

Załącznik nr 5

do uchwały nr 234 Senatu Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie zmiany uchwały nr 414 Senatu Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 8 maja 2019 r. w sprawie programów studiów na Uniwersytecie Warszawskim

„Załącznik nr 45

do uchwały nr 414 Senatu Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 8 maja 2019 r. w sprawie programów studiów na Uniwersytecie Warszawskim

PROGRAM STUDIÓW

Finance, International Investment and Accounting

nazwa kierunku studiów	Finance, International Investment and Accounting
nazwa kierunku studiów w języku angielskim / w języku wykładowym	Finance, International Investment and Accounting
język wykładowy	język angielski
poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
poziom PRK	6
profil studiów	profil ogólnoakademicki
liczba semestrów	6
liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów	180
forma studiów	studia 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	102
liczba punktów ECTS w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych (nie mniej niż 5 ECTS)	6

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%	Ekonomia i finanse
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, przeprowadzonych z poszanowaniem prawa autorskiego w oparciu o właściwie dobrane 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

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	Zajęcia z języka obcego innego niż język ojczysty i innego niż język angielski.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zgodnie z sylabusem											
Bezpieczeństwo i higiena pracy/ Occupational Safety and Health							4	4	4	0,5		
Treści programowe	Celem przedmiotu jest zdobycie podstawowej wiedzy z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, elementów prawa pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz nauka udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku.											

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Test on-line											
Podstawy ochrony własności intelektualnej								6	6	0,5	K_W07, K_K02	
Treści programowe	Kurs będzie opisywał własność intelektualną, która odnosi się do twórców umysłu: wynalazków, dzieł literackich i artystycznych oraz symboli, nazw, obrazów i wzorów używanych w handlu. Prawa własności intelektualnej to przywileje nadane osobom w stosunku do twórców ich umysłów. Prawa te dają autorowi/wynalazcy specjalne prawo do korzystania z jego dzieła. Prawa własności intelektualnej dzielą się zwykle na dwa główne obszary: Prawo autorskie i prawa pokrewne prawu autorskiemu (prawa autorów utworów literackich i artystycznych) oraz Własność przemysłowa (ochrona znaków towarowych, oznaczeń geograficznych, a także ochrona innowacji, wzornictwa i tworzenie technologii). W trakcie zajęć studenci zapoznają się z definicjami praw własności intelektualnej, uzyskują wiedzę z zakresu ochrony praw autorskich.											
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	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z problematyką współczesnej ekonomii oraz podstawami metodologii nauk ekonomicznych. Kurs pokazuje, w jaki sposób mechanizm rynkowy rozwiązuje problemy gospodarcze na różnych poziomach (mikroekonomicznym, makroekonomicznym i globalnym) oraz dlaczego mechanizm ten jest uzupełniany (a częściowo także zastępowany) innymi mechanizmami regulacyjnymi, zwłaszcza regulacjami rządowymi.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Rozszerzenie ekonomii (do wyboru: Historia myśli ekonomicznej /lub/ Historia		30							30	3	K_W02, K_W03, K_W07, K_U01, K_U05, K_K01, K_K02	ekonomia i finanse

Gospodarcza/ lub/ Demografia) History of economic thought/History of economics/ Demography <u>Przedmiot do wyboru</u>												
Treści programowe	Celem tych kursów jest rozwinięcie zrozumienia rozwoju ekonomii jako nauki, historycznych procesów gospodarczych oraz historycznych i obecnych zmian demograficznych. Kursy te oparte są na wykładach połączonych z dyskusjami na zajęciach. Studenci poznają koncepcje i teorie wybitnych ekonomistów, a także sposoby analizy i interpretacji tekstów, pisanie prac i przygotowywania prezentacji naukowych. Warunkiem zaliczenia seminarium jest aktywność na zajęciach (w tym prezentacja), napisanie eseju i zdanie egzaminu końcowego.											
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	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z teorią konsumenta w ramach teorii mikroekonomii. Kurs omawia między innymi problemy związane z preferencjami w ramach ograniczeń budżetowych, użytecznością, preferencjami ujawnionymi, wyborem międzyokresowym.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny, śród-semesteralne śródsemesteralne sprawdziany pisemne, projekt											
Algebra liniowa / Linear algebra	30			60					90	6	K_W06, K_U06	matematyka

