

UCHWAŁA NR 41
RADY DYDAKTYCZNEJ WYDZIAŁU NAUK EKONOMICZNYCH
UNIwersYTETU WARSZAWSKIEGO

z dnia 15 grudnia 2021 r.

w sprawie zmian w programie studiów pierwszego stopnia na kierunku
Finance, International Investment and Accounting

Na podstawie § 5 ust.1 pkt 3 Uchwały nr 441 Senatu Uniwersytetu Warszawskiego w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów na Uniwersytecie Warszawskim (Monitor UW z 2019 r. poz. 186), Rada Dydaktyczna Wydziału Nauk Ekonomicznych postanawia, co następuje:

§ 1

Zatwierdza się propozycje zmian w programie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku Finance, International Investment and Accounting prowadzonych na Wydziale Nauk Ekonomicznych od roku akademickiego 2022/2023.

§ 2

Zmiany w programie studiów przedstawia załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

dr Dominika Gadowska – dos Santos
Przewodnicząca Rady Dydaktycznej
Wydziału Nauk Ekonomicznych
Uniwersytetu Warszawskiego

WNIOSEK O ZMIANY W PROGRAMIE STUDIÓW
Kierunek: Finance, International Investment and Accounting
(studia stacjonarne pierwszego stopnia)

Załącznik do uchwały nr 41 Rady Dydaktycznej
Wydziału Nauk Ekonomicznych Uniwersytetu
Warszawskiego z dnia 15 grudnia 2021 r. w
sprawie zmian w programie studiów pierwszego
stopnia na kierunku Finance, International
Investment and Accounting

CZĘŚĆ I

ZMIANY W PROGRAMIE STUDIÓW		
LP.	DOTYCHCZASOWY ELEMENT PROGRAMU	PROPONOWANA ZMIANA
1	PRAKTYKI	ZMIANA OPISU TREŚCI PROGRAMOWYCH ORAZ PRZESUNIĘCIE Z ROKU DRUGIEGO NA ROK TRZECI
2	JĘZYK OBCY (DO WYBORU Z OFERTY UW) /FOREIGN LANGUAGE	ZMIANA FORMY ZAJĘĆ Z LABORATORIUM NA ĆWICZENIA
3	MAKROEKONOMIA II / MACROECONOMICS II	ZMIANA LICZBY GODZIN KURSU – BYŁO 30GODZ. KONWERSATORIUM, JEST 30GODZ. WYKŁADU I 30GODZ. ĆWICZEŃ
4	PRZEDMIOT WYBORU KIERUNKOWEGO / SPECIALIZATION COURSE	ZMIANA FORMY Z WYKŁADU NA KONWERSATORIUM
5	PRZEDMIOT WYBORU KIERUNKOWEGO / SPECIALIZATION COURSE	PRZESUNIĘCIE Z ROKU TRZECIEGO NA DRUGI
6	ROZSZERZENIE EKONOMII (DO WYBORU: HISTORIA MYŚLI EKONOMICZNEJ /LUB/ HISTORIA GOSPODARCZA/ LUB/ DEMOGRAFIA) HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT/HISTORY OF ECONOMICS/ DEMOGRAPHY	ZMIANA PODZIAŁU ECTS MIĘDZY SEMESTRAMI – BYŁO 5 W PIERWSZYM SEMESTRZE I 1 W DRUGIM SEMESTRZE, A TERAZ PO 3 ECTS W OBU SEMESTRACH

LP.	UZASADNIENIE PROPONOWANYCH ZMIAN NALEŻY UZASADNIĆ KAŻDĄ ZMIANĘ ZAPROPONOWANĄ W TABELI POWYŻEJ
1	ZMIANA OPISU PRAKTYK ZAWODOWYCH WYNIKAJĄCA Z ZAPISÓW UCHWAŁY NR 12 UNIWERSYTECKIEJ RADY DS. KSZTAŁCENIA Z DN. 10 LIPCA 2020 R. W SPRAWIE WYTYCZNYCH DOTYCZĄCYCH ZASAD ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH NA UNIWERSYTECIE WARSZAWSKIM. PRZESUNIĘCIE NA TRZECI ROK MA NA CELU UMOŻLIWIENIE STUDENTOM WYKORZYSTANIA PODCZAS PRAKTYK SZERSZEGO SPEKTRUM WIEDZY SPECJALISTYCZNEJ
2	KOREKTA BŁĘDU ODNOTOWANEGO W POPRZEDNIEJ WERSJI TABELI – LEKTORATY MAJĄ FORMĘ ĆWICZEŃ, A NIE LABORATORIUM
3	KOREKTA BŁĘDU ODNOTOWANEGO W POPRZEDNIEJ WERSJI TABELI – PRZEDMIOT MA FORMĘ WYKŁAD + ĆWICZENIA, ADEKWATNIE DO PRZYPISANEJ MU LICZBY 6 ECTS. TAKA TEŻ LICZBA GODZIN UWZGLĘDNIONA ZOSTAŁA W POPRZEDNIM WYLICZENIU PEŁNEJ LICZBY GODZIN PROGRAMU
4	PRZEDMIOTY WYBORU KIERUNKOWEGO OFEROWANE NA WNE MAJĄ W RZECZYWISTOŚCI FORMĘ KONWERSATORYJNĄ, A ZATEM JEST TO KOREKTA MAJĄCA NA CELU BARDZIEJ ADEKWATNE ODZWIERCIEDLENIE FORMY ZAJĘĆ
5	PRZESUNIĘCIE JEDNEGO Z PRZEDMIOTÓW KIERUNKOWYCH Z ROKU TRZECIEGO NA DRUGI UMOŻLIWIA PRZENIESIENIE PRAKTYK Z ROKU DRUGIEGO NA TRZECI BEZ ZMIANY LICZBY PUNKTÓW ECTS POSZCZEGÓLNYCH ETAPÓW
6	WYRÓWNANIE PUNKTÓW ECTS LEPIEJ ODZWIERCIEDLA OBCIĄŻENIE PRACĄ W OBU SEMESTRACH REALIZACJI PRZEDMIOTU

CZĘŚĆ II

ZMIENIONY PROGRAM STUDIÓW

nazwa kierunku studiów	Finance, International Investment and Accounting
nazwa kierunku studiów w języku angielskim / w języku wykładowym	Finance, International Investment and Accounting
język wykładowy	Angielski
poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
poziom PRK	6
profil studiów	ogólnoakademicki
liczba semestrów	6
liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów	180
forma studiów	stacjonarne
tytuł zawodowy nadawany absolwentom (nazwa kwalifikacji w oryginalnym brzmieniu, poziom PRK)	Licencjat
liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	167
liczba punktów ECTS w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych (nie mniej niż 5 ECTS)	6

Studia przygotowują do zawodu nauczyciela			
pierwszego przedmiotu:		w szkole:	
drugiego przedmiotu:		w szkole:	

Przyporządkowanie kierunku studiów do dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, w których prowadzony jest kierunek studiów

Dziedzina nauki	Dyscyplina naukowa	Procentowy udział dyscyplin	Dyscyplina wiodąca (ponad połowa efektów uczenia się)
Nauki społeczne	Ekonomia i finanse	85%	x
Nauki ścisłe i przyrodnicze	Matematyka	15%	
Razem:	-	100%	-

Efekty uczenia się zdefiniowane dla programu studiów odniesione do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla kwalifikacji na poziomach 6-7 uzyskiwanych w ramach systemu szkolnictwa wyższego i nauki po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4

Symbol efektów uczenia się dla programu studiów	Efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK
Wiedza: absolwent zna i rozumie		
K_W01	Ma zaawansowaną wiedzę z zakresu badań operacyjnych, metod statystycznych i ekonometrycznych niezbędną do przeprowadzania ilościowej analizy problemów ekonomicznych, finansowych i zarządczych.	P6S_WG
K_W02	Ma wiedzę z zakresu teorii mikro i makroekonomicznej potrzebną do modelowania procesów społeczno-ekonomicznych.	P6S_WG; P6S_WK
K_W03	Rozumie funkcjonowanie gospodarki, rynków oraz instytucji rynkowych ze szczególnym uwzględnieniem szeroko rozumianych aspektów finansowych, inwestowania oraz prowadzenia rachunkowości w ujęciu międzynarodowym.	P6S_WG; P6S_WK
K_W04	Zna modele rynku kapitałowego oraz ubezpieczeniowego a także nowoczesne instrumenty finansowe, oraz metody wyceny instrumentów finansowych.	P6S_WG; P6S_WK
K_W05	Ma wiedzę dotyczącą wyceniania ryzyka, stosowania zasad i standardów rachunkowości.	P6S_WG
K_W06	Ma zaawansowaną wiedzę z zakresu matematyki, w tym z zakresu analizy matematycznej i algebry liniowej.	P6S_WG
K_W07	Ma wiedzę dotyczącą ochrony własności intelektualnej, prawa autorskiego oraz prawa własności przemysłowej.	P6S_WT
Umiejętności: absolwent potrafi		
K_U01	Potrafi wykorzystać teorię mikro i makroekonomiczną do modelowania procesów społeczno-ekonomicznych oraz do przedstawienia argumentów podczas naukowej debaty na temat tych procesów.	P6S_WK
K_U02	Potrafi wycenić przedsiębiorstwa oraz ocenić sytuację ekonomiczno-finansowej podmiotów życia gospodarczego w tym na rynkach międzynarodowych.	P6S_UW

