Interpretacja warunków Incoterms® 2020; Ekonomiczne aspekty stosowania warunków Incoterms® 2020); Przygotowanie i sporządzanie kontraktu handlowego (Negocjacje warunków kontraktu handlowego; Funkcje oferty handlowej; Spisanie warunków kontraktu handlowego); Rozliczenia transakcji handlowej (Dokumenty finansowe; Nieuwarunkowane formy płatności (polecenie zapłaty, czek); Uwarunkowane formy płatności (inkaso dokumentowe, akredytywa dokumentowa); Dokumentacja handlowa( Rodzaje dokumentów handlowych; Funkcje i zastosowanie dokumentów; Zasady wypełniania dokumentów handlowych)	E / Zo	3,5	Test, prace pisemne, wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo, case study

Program studiów cz.2

Obszar: **Logistyka, transport i handel międzynarodowy**

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się

Moduł: Logistyka	Logistyka międzynarodowa	K_W02, K_W04, K_U01, K_U02, K_U05, K_K01, K_K05,	Międzynarodowe aspekty zarządzania (istota o miejsce LM w zarządzaniu międzynarodowym; procesy integracyjne w LM); Strategia w LM (warunki tworzenia międzynarodowych łańcuchów dostaw; konkurencja w LM; Społeczno – kulturowe uwarunkowania logistyki międzynarodowej); Warunki funkcjonowania łańcuchów dostaw w UE (integracja rynku towarów i usług; czynniki rozwoju TSL w Polsce; ewolucja konfiguracji sieci dostaw); Logistyka globalna (globalizacja łańcuchów dostaw; ewolucja polityki logistycznej); Miejsce i rola logistyki międzynarodowej w zarządzaniu międzynarodowym; Metody zarządzania logistyką międzynarodową – teoria i praktyka; Uwarunkowania tworzenia międzynarodowych łańcuchów dostaw; Efekty wdrożenia logistyki międzynarodowej w przedsiębiorstwie – studium przypadku (RABEN; DHL; UPC; PST; TANSCLEAN; Transport lotniczy w Polsce)	Zo / Zo	3,5	Praca pisemna, wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo, case study
	Projektowanie systemów logistycznych	K_W04, K_W06, K_W10, K_U03, K_U05, K_U09, K_K04, K_K06	Modelowanie systemów logistycznych; Infrastruktura systemów logistycznych; Identyfikacja i diagnostyka systemów logistycznych; Detekcja i monitoring systemów logistycznych; Kryteria projektowania systemów logistycznych; Struktura opracowania projektowego; Badania wstępne – wydobycie i identyfikacja potrzeb; Projekt wstępny; Projekt techniczno – ekonomiczny systemu logistycznego; Projekt systemu logistycznego(PSL); Miejsce PSL w przedsiębiorstwie; Planowanie przedsięwzięć projektowych; Organizacja zespołu projektowego; Programowanie sieciowe; Ustalanie czasu realizacji projektu; Metoda PERT, CPM, Gantta; Zarządzanie PSL; Metody optymalizacji i oceny PSL	Zo / Zo	3	Praca pisemna, projekt
Moduł: Systemy informatyczne	Systemy infromatyczne w TSL	K_U03, K_U05, K_K01, K_K05, K_K06	Istota i charakter technologii informatycznych stosowanych w przedsiębiorstwach (Nowoczesne technologie informatyczne- obszary i cechy; Technologie internetowe – wykorzystanie w biznesie; Potrzeba stosowania rozwiązań informatycznych w przedsiębiorstwach; Aplikacje użytkowe – zastosowanie, przykłady rozwiązań); Internetowe standardy biznesowe (B2B , B2C ,A2C ,A2A ); Komunikacja z wykorzystaniem sieci teleinformatycznych , zdalne przesyłanie formularzy w kontekście nowych uregulowań prawnych w tym zakresie; EDI – standardy , wykorzystanie (Założenia do wprowadzenia systemów wymiany danych – przykłady i rozszerzone aspekty zastosowania; EDI – procesy i standardy przesyłania danych w przykładach rozwiązań użytkowych; Format EDIFACT – poszerzenie wiedzy o przykłady stosowane w transporcie i logistyce; Format XML – sposoby zastosowania w TSL w aspekcie przesyłania danych; Analiza porównawcza map cyfrowych i sposobu ich wykorzystania; Zadanie kalkulacyjne; Identyfikacja towarów i usług (Kody kreskowe; Rodzaje kodów kreskowych; Budowa kodu kreskowego – pojęcia rozszerzone; Zastosowanie kodów kreskowych; Zasady nadawania oznaczeń kodowych GS1; Procedury wdrażania kodów kreskowych; Kompletna etykieta logistyczna w obrocie handlowym i transporcie; Technologia radiowa i głosowa – aspekt praktyczny zastosowania; RFID w zastosowaniach komercyjnych; Zintegrowane systemy informatyczne (Ewolucja rozwiązań; Istota systemów ERP i korzyści wynikające z ich zastosowania; SCM a ERP; System CRM – narzędzie informatyczne czy filozofia biznes); Przegląd dedykowanych rozwiązań informatycznych dla TSL; Zadania wykonywane na przykładowym programie TMS	Zo	2,5	wykonywanie zadań z wykorzystaniem oprogramowania
	Przedmiot do wyboru I - Prawo podatkowe	K_W02, K_W03, K_W04, K_K01, K_K06	Prawo podatkowe w odniesieniu do transportu drogowego rzeczy i osób: 1. podatku od wartości dodanej (VAT) od usług transportowych; 2. podatku od pojazdów silnikowych; 3. podatku od niektórych pojazdów użytkowanych w drogowym transporcie rzeczy, opłat drogowych i opłat za korzystanie z infrastruktury; 4. podatku dochodowego.	Zo	2	test

