

Program studiów cz.1

Ogólna charakterystyka studiów	
Prowadzący obszar (specjalność) studiów:	Instytutu Ekonomii i Zarządzania
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>	Studia stacjonarne / Studia niestacjonarne
Opcjonalnie specyficzne systemy studiów (np. zdalne, dualne)	
Liczba semestrów:	4
Praktyki (łącznie wymiar):	360 godzin w terminie do 3 semestru łącznie
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:	102
w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych:	83,5
w ramach praktyk:	18
w ramach modułów zajęć związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym:	72,5
za zajęcia realizowane w systemie zdalnym (dotyczy studiów w systemie zdalnym):	
Procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej dyscypliny <i>(dotyczy kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny):</i>	
dyscyplina wiodąca: ekonomia i finanse	77,08% ogólnej liczby punktów ECTS
dyscyplina (dyscypliny): nauki o zarządzaniu i jakości ; filozofia	kolejno 19,59% ; 3,33% ogólnej liczby punktów ECTS
Łączny nakład pracy studenta (NPS)	3052
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 kształcenia i program studiów konsultowany był z przedstawicielami PTE, Akademii Transportu i Kujawsko-Pomorskiego Stowarzyszenia Przewoźników Drogowych
Wymagania wstępne (oczekiwane kompetencje kandydata – zwłaszcza w przypadku studiów drugiego stopnia)	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
Przedmioty kanoniczne						
Zarządzanie i przedsiębiorczość	Kultura organizacyjna - organizacja 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 wspomagania zarządzaniem	Z	1	Realizacja projektu, wypowiedzi ustne; udział w dyskusji, analiza informacji 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
Nowoczesne technologie	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 kształcenia	Z	0	Testy, ankiety, dyskusja na forum
Filozofia praktyczna	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
Kultura fizyczna	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
Elastyczne kształcenie	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 multimedialnych; 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 krążeńlowo-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 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
	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 umiejętności 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, Ekonomia przedsiębiorstw, Finanse przedsiębiorstw	Z	2	Praca pisemna; wypowiedź ustna; zadania na rozumienie tekstu pisanego; zadania na rozumienie tekstu słuchanego
Przedmioty podstawowe	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 wielkiej liczby, twierdzenie graniczne Lindeberga-Levy'ego; Schematy doboru elementów do próby; Podstawowe pojęcia z wnioskowania statystycznego: próba losowa, estymator, rozkład estymatora, własności estymatorów. 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; Teoria 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
	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; Merkantyizm, 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 (Jevons, Menger; Rozwój analizy marginalnej); Teoria równowagi ogólnej Walrasa; Alfred Marshall; Heterodoksyjna myśl ekonomiczna (Veblenowska krytyka ekonomii klasycznej; Instytucjonalizm); Ekonomia keynesowska; Monetarizm Miltona Friedmana; Teoria racjonalnych oczekiwań; Nury współczesnej teorii ekonomii - analiza porównawcza	Zo	2	Test, Prezentacje, Udział w dyskusji. Rozwiązywanie zadań indywidualnie i grupowo.
	Ekonomia menedżerska	K_W03, K_W04, K_U08, 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 pozastatystyczne 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 wartości 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 wyznaczanie 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 wyznaczanie mierników dokładności prognoz); Budowa modeli autoregresyjnych i wyznaczanie prognoz (Postać modelu autoregresyjnego; Szacowanie modelu autoregresyjnego; Ustalanie rzędu autoregresji; Weryfikacja modelu i ocena jakości modelu autoregresji; Prognozowanie z modelu autoregresji i wyznaczanie 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 wyznaczanie mierników dokładności prognoz)	E / Zo	4,5	