K_U03	Potrafi wykorzystać wiedzę rachunkową, inwestycyjną i ubezpieczeniową podczas wdrażania działań strategicznych i operacyjnych w bankach, przedsiębiorstwach, w tym międzynarodowych, w instytucjach publicznych.	P6S_UO; P6S_UU
K_U04	Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu badań operacyjnych, metod statystycznych i ekonometrycznych połączoną z umiejętnością wykorzystania zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych, między innymi oprogramowania analitycznego STATA, Excel, Maxima do przeprowadzania ilościowej analizy problemów ekonomicznych i finansowych.	P6S_UW
K_U05	Potrafi tworzyć raporty i komunikatywnie prezentować wyniki samodzielnych analiz, potrafi dobrać właściwe źródła oraz informacje z nich pochodzące, potrafi przedstawiać założenia i ograniczenia tych analiz oraz dyskutować na ten temat. Umie identyfikować problemy zawodowe w miejscu pracy, oraz wykorzystywać swoje kompetencje do ich rozwiązywania.	PS6_UK, P6S_UW
K_U06	Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu matematyki do przeprowadzania ilościowej analizy problemów ekonomicznych i finansowych.	P6S_UO;, P6S_UW
K_U07	Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	P6S_UU
K_U08	Potrafi zaplanować pracę własną oraz zespołową oraz współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych.	P6S_UO
K_U09	Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK
Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do		
K_K01	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.	P6S_KO
K_K02	Jest gotów do przestrzegania zawodowych standardów etycznych.	P6S_KR
K_K03	Jest gotów uczestniczyć w przygotowywaniu projektów biznesowych dla instytucji finansowych i podmiotów działających na rynkach zagranicznych.	P6S_KK; P6S_KO
K_K04	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	P6S_KK

OBJAŚNIENIA Symbol efektu uczenia się dla programu studiów tworzą:

- litera K – dla wyróżnienia, że chodzi o efekty uczenia się dla programu studiów,
- znak _ (podkreślnik),
- jedna z liter W, U lub K – dla oznaczenia kategorii efektów (W – wiedza, U – umiejętności, K – kompetencje społeczne),
- numer efektu w obrębie danej kategorii, zapisany w postaci dwóch cyfr (numery 1-9 należy poprzedzić cyfrą 0).

Zajęcia lub grupy zajęć przypisane do danego etapu studiów

(tabelę należy przygotować dla każdego semestru studiów odrębnie)

Rok studiów: pierwszy

Semestr: pierwszy

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów	Dyscyplina / dyscypliny, do których odnosi się przedmiot
	Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztaty	Projekt	Inne				
Język obcy (do wyboru z oferty UW) /Foreign language <u>Przedmiot do wyboru</u>				60					60	2	K_U09	
Treści programowe	Foreign language other than mother tongue and other than English.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zgodnie z sylabusem											
Bezpieczeństwo i higiena pracy/ Occupational Safety and Health								4	4	0,5		

Treści programowe	The aim of the course is the acquisition of basic knowledge in the field of occupational health and safety, in elements of labor law, in fire protection and learning about the first aid in the event of an accident.										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Test on-line										
Podstawy ochrony własności intelektualnej							6	6	0,5	K_W07, K_K02	
Treści programowe	The course will be describe intellectual property, which refers to creations of the mind: inventions, literary and artistic works, and symbols, names, images, and designs used in commerce. Intellectual property rights are the privileges given to persons over the creations of their minds. These rights give the author/inventor a special right over the use of his creation. Intellectual property rights are usually divided into two main areas: Copyright and rights related to copyright (the rights of authors of literary and artistic works) and Industrial property (the protection of trademarks, geographical indications, and as well the protection of innovation, design and the creation of technology). During the course, the students will learn about definitions of intellectual property rights, would get the knowledge of copyright protection.										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	test										
Wstęp do ekonomii / Introduction to economics	30							30	5	K_W02, K_W03, K_U01K, _K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	The aim of the course is to familiarize students with the problems of modern economics and the fundamentals of the methodology of economic sciences. The course shows how the market mechanism solves economic problems at various levels (microeconomic, macroeconomic and global) and why this mechanism is supplemented (and partly also replaced) by other regulatory mechanisms, especially by the government regulations.										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny										

Rozszerzenie ekonomii (do wyboru: Historia myśli ekonomicznej /lub/ Historia Gospodarcza/ lub/ Demografia) History of economic thought/History of economics/ Demography <u>Przedmiot do wyboru</u>		30							30	3	K_W02, K_W03, K_U01, K_K01, K_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	The aim of these courses is to develop an understanding of the development of economics as a science, of historical economic processes and of historical and current demographical changes. These courses will be based on lectures combined with in-class discussions. Students will learn the concepts and theories of prominent economists, as well as ways of analyzing and interpreting texts, writing papers and preparing scientific presentations. The pass mark for the seminar is the activity in class (including Power Point presentation), writing an essay and passing the final exam.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Mikroekonomia I / Microeconomics 1	30			30					60	6	K_W01, K_W02, K_W03, K_U01, K_K01, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	The aim of this course is to familiarize students with intermediate consumer theory as part of microeconomic theory. Among others the course discusses the problems related to the budget constraint preferences, utility, revealed preference, intertemporal choice.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny, śród-semestralne śród-semestralne sprawdziany pisemne, projekt											

Algebra liniowa / Linear algebra	30			60					90	6	K_W06, K_U06	matematyka
Treści programowe	Classes are devoted to the presentation of the basic concepts of linear algebra. These are, among others: systems of linear equations and methods of solving them, linear spaces, base and dimension, linear transformations, the determinant of a matrix, eigenvalues and eigenvectors, diagonalisation of a matrix, the scalar product and quadratic forms. In addition to mastering the techniques of linear algebra aim of the course is to develop student's ability to accurately and logical reason and prepare them for the applications of linear algebra in economics.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Analiza matematyczna I / Mathematical analysis I	30			60					90	5	K_W06, K_U06	matematyka
Treści programowe	Introduction to Mathematical Analysis. Understanding the basic concepts, theorems and methods of analysis, with particular emphasis on differential and integral calculus of functions of one and several variables. Applications of Mathematical Analysis methods in economic issues.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											

Łączna liczba punktów ECTS (w semestrze): 28

Łączna liczba godzin zajęć (w semestrze): 370

Łączna liczba godzin zajęć określona w programie studiów dla danego kierunku, poziomu i profilu (dla całego cyklu): 1994

Rok studiów: pierwszy

Semestr: drugi

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów	Dyscyplina / dyscypliny, do których odnosi się przedmiot
	Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztaty	Projekt	Inne				
Język obcy (do wyboru z oferty UW) /Foreign language <u>Przedmiot do wyboru</u>				60					60	2	K_U09	
Treści programowe	Foreign language classes, other than mother tongue and English.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zgodnie z sylabusem											
Wychowanie Fizyczne / Physical education								30	30	0		
Treści programowe	Classes in physical education offered by the University of Physical Education and Sport.											

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie											
Przedmioty ogólnouniwersyteckie (OGUN)/ General elective course from the University curriculum <u>Przedmiot do wyboru</u>	60								60	6, w tym co najmniej 4 z obszaru nauk humanistycznych		
Treści programowe	An elective course chosen from a range of university subjects aimed at extending knowledge in the humanities.											
Zgodnie z sylabusem	Zgodnie z sylabusem											
Narzędzia informatyczne w ekonomii / IT Tools in Economics		30							30	3	K_U04, K_U05, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	The aim of this course is to let participants get the basic skills of using software tools (advanced Excel, Maxima, R). The course also aims at providing the participants with the knowledge of how to choose the proper software tools to the analyzed problems.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Śródsesestralne sprawdziany pisemne											
Mikroekonomia II / Microeconomics II	30			30					60	6	K_W01, K_W02, K_W03, K_U01, K_U05, K_K01, K_K02, K_U07, K_U08, K_K03	ekonomia i finanse

Treści programowe	The aim of the course is to familiarize students with intermediate microeconomic theory – module B deals with the issues of supply side of the market. The course begins by discussing the production function, than it discusses const and profit maximization. The last part is devoted to discussing different market types.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny, projekt											
Makroekonomia I / Macroeconomics I	30			30					60	5	K_W01, K_W02, K_W03, K_U01, K_U05, K_U07, K_U08, K_K01, K_K02, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	The course aims at presentation of the basic concepts, categories and simple models of modern macroeconomic analysis. Mastering the material should allow the students to understand the functioning of the economy as a whole, studying the structure of modern macroeconomic theory and give a solid basis for studying macroeconomics at the intermediate and advanced level. Hence, emphasis will be given to mastering of the basic macroeconomic independencies and on differences between short-term and long-term approach to macroeconomics.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny, śród-semestralne sprawdziany pisemne, projekt											
Analiza matematyczna II / Mathematical analysis II	30			60					90	5	K_W06, K_U06	matematyka
Treści programowe	Introduction to Mathematical Analysis in several variables. Understanding the basic concepts, theorems and methods of analysis, with particular emphasis on differential and integral calculus. Applications in economics.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Rachunkowość I /Accounting I		30							30	2	K_W01, K_W03, K_W05, K_U02, K_U03, K_K01, K_K02	ekonomia i finanse

