

Program studiów cz.1

Ogólna charakterystyka studiów	
Prowadzący obszar (specjalność) studiów:	Instytut 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>	Usługi finansowe
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 zdalne
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:	50,9
w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych:	120
w ramach praktyk:	18
w ramach modułów zajęć związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym:	64,7
za zajęcia realizowane w systemie zdalnym (dotyczy studiów w systemie zdalnym):	88
Procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej dyscypliny <i>(dotyczy kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny):</i>	
dyscyplina wiodąca: ekonomia i finanse	95,5% ogólnej liczby punktów ECTS
dyscyplina (dyscypliny): nauki o zarządzaniu i jakości ; filozofia	3%; 1,5% ogólnej liczby punktów ECTS
Łączny nakład pracy studenta (NPS)	3035
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 sa monitorowani absolwenci itd)</i>	Efekty uczenia się i program studiów konsultowany był z przedstawicielami PTE
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 (specjalność): Usługi finansowe

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się

Moduły kształcenia	Instytut Ekonomii i Zarządzania	Zakładane efekty uczenia się	Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się	Rygor zaliczenia	Liczba ECTS	Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się osiągniętych przez studenta
<b>Przedmioty kanoniczne</b>						
Zarządzanie i przedsiębiorczość	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 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 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,	Wykorzystanie przykładowego systemu ERP	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 co-dziennym 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 obcy	Język angielski	K_U07, K_U08, K_K02,	Procesy makroekonomiczne, Ekonomia przedsiębiorstw, Finanse przedsiębiorstw	Z	2	Praca pisemna; wypowiedź ustna; zadania na zrozumienie tekstu pisanego; zadania na zrozumienie tekstu słuchanego

Program studiów cz.2

Obszar (specjalność): Usługi finansowe

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się

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 wielkich liczb, twierdzenie graniczne Lindeberga-Levy'ego; Schematy doboru elementów do próby; Podstawowe pojęcia z wnioskowania statystycznego: próba losowa, estymator, rozkład estymatora, własności estymatora. Rozkład-dy statystyk 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
		K_W01, K_W02, K_W04, K_W06, K_U01, K_U02, K_K01,	Przeгляд 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
	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 (Jevons, Menger; Rozwój analizy marginalnej; Teoria równowagi ogólnej Walrasa; Alfred Marshall); Heterodoksyjna myśl ekonomiczna (Veblenowska krytyka ekonomii klasycznej; Instytucjonalizm); Ekonomia keynesowska; Monetaryzm 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 pozastatystyczne determinanty. Nadwyżka konsumenta i metody jej przejęcia 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. Drze-wa 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 gospodarcze i handlowe	K_W04, K_W07, K_W09, K_K01, K_K02,	Prawo gospodarcze i handlowe (Wstęp; Terminologia; Zakożenie 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

Program studiów cz.2

Obszar (specjalność): Usługi finansowe

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się

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, indeksacja; 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; Wylączenie 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-Hurwicz; Model pajączkowy; Model Samuelsona; Model Philipsa)	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	
	Bankowość detaliczna i korporacyjna	K_W02, K_W04, K_U01, K_U02, K_K01, K_K02	lient detaliczny jako uczestnik rynku usług bankowych. Charakterystyka podstawowych modeli świadczenia usług bankowych w segmencie gospodarstw domowych. Popytowe i podażowe uwarunkowania rozwoju rynku detalicznych usług bankowych. Analiza i klasyfikacja detalicznych usług bankowych oraz kanały ich dystrybucji. Detaliczny rynek usług pozabankowych. Rola banków w obsłudze finansowej przedsiębiorstw. Krajowe i zagraniczne operacje rozliczeniowe. Formy finansowania działalności przedsiębiorstw (m.in. kredyty, faktoring, emisja dłużnych papierów wartościowych). Zarządzanie nadwyżkami środków pieniężnych. Elektroniczne formy komunikacji i dystrybucji.	E/Zo	4	Test; kolokwium	