Treści programowe	Zajęcia poświęcone są prezentacji podstawowych pojęć algebry liniowej. Są to między innymi: układy równań liniowych i metody ich rozwiązywania, przestrzenie liniowe, baza i wymiar, przekształcenia liniowe, wyznacznik macierzy, wartości własne i wektory własne, diagonalizacja macierzy, iloczyn skalarny i formy kwadratowe. Oprócz opanowania technik algebry liniowej celem kursu jest rozwijanie umiejętności dokładnego i logicznego rozumowania oraz przygotowanie do zastosowań algebry liniowej w ekonomii.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Analiza matematyczna I / Mathematical analysis I	30			60					90	5	K_W06, K_U06	matematyka
Treści programowe	Wprowadzenie do analizy matematycznej. Zrozumienie podstawowych pojęć, twierdzeń i metod analizy, ze szczególnym uwzględnieniem rachunku różniczkowego i całkowego funkcji jednej i wielu zmiennych. Zastosowania metod analizy matematycznej w zagadnieniach ekonomicznych.											
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	Zajęcia z języka obcego innego niż język ojczysty i innego niż język angielski.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zgodnie z sylabusem											
Wychowanie Fizyczne / Physical education							30	30	30	0		
Treści programowe	Zajęcia z wychowania fizycznego oferowane przez Uczelnię											

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie											
Przedmioty ogólnouniwersyteckie (OGUN)/ General elective course from the University curriculum <u>Przedmiot do wyboru</u>	60								60	6		
Treści programowe	Przedmiot do wyboru wybrany z palety przedmiotów uniwersyteckich mający na celu poszerzenie wiedzy z innych dziedzin nauki (w trakcie studiów należy uzyskać co najmniej 6 punktów ECTS z przedmiotów humanistycznych)											
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	Celem kursu jest nabycie przez uczestników podstawowych umiejętności posługiwania się programami narzędziowymi. Kurs ma również na celu przekazanie uczestnikom wiedzy na temat doboru odpowiednich narzędzi do analizowanych problemów ekonomicznych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Śródsemestralne 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	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z teorią mikroekonomii na poziomie średniozaawansowanym – moduł dotyczy problematyki podażowej strony rynku. Kurs rozpoczyna się od omówienia funkcji produkcji, następnie omawiana jest maksymalizacja zysku. Ostatnia część poświęcona jest omówieniu różnych typów rynków.											
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	Kurs ma na celu przedstawienie podstawowych pojęć, kategorii i prostych modeli współczesnej analizy makroekonomicznej. Opanowanie materiału powinno umożliwić studentowi zrozumienie funkcjonowania gospodarki jako całości, poznanie struktury współczesnej teorii makroekonomicznej oraz dać solidne podstawy do studiowania makroekonomii na poziomie średniozaawansowanym i zaawansowanym. Dlatego nacisk zostanie położony na opanowanie podstawowych zależności makroekonomicznych oraz różnice między krótko- i długoterminowym podejściem do makroekonomii.											
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	Wprowadzenie do analizy matematycznej wielu zmiennych. Zrozumienie podstawowych pojęć, twierdzeń i metod analizy, ze szczególnym uwzględnieniem rachunku różniczkowego i całkowego. Zastosowania w ekonomii.											
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	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z ramami regulacyjnymi i zasadami rachunkowości, systemem rachunkowości finansowej, który jest logicznym, kompletnym i zwartym systemem opisującym majątek, źródła jego finansowania oraz wynik działalności gospodarczej. Student potrafi sporządzać ewidencję operacji gospodarczych w księgach rachunkowych oraz sporządzić wstępny bilans i rachunek zysków i strat. Kurs składa się z części teoretycznej, definicyjnej realizowanej w formie wykładu oraz pracy zespołowej polegającej na rozwiązywaniu problemów w grupach.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny, śródsesemestralne 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	Celem tych kursów jest rozwinięcie zrozumienia rozwoju ekonomii jako nauki, historycznych procesów gospodarczych oraz historycznych i obecnych zmian demograficznych. Kursy te będą oparte na wykładach połączonych z dyskusjami na zajęciach. Studenci poznają koncepcje i teorie wybitnych ekonomistów, a także sposoby analizy i interpretacji tekstów, pisanie prac i przygotowywania prezentacji naukowych.											
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	Zajęcia z języka obcego innego niż język ojczysty i innego niż język angielski.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zgodnie z sylabusem											
Wychowanie Fizyczne / Physical education							30	30	30	0		
Treści programowe	Zajęcia z wychowania fizycznego oferowane przez Uczelnię											