Treści programowe	The purpose of the course is to familiarize students with regulatory framework and accountancy rules, financial accounting system, which is a logical, complete and compact system, describing assets, sources of their financing, and result of business activities. The students will be able to prepare records of economic operations in accounting books and to prepare a preliminary balance sheet and profit and loss account. The seminar consists of the theoretical, definitional part realized in the form of lecture and team work, consisting of problem-solving in groups.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny, śród-semesterne sprawdziany pisemne, projekty w grupach											
Rozszerzenie ekonomii (do wyboru: Historia myśli ekonomicznej /lub/ Historia Gospodarcza/ lub/ Demografia) History of economic thought/History of economics/ Demography <u>Przedmiot do wyboru</u>		30							30	3	K_W02, K_U01, K_K01	ekonomia i finanse
Treści programowe	The aim of these courses is to develop an understanding of the development of economics as a science, of historical economic processes and of historical and current demographical changes. These courses will be based on lectures combined with in-class discussions. Students will learn about the concepts and theories of prominent economists, as well as ways of analyzing and interpreting texts, writing papers and preparing scientific presentations.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											

Łączna liczba punktów ECTS (w semestrze): 32

Łączna liczba godzin zajęć (w semestrze): 450

Łączna liczba godzin zajęć określona w programie studiów dla danego kierunku, poziomu i profilu (dla całego cyklu): 1994

Rok studiów: drugi

Semestr: trzeci

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów	Dyscyplina / dyscypliny, do których odnosi się przedmiot
	Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztaty	Projekt	Inne				
Język obcy (do wyboru z oferty UW) /Foreign language <u>Przedmiot do wyboru</u>				60					60	2	K_U09	
Treści programowe	Foreign language classes, other than mother tongue and English.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zgodnie z sylabusem											
Wychowanie Fizyczne / Physical education								30	30	0		
Treści programowe	Classes in physical education offered by the University of Physical Education and Sport.											

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie											
Mikroekonomia III / Microeconomics III		30							30	6	K_W02, K_W03, K_U01, K_U05, K_U07, K_U08, K_K01, K_K04	ekonomia i finanse
Treści programowe	The aim of the course is to familiarize students with the basics of microeconomics and its application in social sciences. The most important topics discussed are: market equilibrium, market disturbances, the role of government, external effects, public goods, information, welfare economics.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny, projekt											
Makroekonomia II/ Macroeconomics II	30			30					60	6	K_W02, K_W03, K_U01, K_U05, K_U07, K_U08, K_K01, K_K04	ekonomia i finanse
Treści programowe	The course will introduce students to the models and techniques used in modern macroeconomic theory at the intermediate level. It is a continuation of "Macroeconomics 1". The objective of the course, besides specialized knowledge acquisition, is to develop the ability of critical thinking, using the quantitative tools in macroeconomic analysis, offering alternative solutions to complex problems, defend positions in discussions in an analytically rigorous but lucid way.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny, śród-semestralne sprawdziany pisemne, referat, testy on-line											
Rachunek Prawdopodobieństwa / Probability calculus	30			30					60	6	K_W06, K_U06	matematyka
Treści programowe	The objective of the course is to introduce the basic topics of probability calculus, in the extent it may be of use for economists (in statistics, econometrics). The content includes the foundations of probability theory, random variables and limit theorems, i.e. topics essential for understanding statistic and econometric methods and models.											

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Finanse I / Finance I	30			30					60	6	K_W01, K_W03, K_W04, K_U02, K_U03, K_K01, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	During the lecture students will get acquainted with such issues as: functions, institutions and features of the financial system, traditional and new financial market instruments, assessment of profitability of various financial instruments, analysis of business risk together with the criteria for making investment decisions and applying for the financial situation of the company. On the basis of the presented theory, students will get acquainted with practical problems. Thanks to this, students learn to identify and solve basic dilemmas appearing in selected segments of the financial market, and to conduct an economic and financial analysis of the company.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Rachunkowość II / Accounting II		30							30	4	K_W01, K_W03, K_W05, K_U02, K_U03, K_K01, K_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	This course is a continuation of Accounting I. The purpose of the course is to practice accountancy rules learnt in Accounting I, to familiarise students with financial statements and to introduce students to basic financial ratios. During the course, students will record in accounting books long- and short-term investments and deferrals, accruals and provisions. The students will also prepare statement of cash flows and statement of changes in shareholders' equity.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie, śród-semestralne sprawdziany pisemne, praca w grupach na ocenę											

Łączna liczba punktów ECTS (w semestrze): 30

Łączna liczba godzin zajęć (w semestrze): 330

Łączna liczba godzin zajęć określona w programie studiów dla danego kierunku, poziomu i profilu (dla całego cyklu): 1994

Rok studiów: drugi

Semestr: czwarty

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów	Dyscyplina / dyscypliny, do których odnosi się przedmiot
	Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztaty	Projekt	Inne				
Język obcy (do wyboru z oferty UW) /Foreign language <u>Przedmiot do wyboru</u>				60					60	2	K_U09	
Treści programowe	Foreign language classes, other than mother tongue and English.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zgodnie z sylabusem											
Wychowanie Fizyczne / Physical education								30	30	0		
Treści programowe	Classes in physical education offered by the University of Physical Education and Sport											

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie											
Makroekonomia gospodarki otwartej / Open Economy Macroeconomics	30			30					60	5	K_W02, K_W03, K_U01, K_U07, K_K03, K_K04	ekonomia i finanse
Treści programowe	The course is devoted to analyzing the international aspects of macroeconomics. The aim of the course is to provide students with knowledge and analytical tools, necessary to understand the functioning of the open economy, and analyze the benefits, threats and dilemmas of economic policy associated with the increasing importance of financial integration. The course discusses the balance of payments, the functioning of the currency market and economic policy in an open economy in terms of various exchange rate systems, issues related to international capital flows and currency crises and analysis of the conditions for the creation of monetary union on the example of the European Monetary Union.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny, śród-semesterne sprawdziany pisemne											
Statystyka matematyczna / Mathematical statistics	30			30					60	5	K_W06, K_U06, K_K03	matematyka
Treści programowe	The lecture will present basic knowledge and concepts of descriptive statistics and mathematical statistics, or the theory of statistical inference. The aim is both to prepare students for further studies and to deepen their knowledge in this field, and to use standard statistical procedures in practice (ability to build a statistical model, correct formulation of the problem, calculate and interpret basic measures of descriptive statistics and measures of dynamics of phenomena, ability to apply basic methods of statistical inference). The lecture will contain, in addition to the outline of the theory, examples of applications.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Finanse II / Finance II	30			30					60	6	K_W01, K_W03, K_U03, K_K03	ekonomia i finanse

Treści programowe	The goal of this course is to present advanced issues and problems relating to financial markets, instruments and investment strategies. During the lectures problems of market efficiency, diversification of financial instruments and financial engineering will be presented. The course will discuss concepts of selecting securities for investment portfolios, methods of their construction and selection of optimal from the investor's point of view.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Rachunek inwestycyjny / Investment Account		30							30	6	K_U01, K_U05, KU03, KU04, K_K01, K_K02, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	The aim of the course is to familiarize students with the practical aspects of investing. The course is a combination of accounting, finance and, financial mathematics. The course consists of three blocks: a) optimization of the portfolio using the Markowitz method, b) analysis and creation of the financial part of the business plan, c) company valuation using the discounted cash flow method. The aim of the course is to learn independence in conducting economic analyzes, learning to think and creating financial reports.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	projekt											
Przedmioty wyboru kierunkowego / Specialization courses		60							60	6	K_W01, K_U01	ekonomia i finanse
Przedmiot do wyboru												
Treści programowe	The course is designed to broaden the knowledge in selected areas of finance and accounting.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie pisemne											

Łączna liczba punktów ECTS (w semestrze): 30

Łączna liczba godzin zajęć (w semestrze): 360

Łączna liczba godzin zajęć określona w programie studiów dla danego kierunku, poziomu i profilu (dla całego cyklu): 1994

Rok studiów: trzeci

Semestr: piąty

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów	Dyscyplina / dyscypliny, do których odnoPhysical educationosi się przedmiot
	Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztaty	Projekt	Inne				
Jezyk obcy – egzamin / Foreign language examination Przedmiot do wyboru								4	4	2	K_U09	
Treści programowe	Foreign language examination at B2 level*. The foreign language has to be different than mother tongue and different than English *Zgodnie z regulacją UW student ma możliwość zdawania j. obcego innego niż angielski również na poziomie B1											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin											
Teoria wymiany międzynarodowej / International trade theory	30			30					60	5	K_W03, K_U01, K_U02, K_U08, K_K01, K_U07	Ekonomia i finanse

Treści programowe	The aim of the course is to show and explain how the open economy works, connected with the world with trade ties. The lecture covers issues related to the theory of international trade and trade policy. The main elements of the theory explaining the causes and effects of international trade between countries will be presented. Trade policy instruments and the effects of trade policy will also be shown.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Ekonometria / Econometrics	30			30					60	7	K_W01, K_U04, K_U06, K_K03, K_K04	ekonomia i finanse matematyka
Treści programowe	The objective of this course is to teach students econometric methods, their theoretical properties and most important applications. Lectures will be illustrated with simple empirical examples. Course covers the estimation of parameters in Classical Linear Regression Model with Ordinary Least Squares and some extensions like Generalized Least Squares and robust estimation of variance matrix. In this context the most important element of statistical inference discussed: estimation, parameter interpretation, test the statistical hypothesis, and diagnostics of the estimated model. Upon learning the course material student should be able to make inferences about relations between variables in cross section sample. Problem sessions are to teach students how to formulate an econometric model, how to estimate it with STATA package and how to interpret the results.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny, projekt											
Finanse międzynarodowe / International Finance		30							30	4	K_W01, K_W002, K_W03, K_U02, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	The course is designed to study the main issues in international financial markets and management of international finance. Topics to be covered are: operation of exchange market and exchange rate determination models, methods of modern financial engineering in multinational corporations, exchange risk hedging, optimal capital structure of multinational corporation, international capital markets, borrowing and investing in foreign assets.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											