Program studiów cz.2

Obszar (specjalność): Usługi finansowe

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się						
Moduł: Usługi finansowe	Doradztwo ubezpieczeniowe i bankowe	K_W03, K_W04, K_W05, K_U04, K_U06, K_U09, K_K01, K_K03	Główne wyzwania doradcze w obliczu niestabilności rynków finansowych; Kompleksowy proces doradczy i jakość usług doradczych; Planowanie inwestycji i projektowanie produktów finansowych z uwzględnieniem cyklu życia; Teorie decyzji: Analiza średniowariacyjna, Teoria oczekiwanej użyteczności, Teoria perspektywy; Produkty finansowe w procesach doradczych; Teoria oczekiwanej użyteczności, Teoria perspektywy i ich rola w procesach doradczych; Proces doradczy, etyka doradztwa – studium przypadków; Wybrane Inklinacje behawioralne na każdym etapie procesu doradczego; Profilowanie ryzyka Klientów; Problemy międzyokresowe w procesach doradczych; Zakres doradztwa ubezpieczeniowego. Rodzaje ubezpieczeń dla przedsiębiorców. Ryzyko gospodarce a ubezpieczenia. Wybór polityki ubezpieczeniowej.	Zo/Zo	4	test, zadania wykonywane indywidualnie lub grupowo
	Inwestycje i zarządzanie instrumentami finansowymi	K_W02, K_W03, K_W04, K_W05, K_U01, K_U02, K_U03, K_K01, K_K06	teorie struktury kapitału; źródła pozyskania kapitału; instrumenty rynku pieniężnego; instrumenty rynku kapitałowego; instrumenty rynku walutowego; instrumenty pochodne; strategie finansowania działalności przedsiębiorstw; zarządzanie instrumentami finansowymi; wpływ struktury kapitału na wynik przedsiębiorstwa; zmienność wycen, dywidenda, kupon; oczekiwana; stopa zwrotu; dywersyfikacja; zarządzanie ryzykiem inwestycji; procent składany; zmienność wartości pieniądza w czasie; metody zabezpieczania transakcji	Zo/Zo	5,5	Test; zadania; obserwacja pracy studentów podczas realizacji ćwiczeń, ocena oraz analiza wykonanych zadań praktycznych
	Metody wyceny projektów gospodarczych	K_W05, K_W06, K_W07, K_U04, K_U05, K_K03, K_K04	• Przedsięwzięcie gospodarcze a efektywność gospodarowania • Ocena efektywności inwestycji rzeczowych • Rachunek efektywności lokat finansowych • Grupy kapitałowe i przekształcenia organizacyjnych • Badanie efektywności skali działalności • Ryzyko przedsięwzięć gospodarczych • Analiza projektów gospodarczych • Wycena projektów rzeczowych • Wycena projektów niematerialnych	Zo/Zo	3	Test; zadania; obserwacja pracy studentów podczas realizacji ćwiczeń, ocena oraz analiza wykonanych zadań praktycznych
	Zaawansowana matematyka finansowa i ubezpieczeniowa	K_W05, K_U01, K_U03, K_K01	1. Stopa procentowa (• pojęcie • rodzaje) 2. Wartość przyszła i obecna (bieżąca) pieniądza przy założeniu:(• kapitalizacji prostej, • kapitalizacji złożonej, • kapitalizacji ciągłej, • wielokrotnej kapitalizacji w ciągu bazowej jednostki czasu.) 3. Przepływy pieniężne: (• pojęcie przepływu pieniężnego • analiza z zastosowaniem stałej i zmiennej stopy procentowej • stopa zwrotu) 4. Rachunek rent (strumienia pieniędzy): (• pojęcie strumienia pieniędzy (renty) z dołu i z góry • wyznaczanie wartości przyszłej i bieżącej strumienia pieniędzy (renty) przy założeniu kapitalizacji złożonej i ciągłej) 5. Kredyty – schematy spłat: (• rozliczenia kredytów w przypadku spłaty stałą ratą kapitałową • rozliczenia kredytów w przypadku spłaty stałą ratą • wyznaczanie zdolności kredytowej • wyznaczanie kosztu kredytu) 6. Metody oceny opłacalności inwestycji: (• wyznaczanie opłacalności inwestycji stosując metody niedyskontowe • wyznaczanie opłacalności inwestycji stosując metody dyskontowe) 7. Wycena instrumentów dłużnych metodą zdyskontowanych przepływów pieniężnych 8. Rachunek rent: (• renta wieczysta • renta pewna.) 9. Tworzenie funduszu emerytalnego i amortyzacyjnego 10. Określanie składki jedno-razowej netto i składki bieżącej w ubezpieczeniach na życie 11. Ocena ryzyka inwestycji i elementy teorii portfela	Zo/Zo	3,5	Test; zadania; obserwacja pracy studentów podczas realizacji ćwiczeń, ocena oraz analiza wykonanych zadań praktycznych
	Polityka kredytowa i zarządzanie ryzykiem	K_W04, K_W06, K_K03, K_K05	Pojęcie ryzyka i zarządzania ryzykiem. Rodzaje ryzyka finansowego. Proces zarządzania ryzykiem. Rodzaje ryzyka bankowego i ich specyfika. Wybrane regulacje dotyczące zarządzania ryzykiem w banku. Miary ryzyka wynikające z rozkładu statystycznego zmiennej ryzyka. Koncepcja miar wrażliwości. Pomiar ryzyka ekstremalnego. Pomiar ryzyka rynkowego. Strategie sterowania ryzykiem rynkowym (ryzyko cen akcji, stopy procentowej, kursu walutowego). Pomiar i zarządzanie ryzykiem kredytowym. Ryzyko portfela kredytowego. Modele ryzyka kredytowego. Sekurytyzacja należności bankowych. Zintegrowane zarządzanie efektywnością i ryzykiem w banku. Zastosowanie RORAC/RAROC do oceny kredytu. Modele RORAC/RAROC - top-down i bottomup;	Zo	2	Praca pisemna
Controlling i analiza finansowa	K_W04, K_W05, K_W07, K_U04, K_U05, K_K01, K_K06	Uwarunkowania technik controllingu i analizy finansowej (Istota controllingu; Geneza i historyczne uwarunkowania controllingu; Czynniki wewnętrzne i zewnętrzne warunkujące wybór metody controllingowej; Przydatność controllingu i analizy finansowej w zarządzaniu przedsiębiorstwem; Wybrane metody controllingu i analizy finansowej); Zasięg czasowy controllingu (Controlling operacyjny; Controlling strategiczny); Techniki controllingu i analizy finansowej (Techniki projektowania i planowania działań; Controlling realizacji działań w ciągu procesów produkcyjnych, handlowych i usługowych oraz procesów towarzyszących; Controllingowe metody oceny realizacji zadań, ustalenie i interpretacja odchyleń od wartości planowanych oraz dokumentacja całego procesu; Ocena osiągniętych efektów gospodarczych na podstawie otrzymanych wyników raportów controllingowych; Diagnostyka kryzysu w przedsiębiorstwie)	Zo / Zo	5	Test, kolokwium	