Program studiów cz.2

Obszar: **Logistyka, transport i handel międzynarodowy**

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się

Moduł Przedmioty wybierane i zajęcia eksperckie	Przedmiot do wyboru II - Prawo socjalne	K_W02, K_W03, K_W04, K_K01, K_K06	Prawo socjalne w odniesieniu do transportu drogowego rzeczy i osób: 1. rolę i funkcje różnych instytucji społecznych związanych z transportem drogowym (związki zawodowe, rady pracownicze, przedstawiciele pracowników, inspektorzy pracy itd.); 2. obowiązki pracodawców w zakresie ubezpieczenia społecznego pracowników; 3. przepisy regulujące umowy o pracę dla różnych kategorii pracowników zatrudnionych w przedsiębiorstwach transportu drogowego (formy umów, obowiązki stron, warunki i czas pracy, płatne urlopy, wynagrodzenie, naruszenie umowy itd.); 4. przepisy dotyczące czasu prowadzenia pojazdu, czasu odpoczynku i czasu pracy, w szczególności przepisy rozporządzenia (EWG) nr 3821/85, rozporządzenia (WE) nr 561/2006, dyrektywy 2002/15/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy 2006/22/WE oraz praktyczne środki dotyczące stosowania tych przepisów; oraz 5. przepisy stosowane w dziedzinie wstępnej kwalifikacji i okresowego szkolenia kierowców, w szczególności przepisy dyrektywy 2003/59/WE Parlamentu Europejskiego i Rady.	Zo	2	test
	Przedmiot do wyboru II - Analiza ekonomiczna przedsiębiorstw TSL	K_U01, K_U02, K_U05, K_U08, K_U09, K_K01, K_K06	Istota i charakter technologii informatycznych stosowanych w przedsiębiorstwach (Nowoczesne technologie informatyczne- obszary i cechy; Technologie internetowe – wykorzystanie w biznesie; Potrzeba stosowania rozwiązań informatycznych w przedsiębiorstwach; Aplikacje użytkowe – zastosowanie, przykłady rozwiązań); Internetowe standardy biznesowe (B2B, B2C, A2C, A2A); Komunikacja z wykorzystaniem sieci teleinformatycznych, zdalne przesyłanie formularzy w kontekście nowych uregulowań prawnych w tym zakresie; EDI – standardy, wykorzystanie (Założenia do wprowadzenia systemów wymiany danych – przykłady i rozszerzone aspekty zastosowania; EDI – procesy i standardy przesyłania danych w przykładach rozwiązań użytkowych; Format EDIFACT – poszerzenie wiedzy o przykłady stosowane w transporcie i logistyce; Format XML – sposoby zastosowania w TSL w aspekcie przesyłania danych; Analiza porównawcza map cyfrowych i sposobu ich wykorzystania; Zadanie kalkulacyjne; Identyfikacja towarów i usług (Kody kreskowe; Rodzaje kodów kreskowych; Budowa kodu kreskowego – pojęcia rozszerzone; Zastosowanie kodów kreskowych; Zasady nadawania oznaczeń kodowych GS1; Procedury wdrażania kodów kreskowych; Kompletna etykieta logistyczna w obrocie handlowym i transporcie; Technologia radiowa i głosowa – aspekt praktyczny zastosowania; RFID w zastosowaniach komercyjnych; Zintegrowane systemy informatyczne (Ewolucja rozwiązań; Istota systemów ERP i korzyści wynikające z ich zastosowania; SCM a ERP; System CRM – narzędzie informatyczne czy filozofia biznes); Przegląd dedykowanych rozwiązań informatycznych dla TSL; Zadania wykonywane na przykładowym programie TMS	Zo	1,5	Wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo, udział w dyskusji
Praktyki	Praktyka "Kompetencje pracownicze"	K_W03, K_U04, K_U05, K_U09, K_K03, K_K05, K_K06	Odbycie praktyki zgodnie z wytycznymi zawartymi w programie praktyk	Z	6	Karta praktyk, Ankiety, Projekt
	Praktyka branżowa I i II	K_U01, K_U04, K_U05, K_U08, K_U09, K_K02, K_K03	Odbycie praktyki zgodnie z wytycznymi zawartymi w programie praktyk	Z	12	Karta praktyk, Ankiety, Projekt
	Metodologia badań naukowych	K_W01, K_W05, K_U03, K_U05, K_K01	Metodologia jako nauka; Wiedza a nauka; Osobliwości metodologiczne nauk; Badania naukowe jako rozwiązywanie problemów; Wybrane metody i techniki badawcze; Algorytmy typowych naukowych rozumowań; Budowa i dynamika teorii naukowej; Zarządzanie badaniami naukowymi; Zasady formowania i prezentowania prac naukowych; Zasady konstrukcji narzędzia pomiarowego, budowa kwestionariusza ankiety, doskonalenie kwestionariusza; Rodzaje badań ankietowych, techniki podnoszenia zwrotności kwestionariuszy, kodowanie danych; Obliczanie miar z wykorzystaniem funkcji statystycznych programu Excel – miary tendencji centralnej i rozproszenia, współczynników korelacji i regresji, miary dynamiki zjawisk	Zo	2	Test; ocena nauczycielska i koleżeńska; ocena wypowiedzi ustnych
	Komputerowe metody opracowania danych naukowych	K_U03, K_K01, K_K05	Metodyka realizacji badań internetowych; Dane zastane; Analiza danych; Raportowanie	Z	1	Wykonywanie zadań grupowo lub indywidualnie; udział w dyskusji; - aktywność na zajęciach; kolokwium