Ubezpieczenia / Insurance	30								30	4	K_W04, K_W05, KU02, K_U03, K_K02, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	The aim of the course is to present a general outline of insurance economics and the practical skills of analyzing the financial statements of an insurance company. The starting point is to determine the essence of insurance risk, of the insurance service, and then the utility of the insurance contract for the insured and the insurer. Another issue is the organization and functioning of the insurance market in Poland and in the world. Several lectures will be devoted to the main elements of the insurance company's economics: principles of calculating insurance premiums, technical and insurance reserves and reinsurance. This block closes the discussion of accounting principles.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Podstawy finansów publicznych / Introduction to public finance	30								30	5	K_W01, K_U01	ekonomia i finanse
Treści programowe	The aim of the course is to present problems related with assignment, realization and interpretation of public sector activity at central and local levels. The course will provide the knowledge of the structure and interrelationships in public finance, methods of studying public sector spending and sources of financing (taxes, charges, debt instruments, transfers).											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Seminarium licencjackie / BA seminar Przedmiot do wyboru			30						30	3	K_U01; K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U07, K_K01, K_K04	ekonomia i finanse
Treści programowe	The goal of the seminars is to help students to perform in-depth analysis of a selected economic problem, using descriptive											

	and quantitative tools. During the seminar, the student has to present the results of her/his work in the form of a formal, scientific paper. The student learns how to perform statistical analysis that aims to answer a particular research questions and how to interpret the research results in the light of the literature on the subject.
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Konspekt pracy oraz esej

Łączna liczba punktów ECTS (w semestrze): 30

Łączna liczba godzin zajęć (w semestrze): 244

Łączna liczba godzin zajęć określona w programie studiów dla danego kierunku, poziomu i profilu (dla całego cyklu): 1994

Rok studiów: trzeci

Semestr: szósty

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów	Dyscyplina / dyscypliny, do których odnosi się przedmiot
	Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztaty	Projekt	Inne				
Przedmioty ogólnouniwersyteckie (OGUN) General elective course from the University curriculum <u>Przedmiot do wyboru</u>	30								30	3, w tym co najmniej 2 z obszaru nauk humanis-tycznych		
Treści programowe	An elective course chosen from a range of university subjects aimed at extending knowledge in the humanities.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zgodnie z sylabusem											
Bankowość Banking lub Bankowość centralna / Banking or Central Banking	30								30	6	K_W03, K_W04, K_U01, K_K02, K_K03	ekonomia i finanse

<u>Przedmiot do wyboru</u>												
Treści programowe	The aim of the courses is to provide students with theoretical and practical aspects of the functioning of commercial banks and central banks in contemporary market economies, with particular emphasis on the tools and goals of monetary policy conducted by central banks . During the class, main elements of the central banking theory will be discussed and illustrated by the results of empirical research, opinions of central bankers, the media, etc.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	sprawdzian pisemny											
Prawo finansowe / Financial Law	30								30	4	K_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	The lecture covers issues related to basic institutions and problems of public finances and financial law, constitutional regulations of public finances, tax law, tax law of the European Union, international tax law and banking law.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Seminarium licencjackie / BA seminar			30						30	4	K_U01; K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U07, K_K01	ekonomia i finanse
<u>Przedmiot do wyboru</u>												
Treści programowe	The goal of the seminars is to help students to perform in-depth analysis of a selected economic problem, using descriptive and quantitative tools. During the seminar, the student has to present the results of her/his work in the form of a formal, scientific paper. The student learns how to perform statistical analysis that aims to answer a particular research questions and how to interpret the research results in the light of the literature on the subject.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	praca licencjacka											

Przygotowanie do obrony pracy dyplomowej i jej obrona / Thesis exam preparation and thesis defence										10	K_U01; K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U07, K_K01	ekonomia i finanse
Treści programowe	The goal of the seminars is to help students to perform in-depth analysis of a selected economic problem, using descriptive and quantitative tools. During the seminar, the student has to present the results of her/his work in the form of a formal, scientific paper. The student learns how to perform statistical analysis that aims to answer a particular research questions and how to interpret the research results in the light of the literature on the subject.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	obrona pracy dyplomowej											
Praktyki / Internship <u>Przedmiot do wyboru</u>								120	120	3	K_W01, K_W02, K_U01, K_K01, K_K02, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	The purpose of the internship is to use the knowledge acquired during studies and to expand it, improve skills and social competences. In particular, internship should include: 1) in terms of knowledge: application of theoretical and analytical knowledge obtained during academic classes; learning the rules functioning in the professional environment, close to the fields of studies offered at the Faculty of Economic Sciences; understanding how organizations are functioning in practice (in terms of: principles of work organization, division of competences, work culture, procedures or process of work planning); 2) in terms of skills: broadening the skills of creating reports, communicative presentation of results of independent analyses; use of quantitative and qualitative tools for: analysis of socio-economic processes, research on functioning of the economy, markets, market institutions, analysis of economic and financial problems and management; the use of methods for: obtaining, integrating, processing and analysing quantitative and qualitative data; improvement of the use of professional foreign language. 3) in the field of social competences: developing the ability to cooperate within the organization (including: the use of soft competences), effective communication, the ability to plan and organize own and team work (effective time management), self-education, adherence to professional ethical standards. FORM OF PRACTICE: Internship may take the form of:											

	1) internship in external entities, 2) internship in units of the University of Warsaw, 3) professional work performed on the basis of an employment contract or a civil law contract, 4) own business, 5) volunteering. RULES OF CONDUCTING AND ASSESSING THE INTERNSHIP: 1. The scope of own business or the scope of activities of entities in which the internship will take place must provide the opportunity to achieve the learning outcomes defined for the internship's program. In particular, in the case of the carrying out internship in external entities, this means provision of the tutor with competences and experience convergent with the internship program. The entity should also provide place and tools necessary for the proper performance of the planned duties. 2. The internship may take place in the entities/institutions that provide the internship offer for the Faculty of Economic Sciences (the list of entities/institutions together with recruitment requirements and procedures is available on the WNE website). Students can also benefit from the offers presented by the Careers Office of the University of Warsaw. Students also have the right to submit their own suggestions for internship places. In each case, the student is required to obtain acceptance from the internship coordinator for the place of internship, its program and the period of internship. 3. The student carries out an internship with the number of hours specified in the study program. Exceptionally, it is possible to undergo internships in a larger number of entities. 4. The internship may be carried out during the winter or summer holidays (continuous internship) or during the semester but in free time from didactic classes (mid-year internship). 5. The internship is monitored by the internship coordinator, who contacts the student for this purpose by e-mail / phone or in person in order to clarify matters related to the internship. 6. The internship is assessed by the internship coordinator. The basis for the assessment is correct documentation of the internship and its program by submitting relevant documentation to the coordinator. During internship credit procedures are assessed for the completeness, correctness of the documentation and the acquired competences and skills. 7. The way the internship is organized, its realization and procedures are evaluated annually by students through the survey. The results of the surveys allow for the improvement of procedures and also allow for better recognition of entities/institutions where the implementation of internships brings the appropriate learning outcomes. 8. Procedures ensuring the implementation of the principles of completing and crediting internships are specified in the Resolution of the Teaching Council of the Faculty of Economic Sciences of the University of Warsaw.
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	The verification of learning outcomes takes place on the basis of documentation submitted by the student, confirming the implementation of internship. They include: certificate of the internship, internship diary and internship reports. Additionally, during the internship credit process, the internship coordinator may conduct an interview to check the acquired competences.

Łączna liczba punktów ECTS (w semestrze): 30

Łączna liczba godzin zajęć (w semestrze): 240

Łączna liczba godzin zajęć określona w programie studiów dla danego kierunku, poziomu i profilu (dla całego cyklu): 1994

Procentowy udział liczby punktów ECTS w łącznej liczbie punktów ECTS dla każdej z dyscyplin, do których przyporządkowano kierunek studiów.