Program studiów cz.2

Obszar (specjalność): Usługi finansowe

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się

Moduł: Rachunkowość i podatki	Rachunkowość finansowa i zarządcza	K_W03, K_W05, K_W07, K_W10, K_U01, K_U03, K_U04, K_K01, K_K03, K_K06	Wprowadzenie do zaawansowanej rachunkowości finansowej; Pomiar i wycena w rachunkowości – sytuacje niestandardowe; Analiza regulacji krajowych i międzynarodowych w zakresie rachunkowości; Leasing w rachunkowości; Rachunkowość w upadłości przedsiębiorstwa; Rachunkowość otwartych ksiąg; Ryzyko w rachunkowości; Wycena aktywów i pasywów wg ustawy o rachunkowości i MSR; Ewidencja leasingu; Rozwiązywanie zadań – sytuacje niestandardowe w rachunkowości; Zasady sprawnego zarządzania strategicznego; Znaczenie rachunkowości zarządczej w zarządzaniu przedsiębiorstwem; Istota strategicznej rachunkowości zarządczej; Konceptcje wykorzystywane w strategicznej rachunkowości zarządczej; Decyzje strategiczne i ich skutki; Metody wyceny przedsiębiorstwa; Istota i znaczenie strategicznej karty wyników w rachunkowości zarządczej; Wycena przedsiębiorstwa metodą DCF; Budowa modeli do wyceny przedsiębiorstwa; Tworzenie przykładowej Strategicznej Karty Wyników; Badanie wpływu decyzji strategicznych na wartość przedsiębiorstwa	E / Zo	4	Test, wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo
	Podatki i strategię podatkowe	K_W05, K_W07, K_U01, K_U04, K_K01, K_K06	Formułowanie i implementacja polityki podatkowej przedsiębiorstwa. Analiza ryzyka podatkowego przedsiębiorstwa. Wybór strategii podatkowej przedsiębiorstwa. ; a. Ustawy podatkowe dot. podatku VAT, Ustawy podatkowe dot. ustaw podatków dochodowych od osób fizycznych i osób prawnych, Ustawy dotyczące ryczałtów, Ustawy dot. podatków lokalnych.	Zo/Zo	3,5	Test; kolokwium
	MSR i audyt finansowy	K_W04, K_W05, K_W06, K_U04, K_U05, K_K06	MSR 1 Prezentacja sprawozdań finansowych; MSR 2 Zapasy; MSR 7 Rachunek przepływów pieniężnych; MSR 8 Zasady (polityka) rachunkowości, zmiany wartości szacunkowych i korygowanie błędów; MSR 10 Zdarzenia następujące po dniu bilansowym; MSR 11 Umowy o usługę budowlaną; MSR 12 Podatek dochodowy; MSR 16 Rzeczowe aktywa trwałe; MSR 17 Leasing; MSR 18 Przychody; MSR 19 Świadczenia pracownicze; MSR 20 Dotacje rządowe oraz ujawnianie informacji na temat pomocy rządowej; MSR 21 Skutki zmian kursów wymiany walut obcych; MSR 23 Koszty finansowania zewnętrznego; MSR 24 Ujawnianie informacji na temat podmiotów powiązanych; MSR 26 Rachunkowość i sprawozdawczość programów świadczeń emerytalnych; MSR 27 Skonsolidowane i jednostkowe sprawozdania finansowe; MSR 28 Inwestycje w jednostkach stowarzyszonych; MSR 29 Sprawozdawczość finansowa w warunkach hiperinflacji; MSR 31 Udziały w wspólnych przedsięwzięciach; MSR 32 Instrumenty finansowe: prezentacja; MSR 33 Zysk przypadający na jedną akcję; MSR 34 Śródroczna sprawozdawczość finansowa; MSR 36 Utrata wartości aktywów; MSR 37 Rezerwy, zobowiązania warunkowe