Program studiów cz.2

Obszar: **Logistyka, transport i handel międzynarodowy**

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się

Proces dyplomowania	Seminarium magisterskie	K_W09, K_U01, K_U06, K_U08, K_K01, K_K04	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Omówienie wymagań formalnych i merytorycznych jakie powinna spełniać praca dyplomowa, w tym wytycznych i zaleceń opracowanych dla dyplomantów w WSG w Bydgoszczy.</li> <li>2. Zwrócenie uwagi na kryteria uwzględniane przy ocenie pracy, takie jak: zgodność tematu z treścią; układ i struktura pracy, kompletność tezy; poprawność metodologiczna (realizacja celów, weryfikacja hipotez, logiczny sposób rozumowania i formułowania wniosków); elementy nowości; dobór i wyko-rzystanie literatury i innych źródeł oraz etyczne aspekty z tym związane; strona formalna: popraw-ność językowa, technika pisania, tabele, wykresy, przypisy, spisy itp.</li> <li>3. Określenie harmonogramu prac związanych z przygotowaniem koncepcji metodycznej badań i planu pracy oraz realizacji kolejnych etapów przygotowania części pracy (teoretycznej i badawczej).</li> <li>4. Określanie założeń metodycznych: zakresu przedmiotowego, problemowego i czasowego badań, celów i hipotez badawczych, a także metod badań, charakteru źródeł danych itp.,</li> <li>5. Omawianie i dyskutowanie założeń metodycznych w odniesieniu do projektowanych prac. Zasady budowania struktury pracy naukowej, jej składowych elementów i kolejności, podziału na rozdziały, podrozdziały i punkty – ogólnie oraz w odniesieniu do konkretnych prac.</li> <li>6. Opracowanie roboczych planów pracy.</li> <li>7. Zasady zbierania materiałów badawczych i studiowania literatury. Poszukiwanie, selekcjonowanie i krytyczna analiza materiałów pod kątem przydatności dla realizacji celów badawczych.</li> <li>8. Gromadzenie i porządkowanie informacji w grupy problemowe zgodnie z przyjętymi założeniami metodycznymi (zakresami) i planem pracy.</li> <li>9. Opracowywanie części teoretycznej prac i prezentacja wniosków z nich wynikających</li> <li>10. Weryfikacja i uszczegóławianie planu pracy po pierwszej fazie studiów literatury oraz przeprowa-dzenie zaplanowanych badań własnych.</li> <li>11. Przypomnienie podstawowych grup metod i technik badawczych.</li> <li>12. Opracowanie i prezentacja wyników badań oraz wniosków z nich wynikających; dyskusja i ewen-tualna korekta błędów merytorycznych i formalnych.</li> <li>13. Opracowanie części badawczej pracy.</li> </ol>	Z	5	Plan pracy magisterskiej, aktywność na zajęciach, progres tworzenia pracy magisterskiej
	Seminarium magisterskie i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	K_W09, K_U01, K_U02, K_U03, K_U06, K_U08, K_K01, K_K03, K_K04, K_K05	<p>Przygotowanie do egzaminu dyplomowego - omówienie zagadnień</p> <p>Treści formalne i merytoryczne pracy: analiza literatury dotyczącej problemu badawczego, analiza istniejącego stanu wiedzy w zakresie tematu, metodologiczne podstawy badań własnych.</p> <p>Proces pisania pracy naukowej.</p> <p>Wymagania redakcyjne i techniczne.</p>	Zo	5	Oddanie i uzyskanie akceptacji projektu dyplomowego; analiza indywidualnych przypadków