Program studiów cz.2

Obszar: Logistyka, transport i handel międzynarodowy

Obszar: Logistyka, transport i handel międzynarodowy		Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się				
	Prawo gospodarcze i handlowe	K_W04, K_W07, K_W09, K_K01, K_K02,	Prawo gospodarcze i handlowe (Wstęp; Terminologia; Założenia 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)	E	2,5	Test
Przedmioty kierunkowe i obszarowe						
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, indeksacji; Przykłady z 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; Wyciążanie 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 równowagi); 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 parycie 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	4,5	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 Arrow-Hurwicz; Model pajączkowy; Model Samuelsona; Model Philippsa)	E / Zo	4,5	Test; kolokwium
	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
Moduł: Transport	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	4	Test, wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo, case study
	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 państwa stowarzyszonych do integracji z jednolitym rynkiem; Biała Księga z 1998 r. – sprawiedliwy 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; wiza konkurencyjnego i zrównoważonego systemu transportowego; dziesięć celów tworzenia konkurencyjnego i zasoboszczędnego 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 zlecciodawcy); Uczestnicy rynku spedycyjnego (Przedsiębiorstwa transportowe; Przedsiębiorstwa składowe i przeładunkowe; Przedsiębiorstwa kontroli i rzeczoznawstwa lądunków; Pozostałe przedsiębiorstwa); Proces spedycyjny (Istota i 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						
	Globalne łańcuchy dostaw	K_W02, K_W04, K_W05, K_U02, K_U05, K_U08, K_K01, K_K06	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 odwrótne (Powrotne zagospodarowanie); Rodzaje odwrótnych przepływów, Reverse Logistic i jej wpływ na środowisko; Studia przypadków globalnych łańcuchów dostaw.	Zo / Zo	4	Test, case study, prace pisemne
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)	Zo / Zo	5	Test, prace pisemne, wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo, case study
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; TANSLEAN; Transport lotniczy w Polsce)	Zo / Zo	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	5,5	Praca pisemna, projekt
Moduł: Przedsiębiorstwa TSL	Analiza ekonomiczna przedsiębiorstw	K_W02, K_W04, K_W05, K_W10, K_U02, K_U03, K_U04, K_K03, K_K06	Analiza podstawowych sprawozdań finansowych przedsiębiorstw sektora TSL (Analiza bilansu; Analiza rachunku zysków i strat; Analiza rachunku przepływów pieniężnych); Analiza kosztów własnych przedsiębiorstw sektora TSL (Analiza kosztów w układzie rodzajowym; Analiza kosztów w układzie kalkulacyjnym; Analiza kosztów jednostkowych); Analiza sprawności działania przedsiębiorstw sektora TSL (Analiza płynności finansowej; Analiza wspomaganie finansowego (zadłużenia); Analiza rentowności przedsiębiorstw sektora TSL; Analiza obrotowości)	Zo / Zo	4,5	Test, kolokwium
Moduł: Systemy informatyczne	Systemy infromatyczne wspomagające zarządzanie	K_W02, K_W04, 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 / Zo	4,5	Test, wykonywanie zadań z wykorzystaniem oprogramowania
Moduł Przedmioty wybierane i zajęcia eksperckie	Przedmiot do wyboru I	K_W02, K_W03, K_W04, K_K01, K_K06	Przedmioty do wyboru są wybierane przez studenta w określonym semestrze zgodnie z planem studiów. Przedmiot ten w zależności od wybranego przez studenta tematu, ma na celu poszerzenie jego wiedzy podczas wykładów. Proponowane tematy przedmiotów dotyczą ogólnych zagadnień ekonomicznych, lub zagadnień szczegółowych związanych z określonym obszarem studiowania. Propozycje powstają po konsultacji ze studentami ich obszarów zainteresowań podczas pierwszego roku studiowania.	Zo	2	Wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo, udział w dyskusji
	Przedmiot do wyboru II-III	K_U01, K_U02, K_U05, K_U08, K_U09, K_K01, K_K06	Przedmioty do wyboru są wybierane przez studenta w określonym semestrze zgodnie z planem studiów. Przedmiot ten w zależności od wybranego przez studenta tematu, ma na celu poszerzenie jego kompetencji podczas warsztatów. Proponowane tematy przedmiotów dotyczą ogólnych zagadnień ekonomicznych, lub zagadnień szczegółowych związanych z określonym obszarem studiowania. Propozycje powstają po konsultacji ze studentami ich obszarów zainteresowań podczas pierwszego roku studiowania.	Zo	3,5	Wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo, udział w dyskusji
	Zajęcia eksperckie I	K_U01, K_U05, K_U06, K_U09, K_K01, K_K02, K_K06	Zajęcia eksperckie są to zajęcia prowadzone przez ekspertów-praktyków. Tematy zajęć przydzielane są w oparciu o aktualne wydarzenia gospodarcze, trendy w naukach o zarządzaniu i finansach.	Z	1,5	Wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo, udział w dyskusji
	Zajęcia eksperckie II	K_U01, K_U05, K_U06, K_U07, K_K01, K_K02,	Zajęcia eksperckie cz. 2 są to zajęcia prowadzone przez ekspertów-praktyków (Visiting Professors) w języku obcym. Tematy zajęć przydzielane są w oparciu o aktualne wydarzenia gospodarcze, trendy w naukach o zarządzaniu i finansach.	Z	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	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 rozmowań; 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,	<p>1. Omówienie wymagań formalnych i merytorycznych jakie powinna spełniać praca dyplomowa, w tym wytycznych i zaleceń opracowanych dla dyplomantów w WSG w Bydgoszczy.</p> <p>2. Zwrócenie uwagi na kryteria uwzględniane przy ocenie pracy, takie jak: zgodność tematu z treścią; układ i struktura pracy, kompletność tez; 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.</p> <p>3. Określenie harmonogramu prac związanych z przygotowaniem koncepcji metodycznej badań i planu pracy oraz realizacji kolejnych etapów przygotowania części pracy (teoretycznej i badawczej).</p> <p>4. Określanie założeń metodycznych: zakresu przedmiotowego, problemowego i czasowego badań, celów i hipotez badawczych, a także metod badań, charakteru źródeł danych itp.,</p> <p>5. Omawianie i dyskusowanie założeń metodycznych w odniesieniu do projektowanych prac.</p> <p>Zasady budowania struktury pracy naukowej, jej składowych elementów i kolejności, podziału na rozdziały, podrozdziały i punkty – ogólnie oraz w odniesieniu do konkretnych prac.</p> <p>6. Opracowanie roboczych planów pracy.</p> <p>7. Zasady zbierania materiałów badawczych i studiowania literatury. Poszukiwanie, selekcjonowanie i krytyczna analiza materiałów pod kątem przydatności dla realizacji celów badawczych.</p> <p>8. Gromadzenie i porządkowanie informacji w grupy problemowe zgodnie z przyjętymi założeniami metodycznymi (zakresami) i planem pracy.</p> <p>9. Opracowywanie części teoretycznej prac i prezentacja wniosków z nich wynikających</p> <p>10. Weryfikacja i uszczegóławianie planu pracy po pierwszej fazie studiów literatury oraz przeprowadzenie zaplanowanych badań własnych.</p> <p>11. Przypomnienie podstawowych grup metod i technik badawczych.</p> <p>12. Opracowanie i prezentacja wyników badań oraz wniosków z nich wynikających; dyskusja i ewen-tualna korekta błędów merytorycznych i formalnych.</p>	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 wie-dzy 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