Dziedzina nauki	Dyscyplina naukowa	Procentowy udział liczby punktów ECTS w łącznej liczbie punktów ECTS dla każdej z dyscyplin
Nauki społeczne	Ekonomia, finanse	73%
Nauki ścisłe i przyrodnicze	Matematyka	16%
Inne		11%

CZĘŚĆ III

Przedmioty do wyboru

(tabelę należy wypełnić, jeśli proponowane zmiany w programie studiów spowodują zmiany w łącznej liczbie punktów ECTS obejmującej zajęcia do wyboru)

Przedmiot (zajęcia lub grupa zajęć)	Liczba punktów ECTS
Łączna liczba punktów ECTS obejmująca zajęcia do wyboru:	57

Przedmioty związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach – studia o profilu ogólnoakademickim

(tabelę należy wypełnić, jeśli proponowane zmiany w programie studiów spowodują zmiany w łącznej liczbie punktów ECTS obejmującej przedmioty związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie / dyscyplinach)

Przedmiot (zajęcia lub grupa zajęć)	Liczba punktów ECTS
Łączna liczba punktów ECTS obejmująca przedmioty związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/dyscyplinach:	113

Przedmioty kształtujące umiejętności praktyczne – studia o profilu praktycznym

(tabelę należy wypełnić, jeśli proponowane zmiany w programie studiów spowodują zmiany w łącznej liczbie punktów ECTS obejmującej przedmioty kształtujące umiejętności praktyczne)

Przedmiot (zajęcia lub grupa zajęć)	Liczba punktów ECTS
-	-
-	-
-	-
Łączna liczba punktów ECTS obejmująca przedmioty kształtujące umiejętności praktyczne:	-

.....
(data i podpis Wnioskodawcy)

WNIOSEK O ZMIANY W PROGRAMIE STUDIÓW
Kierunek: Finance, International Investment and Accounting
(studia niestacjonarne pierwszego stopnia)

Załącznik do uchwały nr 41 Rady Dydaktycznej
Wydziału Nauk Ekonomicznych Uniwersytetu
Warszawskiego z dnia 15 grudnia 2021 r. w
sprawie zmian w programie studiów pierwszego
stopnia na kierunku Finance, International
Investment and Accounting

CZĘŚĆ I

ZMIANY W PROGRAMIE STUDIÓW		
LP.	DOTYCHCZASOWY ELEMENT PROGRAMU	PROPONOWANA ZMIANA
1	PRAKTYKI	ZMIANA OPISU TREŚCI PROGRAMOWYCH ORAZ PRZESUNIĘCIE Z ROKU DRUGIEGO NA ROK TRZECI
2	JĘZYK OBCY (DO WYBORU Z OFERTY UW) /FOREIGN LANGUAGE	ZMIANA FORMY ZAJĘĆ Z LABORATORIUM NA ĆWICZENIA
3	MAKROEKONOMIA II / MACROECONOMICS II	ZMIANA LICZBY GODZIN KURSU – BYŁO 30GODZ. KONWERSATORIUM, JEST 30GODZ. WYKŁADU I 30GODZ. ĆWICZEŃ
4	PRZEDMIOT WYBORU KIERUNKOWEGO / SPECIALIZATION COURSE	ZMIANA FORMY Z WYKŁADU NA KONWERSATORIUM
5	PRZEDMIOT WYBORU KIERUNKOWEGO / SPECIALIZATION COURSE	PRZESUNIĘCIE Z ROKU TRZECIEGO NA DRUGI
6	ROZSZERZENIE EKONOMII (DO WYBORU: HISTORIA MYŚLI EKONOMICZNEJ /LUB/ HISTORIA GOSPODARCZA/ LUB/ DEMOGRAFIA) HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT/HISTORY OF ECONOMICS/ DEMOGRAPHY	ZMIANA PODZIAŁU ECTS MIĘDZY SEMESTRAMI – BYŁO 5 W PIERWSZYM SEMESTRZE I 1 W DRUGIM SEMESTRZE, A TERAZ PO 3 ECTS W OBU SEMESTRACH

LP.	UZASADNIENIE PROPONOWANYCH ZMIAN NALEŻY UZASADNIĆ KAŻDĄ ZMIANĘ ZAPROPONOWANĄ W TABELI POWYŻEJ
1	ZMIANA OPISU PRAKTYK ZAWODOWYCH WYNIKAJĄCA Z ZAPISÓW UCHWAŁY NR 12 UNIWERSYTECKIEJ RADY DS. KSZTAŁCENIA Z DN. 10 LIPCA 2020 R. W SPRAWIE WYTYCZNYCH DOTYCZĄCYCH ZASAD ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH NA UNIWERSYTECIE WARSZAWSKIM. PRZESUNIĘCIE NA TRZECI ROK MA NA CELU UMOŻLIWIENIE STUDENTOM WYKORZYSTANIA PODCZAS PRAKTYK SZERSZEGO SPEKTRUM WIEDZY SPECJALISTYCZNEJ
2	KOREKTA BŁĘDU ODNOTOWANEGO W POPRZEDNIEJ WERSJI TABELI – LEKTORATY MAJĄ FORMĘ ĆWICZEŃ, A NIE LABORATORIUM
3	KOREKTA BŁĘDU ODNOTOWANEGO W POPRZEDNIEJ WERSJI TABELI – PRZEDMIOT MA FORMĘ WYKŁAD + ĆWICZENIA, ADEKWATNIE DO PRZYPISANEJ MU LICZBY 6 ECTS. TAKA TEŻ LICZBA GODZIN UWZGLĘDNIONA ZOSTAŁA W POPRZEDNIM WYLICZENIU PEŁNEJ LICZBY GODZIN PROGRAMU
4	PRZEDMIOTY WYBORU KIERUNKOWEGO OFEROWANE NA WNE MAJĄ W RZECZYWISTOŚCI FORMĘ KONWERSATORYJNĄ, A ZATEM JEST TO KOREKTA MAJĄCA NA CELU BARDZIEJ ADEKWATNE ODZWIERCIEDLENIE FORMY ZAJĘĆ
5	PRZESUNIĘCIE JEDNEGO Z PRZEDMIOTÓW KIERUNKOWYCH Z ROKU TRZECIEGO NA DRUGI UMOŻLIWIA PRZENIESIENIE PRAKTYK Z ROKU DRUGIEGO NA TRZECI BEZ ZMIANY LICZBY PUNKTÓW ECTS POSZCZEGÓLNYCH ETAPÓW
6	WYRÓWNANIE PUNKTÓW ECTS LEPIEJ ODZWIERCIEDLA OBCIĄŻENIE PRACĄ W OBU SEMESTRACH REALIZACJI PRZEDMIOTU

CZĘŚĆ II

ZMIENIONY PROGRAM STUDIÓW

nazwa kierunku studiów	Finance, International Investment and Accounting
nazwa kierunku studiów w języku angielskim / w języku wykładowym	Finance, International Investment and Accounting
język wykładowy	Angielski
poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
poziom PRK	6
profil studiów	ogólnoakademicki
liczba semestrów	6
liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów	180
forma studiów	niestacjonarne
tytuł zawodowy nadawany absolwentom (nazwa kwalifikacji w oryginalnym brzmieniu, poziom PRK)	Licencjat
liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	167
liczba punktów ECTS w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych (nie mniej niż 5 ECTS)	6

Studia przygotowują do zawodu nauczyciela			
pierwszego przedmiotu:		w szkole:	
drugiego przedmiotu:		w szkole:	

Przyporządkowanie kierunku studiów do dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, w których prowadzony jest kierunek studiów

Dziedzina nauki	Dyscyplina naukowa	Procentowy udział dyscyplin	Dyscyplina wiodąca (ponad połowa efektów uczenia się)
Nauki społeczne	Ekonomia i finanse	85%	x
Nauki ścisłe i przyrodnicze	Matematyka	15%	
Razem:	-	100%	-

Efekty uczenia się zdefiniowane dla programu studiów odniesione do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla kwalifikacji na poziomach 6-7 uzyskiwanych w ramach systemu szkolnictwa wyższego i nauki po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4

Symbol efektów uczenia się dla programu studiów	Efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK
Wiedza: absolwent zna i rozumie		
K_W01	Ma zaawansowaną wiedzę z zakresu badań operacyjnych, metod statystycznych i ekonometrycznych niezbędną do przeprowadzania ilościowej analizy problemów ekonomicznych, finansowych i zarządczych.	P6S_WG
K_W02	Ma wiedzę z zakresu teorii mikro i makroekonomicznej potrzebną do modelowania procesów społeczno-ekonomicznych.	P6S_WG; P6S_WK
K_W03	Rozumie funkcjonowanie gospodarki, rynków oraz instytucji rynkowych ze szczególnym uwzględnieniem szeroko rozumianych aspektów finansowych, inwestowania oraz prowadzenia rachunkowości w ujęciu międzynarodowym.	P6S_WG; P6S_WK
K_W04	Zna modele rynku kapitałowego oraz ubezpieczeniowego a także nowoczesne instrumenty finansowe, oraz metody wyceny instrumentów finansowych.	P6S_WG; P6S_WK
K_W05	Ma wiedzę dotyczącą wyceniania ryzyka, stosowania zasad i standardów rachunkowości.	P6S_WG
K_W06	Ma zaawansowaną wiedzę z zakresu matematyki, w tym z zakresu analizy matematycznej i algebry liniowej.	P6S_WG
K_W07	Ma wiedzę dotyczącą ochrony własności intelektualnej, prawa autorskiego oraz prawa własności przemysłowej.	P6S_WT
Umiejętności: absolwent potrafi		
K_U01	Potrafi wykorzystać teorię mikro i makroekonomiczną do modelowania procesów społeczno-ekonomicznych oraz do przedstawienia argumentów podczas naukowej debaty na temat tych procesów.	P6S_WK
K_U02	Potrafi wycenić przedsiębiorstwa oraz ocenić sytuację ekonomiczno-finansowej podmiotów życia gospodarczego w tym na rynkach międzynarodowych.	P6S_UW