i aktywa warunkowe; MSR 38 Wartości niematerialne; MSR 39 Instrumenty finansowe: ujmowanie i wycena (z wyjątkiem niektórych przepisów dotyczących rachunkowości zabezpieczeń); MSR 40 Nieruchomości inwestycyjne; MSR 41 Rolnictwo; Istota, cel i rola badania sprawozdań finansowych. Etapy badania.; Przyjęcia zlecenia (warunki wstępne zlecenia, uzgodnienie warunków zlecenia i akceptacja zmiany, wymogi etyczne i zachowanie niezależności, umowa o badanie, cele i elementy poznania jednostki, kontrola wewnętrzna); Proces planowania badania (strategia badania, plan badania, wyznaczenie istotności w trakcie badania, stwierdzenia, realizacja badania w zespole, komunikowanie się z osobami sprawującymi nadzór nad jed-nostką); Ryzyka w badaniu i ich oszacowanie (oszacowanie ryzyka istotnych zniekształceń na poziomie sprawozdania finansowego i na poziomie stwierdzeń, rodzaje ryzyka, procedury oszacowania ryzyka); Reakcje na oszacowane ryzyko i przeprowadzenie procedur badania (ogólne reakcje w badaniu na poziomie sprawozdania finansowego, rodzaje procedur badania, dobór próby); Badanie wybranych obszarów i problemów szczególnych badania (rzeczowe aktywa trwałe, zapasy. Należ-ności krótkoterminowe i długoterminowe, kapitał własny, kredyty i pożyczki, zobowiązania , kontynuacja działalności, oszacowanie księgowo, inwentaryzacja, pisemne oświadczenia); Sprawozdawczość (ocena dowodów badania, sprawozdanie z badania i modyfikacja sprawozdania biegłego rewidenta); Dokumentacja badania (forma i zakres dokumentacji badania, zasady i procedury dotyczące dokumentacji badania, braki w dokumentacji badania); Samorząd biegłych, nadzór PANA	Zo	1,5	Test
	Rachunek kosztów	K_W05, K_W07, K_U03, K_U04_K01	Definicje: Rachunek kosztów zmiennych, rachunek kosztów pełnych, rachunek kosztów działań ABC; Metody wyodrębniania kosztów stałych i zmiennych; Metody rachunku kosztów do wyceny zapasów i ustalania wyniku ze sprzedaży; Rachunek kosztów jednostopniowy, dwustopniowy, wielostopniowy; Istota i cel wdrażania rachunku kosztów działań ABC; Kalkulacje w rachunku kosztów zmiennych i ABC; Zarządzanie działaniami w rachunku kosztów działań; Analiza porównawcza różnych metod rachunku kosztów; Metody kalkulacji; Pojęcie obiektu kalkulacji i jednostki kalkulacyjnej; Powiązanie rachunku kosztów z systemem rachunkowości finansowej; Rozliczanie kosztów – zadania przykładowe; Rozliczanie kosztów różnymi metodami – porównanie wyników; Identyfikacja działań w przedsiębiorstwie; Sporządzanie kalkulacji różnymi metodami; Kalkulacje ex ante; Kalkulacje ex post	Zo/Zo	3	Test; zadania; obserwacja pracy studentów podczas realizacji ćwiczeń, ocena oraz analiza wykonanych zadań praktycznych
Moduł Przedmioty wybierane i zajęcia eksperckie	Przedmiot do wyboru I	K_W02, K_W03, K_U04, 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 sa 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	Wykonywanie zadań indywidualnie lub grupowo, udział w dyskusji