K_U03	Potrafi wykorzystać wiedzę rachunkową, inwestycyjną i ubezpieczeniową podczas wdrażania działań strategicznych i operacyjnych w bankach, przedsiębiorstwach, w tym międzynarodowych, w instytucjach publicznych.	P6S_UO; P6S_UU
K_U04	Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu badań operacyjnych, metod statystycznych i ekonometrycznych połączoną z umiejętnością wykorzystania zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych, między innymi oprogramowania analitycznego STATA, Excel, Maxima do przeprowadzania ilościowej analizy problemów ekonomicznych i finansowych.	P6S_UW
K_U05	Potrafi tworzyć raporty i komunikatywnie prezentować wyniki samodzielnych analiz, potrafi dobrać właściwe źródła oraz informacje z nich pochodzące, potrafi przedstawiać założenia i ograniczenia tych analiz oraz dyskutować na ten temat. Umie identyfikować problemy zawodowe w miejscu pracy, oraz wykorzystywać swoje kompetencje do ich rozwiązywania.	PS6_UK, P6S_UW
K_U06	Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu matematyki do przeprowadzania ilościowej analizy problemów ekonomicznych i finansowych.	P6S_UO;, P6S_UW
K_U07	Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	P6S_UU
K_U08	Potrafi zaplanować pracę własną oraz zespołową oraz współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych.	P6S_UO
K_U09	Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK
Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do		
K_K01	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.	P6S_KO
K_K02	Jest gotów do przestrzegania zawodowych standardów etycznych.	P6S_KR
K_K03	Jest gotów uczestniczyć w przygotowywaniu projektów biznesowych dla instytucji finansowych i podmiotów działających na rynkach zagranicznych.	P6S_KK; P6S_KO
K_K04	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	P6S_KK

OBJAŚNIENIA Symbol efektu uczenia się dla programu studiów tworzą:

- litera K – dla wyróżnienia, że chodzi o efekty uczenia się dla programu studiów,
- znak _ (podkreślnik),
- jedna z liter W, U lub K – dla oznaczenia kategorii efektów (W – wiedza, U – umiejętności, K – kompetencje społeczne),
- numer efektu w obrębie danej kategorii, zapisany w postaci dwóch cyfr (numery 1-9 należy poprzedzić cyfrą 0).

Zajęcia lub grupy zajęć przypisane do danego etapu studiów

(tabelę należy przygotować dla każdego semestru studiów odrębnie)

Rok studiów: pierwszy

Semestr: pierwszy

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów	Dyscyplina / dyscypliny, do których odnosi się przedmiot
	Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztaty	Projekt	Inne				
Język obcy (do wyboru z oferty UW) /Foreign language <u>Przedmiot do wyboru</u>				60					60	2	K_U09	
Treści programowe	Foreign language other than mother tongue and other than English.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zgodnie z sylabusem											
Bezpieczeństwo i higiena pracy/ Occupational Safety and Health								4	4	0,5		

Treści programowe	The aim of the course is the acquisition of basic knowledge in the field of occupational health and safety, in elements of labor law, in fire protection and learning about the first aid in the event of an accident.										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Test on-line										
Podstawy ochrony własności intelektualnej							6	6	0,5	K_W07, K_K02	
Treści programowe	The course will be describe intellectual property, which refers to creations of the mind: inventions, literary and artistic works, and symbols, names, images, and designs used in commerce. Intellectual property rights are the privileges given to persons over the creations of their minds. These rights give the author/inventor a special right over the use of his creation. Intellectual property rights are usually divided into two main areas: Copyright and rights related to copyright (the rights of authors of literary and artistic works) and Industrial property (the protection of trademarks, geographical indications, and as well the protection of innovation, design and the creation of technology). During the course, the students will learn about definitions of intellectual property rights, would get the knowledge of copyright protection.										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	test										
Wstęp do ekonomii / Introduction to economics	30							30	5	K_W02, K_W03, K_U01K, _K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	The aim of the course is to familiarize students with the problems of modern economics and the fundamentals of the methodology of economic sciences. The course shows how the market mechanism solves economic problems at various levels (microeconomic, macroeconomic and global) and why this mechanism is supplemented (and partly also replaced) by other regulatory mechanisms, especially by the government regulations.										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny										

Rozszerzenie ekonomii (do wyboru: Historia myśli ekonomicznej /lub/ Historia Gospodarcza/ lub/ Demografia) History of economic thought/History of economics/ Demography <u>Przedmiot do wyboru</u>		30							30	3	K_W02, K_W03, K_U01, K_K01, K_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	The aim of these courses is to develop an understanding of the development of economics as a science, of historical economic processes and of historical and current demographical changes. These courses will be based on lectures combined with in-class discussions. Students will learn the concepts and theories of prominent economists, as well as ways of analyzing and interpreting texts, writing papers and preparing scientific presentations. The pass mark for the seminar is the activity in class (including Power Point presentation), writing an essay and passing the final exam.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Mikroekonomia I / Microeconomics 1	30			30					60	6	K_W01, K_W02, K_W03, K_U01, K_K01, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	The aim of this course is to familiarize students with intermediate consumer theory as part of microeconomic theory. Among others the course discusses the problems related to the budget constraint preferences, utility, revealed preference, intertemporal choice.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny, śród-semestralne śród-semestralne sprawdziany pisemne, projekt											

Algebra liniowa / Linear algebra	30			60					90	6	K_W06, K_U06	matematyka
Treści programowe	Classes are devoted to the presentation of the basic concepts of linear algebra. These are, among others: systems of linear equations and methods of solving them, linear spaces, base and dimension, linear transformations, the determinant of a matrix, eigenvalues and eigenvectors, diagonalisation of a matrix, the scalar product and quadratic forms. In addition to mastering the techniques of linear algebra aim of the course is to develop student's ability to accurately and logical reason and prepare them for the applications of linear algebra in economics.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Analiza matematyczna I / Mathematical analysis I	30			60					90	5	K_W06, K_U06	matematyka
Treści programowe	Introduction to Mathematical Analysis. Understanding the basic concepts, theorems and methods of analysis, with particular emphasis on differential and integral calculus of functions of one and several variables. Applications of Mathematical Analysis methods in economic issues.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											

Łączna liczba punktów ECTS (w semestrze): 28

Łączna liczba godzin zajęć (w semestrze): 370

Łączna liczba godzin zajęć określona w programie studiów dla danego kierunku, poziomu i profilu (dla całego cyklu): 1904

Rok studiów: pierwszy

Semestr: drugi

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów	Dyscyplina / dyscypliny, do których odnosi się przedmiot
	Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztaty	Projekt	Inne				
Język obcy (do wyboru z oferty UW) /Foreign language <u>Przedmiot do wyboru</u>				60					60	2	K_U09	
Treści programowe	Foreign language classes, other than mother tongue and English.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zgodnie z sylabusem											
Przedmioty ogólno-uniwersyteckie (OGUN)/ General elective course from the University curriculum <u>Przedmiot do wyboru</u>	60								60	6, w tym co najmniej 4 z obszaru nauk humanis-tycznych		

Treści programowe	An elective course chosen from a range of university subjects aimed at extending knowledge in the humanities.											
Zgodnie z sylabusem	Zgodnie z sylabusem											
Narzędzia informatyczne w ekonomii / IT Tools in Economics		30							30	3	K_U04, K_U05, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	The aim of this course is to let participants get the basic skills of using software tools (advanced Excel, Maxima, R). The course also aims at providing the participants with the knowledge of how to choose the proper software tools to the analyzed problems.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Śródsesemestralne sprawdziany pisemne											
Mikroekonomia II / Microeconomics II	30			30					60	6	K_W01, K_W02, K_W03, K_U01, K_U05, K_K01, K_K02, K_U07, K_U08, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	The aim of the course is to familiarize students with intermediate microeconomic theory – module B deals with the issues of supply side of the market. The course begins by discussing the production function, than it discusses const and profit maximization. The last part is devoted to discussing different market types.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny, projekt											
Makroekonomia I / Macroeconomics I	30			30					60	5	K_W01, K_W02, K_W03, K_U01, K_U05, K_U07, K_U08, K_K01, K_K02, K_K03	ekonomia i finanse

Treści programowe	The course aims at presentation of the basic concepts, categories and simple models of modern macroeconomic analysis. Mastering the material should allow the students to understand the functioning of the economy as a whole, studying the structure of modern macroeconomic theory and give a solid basis for studying macroeconomics at the intermediate and advanced level. Hence, emphasis will be given to mastering of the basic macroeconomic independencies and on differences between short-term and long-term approach to macroeconomics.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny, śród-semesterne sprawdziany pisemne, projekt											
Analiza matematyczna II / Mathematical analysis II	30			60					90	5	K_W06, K_U06	matematyka
Treści programowe	Introduction to Mathematical Analysis in several variables. Understanding the basic concepts, theorems and methods of analysis, with particular emphasis on differential and integral calculus. Applications in economics.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Rachunkowość I /Accounting I		30							30	2	K_W01, K_W03, K_W05, K_U02, K_U03, K_K01, K_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	The purpose of the course is to familiarize students with regulatory framework and accountancy rules, financial accounting system, which is a logical, complete and compact system, describing assets, sources of their financing, and result of business activities. The students will be able to prepare records of economic operations in accounting books and to prepare a preliminary balance sheet and profit and loss account. The seminar consists of the theoretical, definitional part realized in the form of lecture and team work, consisting of problem-solving in groups.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny, śród-semesterne sprawdziany pisemne, projekty w grupach											
Rozszerzenie ekonomii (do wyboru: Historia myśli		30							30	3	K_W02, K_U01, K_K01	ekonomia i finanse

ekonomicznej /lub/ Historia Gospodarcza/ lub/ Demografia) History of economic thought/History of economics/ Demography <u>Przedmiot do wyboru</u>												
Treści programowe	The aim of these courses is to develop an understanding of the development of economics as a science, of historical economic processes and of historical and current demographical changes. These courses will be based on lectures combined with in-class discussions. Students will learn about the concepts and theories of prominent economists, as well as ways of analyzing and interpreting texts, writing papers and preparing scientific presentations.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											

Łączna liczba punktów ECTS (w semestrze): 32

Łączna liczba godzin zajęć (w semestrze): 420

Łączna liczba godzin zajęć określona w programie studiów dla danego kierunku, poziomu i profilu (dla całego cyklu): 1904

Rok studiów: drugi

Semestr: trzeci

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów	Dyscyplina / dyscypliny, do których odnosi się przedmiot
	Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztaty	Projekt	Inne				
Język obcy (do wyboru z oferty UW) /Foreign language <u>Przedmiot do wyboru</u>				60					60	2	K_U09	
Treści programowe	Foreign language classes, other than mother tongue and English.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zgodnie z sylabusem											
Mikroekonomia III / Microeconomics III		30							30	6	K_W02, K_W03, K_U01, K_U05, K_U07, K, U08, K_K01, K_K04	ekonomia i finanse
Treści programowe	The aim of the course is to familiarize students with the basics of microeconomics and its application in social sciences. The most important topics discussed are: market equilibrium, market disturbances, the role of government, external effects, public goods, information, welfare economics.											

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny, projekt											
Makroekonomia II/ Macroeconomics II	30			30					60	6	K_W02, K_W03, K_U01, K_U05, K_U07, K_U08, K_K01, K_K04	ekonomia i finanse
Treści programowe	The course will introduce students to the models and techniques used in modern macroeconomic theory at the intermediate level. It is a continuation of "Macroeconomics 1". The objective of the course, besides specialized knowledge acquisition, is to develop the ability of critical thinking, using the quantitative tools in macroeconomic analysis, offering alternative solutions to complex problems, defend positions in discussions in an analytically rigorous but lucid way.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny, śród-semestralne sprawdziany pisemne, referat, testy on-line											
Rachunek Prawdopodobieństwa / Probability calculus	30			30					60	6	K_W06, K_U06	matematyka
Treści programowe	The objective of the course is to introduce the basic topics of probability calculus, in the extent it may be of use for economists (in statistics, econometrics). The content includes the foundations of probability theory, random variables and limit theorems, i.e. topics essential for understanding statistic and econometric methods and models.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Finanse I / Finance I	30			30					60	6	K_W01, K_W03, K_W04, K_U02, K_U03, K_K01, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	During the lecture students will get acquainted with such issues as: functions, institutions and features of the financial system, traditional and new financial market instruments, assessment of profitability of various financial instruments, analysis of business risk together with the criteria for making investment decisions and applying for the financial situation of the company. On the basis of the presented theory, students will get acquainted with practical problems. Thanks to this, students learn to identify and solve											

	basic dilemmas appearing in selected segments of the financial market, and to conduct an economic and financial analysis of the company.										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny										
Rachunkowość II / Accounting II		30							30	4	K_W01, K_W03, K_W05, K_U02, K_U03, K_K01, K_K02 ekonomia i finanse
Treści programowe	This course is a continuation of Accounting I. The purpose of the course is to practice accountancy rules learnt in Accounting I, to familiarise students with financial statements and to introduce students to basic financial ratios. During the course, students will record in accounting books long- and short-term investments and deferrals, accruals and provisions. The students will also prepare statement of cash flows and statement of changes in shareholders' equity.										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie, śród-semestralne sprawdziany pisemne, praca w grupach na ocenę										

Łączna liczba punktów ECTS (w semestrze): 30

Łączna liczba godzin zajęć (w semestrze): 300

Łączna liczba godzin zajęć określona w programie studiów dla danego kierunku, poziomu i profilu (dla całego cyklu): 1904

Rok studiów: drugi

Semestr: czwarty

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów	Dyscyplina / dyscypliny, do których odnosi się przedmiot
	Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztaty	Projekt	Inne				
Język obcy (do wyboru z oferty UW) /Foreign language <u>Przedmiot do wyboru</u>				60					60	2	K_U09	
Treści programowe	Foreign language classes, other than mother tongue and English.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zgodnie z sylabusem											
Makroekonomia gospodarki otwartej / Open Economy Macroeconomics	30			30					60	5	K_W02, K_W03, K_U01, K_U07, K_K03, K_K04	ekonomia i finanse
Treści programowe	The course is devoted to analyzing the international aspects of macroeconomics. The aim of the course is to provide students with knowledge and analytical tools, necessary to understand the functioning of the open economy, and analyze the benefits, threats and dilemmas of economic policy associated with the increasing importance of financial integration. The course discusses the											

	balance of payments, the functioning of the currency market and economic policy in an open economy in terms of various exchange rate systems, issues related to international capital flows and currency crises and analysis of the conditions for the creation of monetary union on the example of the European Monetary Union.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny, śród-semestralne sprawdziany pisemne											
Statystyka matematyczna / Mathematical statistics	30			30					60	5	K_W06, K_U06, K_K03	matematyka
Treści programowe	The lecture will present basic knowledge and concepts of descriptive statistics and mathematical statistics, or the theory of statistical inference. The aim is both to prepare students for further studies and to deepen their knowledge in this field, and to use standard statistical procedures in practice (ability to build a statistical model, correct formulation of the problem, calculate and interpret basic measures of descriptive statistics and measures of dynamics of phenomena, ability to apply basic methods of statistical inference). The lecture will contain, in addition to the outline of the theory, examples of applications.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Finanse II / Finance II	30			30					60	6	K_W01, K_W03, K_U03, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	The goal of this course is to present advanced issues and problems relating to financial markets, instruments and investment strategies. During the lectures problems of market efficiency, diversification of financial instruments and financial engineering will be presented. The course will discuss concepts of selecting securities for investment portfolios, methods of their construction and selection of optimal from the investor's point of view.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											

Rachunek inwestycyjny / Investment Account		30							30	6	K_U01, K_U05, KU03, KU04, K_K01, K_K02, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	The aim of the course is to familiarize students with the practical aspects of investing. The course is a combination of accounting, finance and, financial mathematics. The course consists of three blocks: a) optimization of the portfolio using the Markowitz method, b) analysis and creation of the financial part of the business plan, c) company valuation using the discounted cash flow method. The aim of the course is to learn independence in conducting economic analyzes, learning to think and creating financial reports.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	projekt											
Przedmioty wyboru kierunkowego / Specialization courses		60							60	6	K_W01, K_U01	ekonomia i finanse
<u>Przedmiot do wyboru</u>												
Treści programowe	The course is designed to broaden the knowledge in selected areas of finance and accounting.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie pisemne											

Łączna liczba punktów ECTS (w semestrze): 30

Łączna liczba godzin zajęć (w semestrze): 330

Łączna liczba godzin zajęć określona w programie studiów dla danego kierunku, poziomu i profilu (dla całego cyklu): 1904

Rok studiów: trzeci

Semestr: piąty

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów	Dyscyplina / dyscypliny, do których odnoPhysical educationsi się przedmiot
	Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztaty	Projekt	Inne				
Jezyk obcy – egzamin / Foreign language examination Przedmiot do wyboru								4	4	2	K_U09	
Treści programowe	Foreign language examination at B2 level*. The foreign language has to be different than mother tongue and different than English *Zgodnie z regulacją UW student ma możliwość zdawania j. obcego innego niż angielski również na poziomie B1											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin											
Teoria wymiany międzynarodowej / International trade theory	30			30					60	5	K_W03, K_U01, K_U02, K_U08, K_K01, K_U07	Ekonomia i finanse

Treści programowe	The aim of the course is to show and explain how the open economy works, connected with the world with trade ties. The lecture covers issues related to the theory of international trade and trade policy. The main elements of the theory explaining the causes and effects of international trade between countries will be presented. Trade policy instruments and the effects of trade policy will also be shown.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Ekonometria / Econometrics	30			30					60	7	K_W01, K_U04, K_U06, K_K03, K_K04	ekonomia i finanse matematyka
Treści programowe	The objective of this course is to teach students econometric methods, their theoretical properties and most important applications. Lectures will be illustrated with simple empirical examples. Course covers the estimation of parameters in Classical Linear Regression Model with Ordinary Least Squares and some extensions like Generalized Least Squares and robust estimation of variance matrix. In this context the most important element of statistical inference discussed: estimation, parameter interpretation, test the statistical hypothesis, and diagnostics of the estimated model. Upon learning the course material student should be able to make inferences about relations between variables in cross section sample. Problem sessions are to teach students how to formulate an econometric model, how to estimate it with STATA package and how to interpret the results.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny, projekt											
Finanse międzynarodowe / International Finance		30							30	4	K_W01, K_W002, K_W03, K_U02, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	The course is designed to study the main issues in international financial markets and management of international finance. Topics to be covered are: operation of exchange market and exchange rate determination models, methods of modern financial engineering in multinational corporations, exchange risk hedging, optimal capital structure of multinational corporation, international capital markets, borrowing and investing in foreign assets.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											