Program studiów cz.2

Obszar (specjalność): Usługi finansowe

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami uczenia się							
	Zajęcia eksperckie II	K_U01, K_U05, K_U06, K_U07, K_K01, K_K02,	Zajęcia eksperckie cz. 2 sa 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
Proces dyplomowania	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
	Seminarium magisterskie	K_W09, K_U01, K_U06, K_U08, K_K01, K_K04,	1. Omówienie wymagań formalnych i merytorycznych jakie powinna spełniać praca dyplomowa, w tym wytycznych i zaleceń opracowanych dla dyplomantów w WSG w Bydgoszczy. 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 wykorzystanie literatury i innych źródeł oraz etyczne aspekty z tym związane; strona formalna: poprawność językowa, technika pisania, tabele, wykresy, przypisy, spisy itp. 3. Określenie harmonogramu prac związanych z przygotowaniem koncepcji metodycznej badań i planu pracy oraz realizacji kolejnych etapów przygotowania części pracy (teoretycznej i badawczej). 4. Określanie założeń metodycznych: zakresu przedmiotowego, problemowego i czasowego badań, celów i hipotez badawczych, a także metod badań, charakteru źródeł danych itp., 5. Omawianie i dyskusowanie 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. 6. Opracowanie roboczych planów pracy. 7. Zasady zbierania materiałów badawczych i studiowania literatury. Poszukiwanie, selekcjonowanie i krytyczna analiza materiałów pod kątem przydatności dla realizacji celów badawczych. 8. Gromadzenie i porządkowanie informacji w grupy problemowe zgodnie z przyjętymi założeniami metodycznymi (zakresami) i planem pracy. 9. Opracowywanie części teoretycznej prac i prezentacja wniosków z nich wynikających 10. Weryfikacja i uszczegóławianie planu pracy po pierwszej fazie studiów literatury oraz przeprowadzenie zaplanowanych badań własnych. 11. Przypomnienie podstawowych grup metod i technik badawczych. 12. Opracowanie i prezentacja wyników badań oraz wniosków z nich wynikających; dyskusja i ewentualna korekta błędów merytorycznych i formalnych. 13. Opracowanie części badawczej pracy.	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,	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego - omówienie zagadnień Treści formalne i merytoryczne pracy: analiza literatury dotyczącej problemu badawczego, analiza istniejącego stanu wiedzy w zakresie tematu, metodologiczne podstawy badań własnych. Proces pisania pracy naukowej. Wymagania redakcyjne i techniczne.	Zo	5		Oddanie i uzyskanie akceptacji projektu dyplomowego; analiza indywidualnych przypadków