Ubezpieczenia / Insurance	30								30	4	K_W04, K_W05, KU02, K_U03, K_K02, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	The aim of the course is to present a general outline of insurance economics and the practical skills of analyzing the financial statements of an insurance company. The starting point is to determine the essence of insurance risk, of the insurance service, and then the utility of the insurance contract for the insured and the insurer. Another issue is the organization and functioning of the insurance market in Poland and in the world. Several lectures will be devoted to the main elements of the insurance company's economics: principles of calculating insurance premiums, technical and insurance reserves and reinsurance. This block closes the discussion of accounting principles.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Podstawy finansów publicznych / Introduction to public finance	30								30	5	K_W01, K_U01	ekonomia i finanse
Treści programowe	The aim of the course is to present problems related with assignment, realization and interpretation of public sector activity at central and local levels. The course will provide the knowledge of the structure and interrelationships in public finance, methods of studying public sector spending and sources of financing (taxes, charges, debt instruments, transfers).											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Seminarium licencjackie / BA seminar Przedmiot do wyboru			30						30	3	K_U01; K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U07, K_K01, K_K04	ekonomia i finanse
Treści programowe	The goal of the seminars is to help students to perform in-depth analysis of a selected economic problem, using descriptive											

	and quantitative tools. During the seminar, the student has to present the results of her/his work in the form of a formal, scientific paper. The student learns how to perform statistical analysis that aims to answer a particular research questions and how to interpret the research results in the light of the literature on the subject.
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Konspekt pracy oraz esej

Łączna liczba punktów ECTS (w semestrze): 30

Łączna liczba godzin zajęć (w semestrze): 244

Łączna liczba godzin zajęć określona w programie studiów dla danego kierunku, poziomu i profilu (dla całego cyklu): 1904

Rok studiów: trzeci

Semestr: szósty

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów	Dyscyplina / dyscypliny, do których odnosi się przedmiot
	Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztaty	Projekt	Inne				
Przedmioty ogólnouniwersyteckie (OGUN) General elective course from the University curriculum <u>Przedmiot do wyboru</u>	30								30	3, w tym co najmniej 2 z obszaru nauk humanis-tycznych		
Treści programowe	An elective course chosen from a range of university subjects aimed at extending knowledge in the humanities.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zgodnie z sylabusem											
Bankowość Banking lub Bankowość centralna / Banking or Central Banking	30								30	6	K_W03, K_W04, K_U01, K_K02, K_K03	ekonomia i finanse

<u>Przedmiot do wyboru</u>												
Treści programowe	The aim of the courses is to provide students with theoretical and practical aspects of the functioning of commercial banks and central banks in contemporary market economies, with particular emphasis on the tools and goals of monetary policy conducted by central banks . During the class, main elements of the central banking theory will be discussed and illustrated by the results of empirical research, opinions of central bankers, the media, etc.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	sprawdzian pisemny											
Prawo finansowe / Financial Law	30								30	4	K_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	The lecture covers issues related to basic institutions and problems of public finances and financial law, constitutional regulations of public finances, tax law, tax law of the European Union, international tax law and banking law.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Seminarium licencjackie / BA seminar			30						30	4	K_U01; K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U07, K_K01	ekonomia i finanse
<u>Przedmiot do wyboru</u>												
Treści programowe	The goal of the seminars is to help students to perform in-depth analysis of a selected economic problem, using descriptive and quantitative tools. During the seminar, the student has to present the results of her/his work in the form of a formal, scientific paper. The student learns how to perform statistical analysis that aims to answer a particular research questions and how to interpret the research results in the light of the literature on the subject.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	praca licencjacka											

Przygotowanie do obrony pracy dyplomowej i jej obrona / Thesis exam preparation and thesis defence										10	K_U01; K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U07, K_K01	ekonomia i finanse
Treści programowe	The goal of the seminars is to help students to perform in-depth analysis of a selected economic problem, using descriptive and quantitative tools. During the seminar, the student has to present the results of her/his work in the form of a formal, scientific paper. The student learns how to perform statistical analysis that aims to answer a particular research questions and how to interpret the research results in the light of the literature on the subject.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	obrona pracy dyplomowej											
Praktyki / Internship <u>Przedmiot do wyboru</u>								120	120	3	K_W01, K_W02, K_U01, K_K01, K_K02, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	The purpose of the internship is to use the knowledge acquired during studies and to expand it, improve skills and social competences. In particular, internship should include: 1) in terms of knowledge: application of theoretical and analytical knowledge obtained during academic classes; learning the rules functioning in the professional environment, close to the fields of studies offered at the Faculty of Economic Sciences; understanding how organizations are functioning in practice (in terms of: principles of work organization, division of competences, work culture, procedures or process of work planning); 2) in terms of skills: broadening the skills of creating reports, communicative presentation of results of independent analyses; use of quantitative and qualitative tools for: analysis of socio-economic processes, research on functioning of the economy, markets, market institutions, analysis of economic and financial problems and management; the use of methods for: obtaining, integrating, processing and analysing quantitative and qualitative data; improvement of the use of professional foreign language. 3) in the field of social competences: developing the ability to cooperate within the organization (including: the use of soft competences), effective communication, the ability to plan and organize own and team work (effective time management), self-education, adherence to professional ethical standards. FORM OF PRACTICE: Internship may take the form of:											

	1) internship in external entities, 2) internship in units of the University of Warsaw, 3) professional work performed on the basis of an employment contract or a civil law contract, 4) own business, 5) volunteering. RULES OF CONDUCTING AND ASSESSING THE INTERNSHIP: 1. The scope of own business or the scope of activities of entities in which the internship will take place must provide the opportunity to achieve the learning outcomes defined for the internship's program. In particular, in the case of the carrying out internship in external entities, this means provision of the tutor with competences and experience convergent with the internship program. The entity should also provide place and tools necessary for the proper performance of the planned duties. 2. The internship may take place in the entities/institutions that provide the internship offer for the Faculty of Economic Sciences (the list of entities/institutions together with recruitment requirements and procedures is available on the WNE website). Students can also benefit from the offers presented by the Careers Office of the University of Warsaw. Students also have the right to submit their own suggestions for internship places. In each case, the student is required to obtain acceptance from the internship coordinator for the place of internship, its program and the period of internship. 3. The student carries out an internship with the number of hours specified in the study program. Exceptionally, it is possible to undergo internships in a larger number of entities. 4. The internship may be carried out during the winter or summer holidays (continuous internship) or during the semester but in free time from didactic classes (mid-year internship). 5. The internship is monitored by the internship coordinator, who contacts the student for this purpose by e-mail / phone or in person in order to clarify matters related to the internship. 6. The internship is assessed by the internship coordinator. The basis for the assessment is correct documentation of the internship and its program by submitting relevant documentation to the coordinator. During internship credit procedures are assessed for the completeness, correctness of the documentation and the acquired competences and skills. 7. The way the internship is organized, its realization and procedures are evaluated annually by students through the survey. The results of the surveys allow for the improvement of procedures and also allow for better recognition of entities/institutions where the implementation of internships brings the appropriate learning outcomes. 8. Procedures ensuring the implementation of the principles of completing and crediting internships are specified in the Resolution of the Teaching Council of the Faculty of Economic Sciences of the University of Warsaw.
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	The verification of learning outcomes takes place on the basis of documentation submitted by the student, confirming the implementation of internship. They include: certificate of the internship, internship diary and internship reports. Additionally, during the internship credit process, the internship coordinator may conduct an interview to check the acquired competences.

Łączna liczba punktów ECTS (w semestrze): 30

Łączna liczba godzin zajęć (w semestrze): 240

Łączna liczba godzin zajęć określona w programie studiów dla danego kierunku, poziomu i profilu (dla całego cyklu): 1904

Procentowy udział liczby punktów ECTS w łącznej liczbie punktów ECTS dla każdej z dyscyplin, do których przyporządkowano kierunek studiów.

Dziedzina nauki	Dyscyplina naukowa	Procentowy udział liczby punktów ECTS w łącznej liczbie punktów ECTS dla każdej z dyscyplin
Nauki społeczne	Ekonomia, finanse	73%
Nauki ścisłe i przyrodnicze	Matematyka	16%
Inne		11%

CZĘŚĆ III

Przedmioty do wyboru

(tabelę należy wypełnić, jeśli proponowane zmiany w programie studiów spowodują zmiany w łącznej liczbie punktów ECTS obejmującej zajęcia do wyboru)

Przedmiot (zajęcia lub grupa zajęć)	Liczba punktów ECTS
Łączna liczba punktów ECTS obejmująca zajęcia do wyboru:	57

Przedmioty związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach – studia o profilu ogólnoakademickim

(tabelę należy wypełnić, jeśli proponowane zmiany w programie studiów spowodują zmiany w łącznej liczbie punktów ECTS obejmującej przedmioty związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie / dyscyplinach)

Przedmiot (zajęcia lub grupa zajęć)	Liczba punktów ECTS
Łączna liczba punktów ECTS obejmująca przedmioty związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/dyscyplinach:	113

Przedmioty kształtujące umiejętności praktyczne – studia o profilu praktycznym

(tabelę należy wypełnić, jeśli proponowane zmiany w programie studiów spowodują zmiany w łącznej liczbie punktów ECTS obejmującej przedmioty kształtujące umiejętności praktyczne)

Przedmiot (zajęcia lub grupa zajęć)	Liczba punktów ECTS
-	-
-	-
-	-
Łączna liczba punktów ECTS obejmująca przedmioty kształtujące umiejętności praktyczne:	-

.....
(data i podpis Wnioskodawcy)