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	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z kolejnymi zagadnieniami teorii mikroekonomii i jej zastosowaniami w naukach społecznych. Najbardziej ważne poruszane tematy to: równowaga rynkowa, zaburzenia rynkowe, rola rządu, efekty zewnętrzne, dobra publiczne, informacja, ekonomia dobrobytu.											
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	Celem kursu jest zapoznanie studentów z modelami i technikami stosowanymi we współczesnej teorii makroekonomicznej na poziomie średniozaawansowanym. Jest kontynuacją „Makroekonomii 1”. Celem zajęć, poza nabywaniem specjalistycznej wiedzy, jest rozwijanie umiejętności krytycznego myślenia, wykorzystywania narzędzi ilościowych w analizie makroekonomicznej, proponowania alternatywnych rozwiązań złożonych problemów, obrony stanowiska w dyskusjach w sposób analitycznie rygorystyczny, ale klarowny.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny, śródsesemstralne sprawdziany pisemne, referat, testy on-line											
Rachunek Prawdopodobieństwa /Probability calculus	30			30					60	6	K_W06, K_U06	matematyka
Treści programowe	Celem zajęć jest zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami rachunku prawdopodobieństwa w zakresie, w jakim może on być przydatny dla ekonomistów (w statystyce, ekonometrii). Treści obejmują podstawy teorii prawdopodobieństwa, zmiennych losowych i twierdzeń granicznych, czyli zagadnienia niezbędne do zrozumienia metod i modeli statystycznych i ekonometrycznych.											

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	Podczas wykładu studenci zapoznają się z takimi zagadnieniami jak: funkcje, instytucje i cechy systemu finansowego, tradycyjne i nowe instrumenty rynku finansowego, ocena rentowności różnych instrumentów finansowych, analiza ryzyka biznesowego wraz z kryteriami podejmowania decyzji inwestycyjnych. Na podstawie przedstawionej teorii studenci zapoznają się z problemami praktycznymi. Dzięki temu studenci uczą się identyfikować i rozwiązywać podstawowe dylematy pojawiające się w wybranych segmentach rynku finansowego oraz przeprowadzać analizę ekonomiczno-finansową przedsiębiorstwa.											
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	Kurs jest kontynuacją Rachunkowości I. Celem kursu jest przeciwiczenie zasad rachunkowości poznanych na Rachunkowości I, zapoznanie studentów ze sprawozdaniami finansowymi oraz zapoznanie z podstawowymi wskaźnikami finansowymi. W trakcie zajęć studenci będą ewidencjonować w księgach rachunkowych inwestycje długoterminowe i krótkoterminowe oraz rozliczenia międzyokresowe bierne i rezerwy. Studenci przygotowują również zestawienie przepływów pieniężnych oraz zestawienie zmian w kapitale własnym.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie, śródsesemestralne 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	Zajęcia z języka obcego innego niż język ojczysty i innego niż język angielski.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zgodnie z sylabusem											
Wychowanie Fizyczne / Physical education							30	30	0			
Treści programowe	Zajęcia z wychowania fizycznego oferowane przez Uczelnię											
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	Przedmiot poświęcony jest analizie międzynarodowych aspektów makroekonomii. Celem przedmiotu jest wyposażenie studentów w wiedzę i narzędzia analityczne niezbędne do zrozumienia funkcjonowania gospodarki otwartej oraz analizy korzyści, zagrożeń i dylematów polityki gospodarczej związanych z rosnącym znaczeniem integracji finansowej. Kurs omawia bilans płatniczy, funkcjonowanie rynku walutowego i politykę gospodarczą w gospodarce otwartej w aspekcie różnych systemów kursowych, zagadnienia związane z międzynarodowymi przepływami kapitałowymi i kryzysami walutowymi oraz analizę warunków powstania unii walutowej na przykładzie EMU.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny, śródsesemestralne sprawdziany pisemne											
Statystyka matematyczna / Mathematical statistics	30			30					60	5	K_W06, K_U06, K_K03	matematyka
Treści programowe	Na wykładzie zaprezentowana zostanie podstawowa wiedza i pojęcia z zakresu statystyki opisowej i statystyki matematycznej, czyli teorii wnioskowania statystycznego. Celem jest zarówno przygotowanie studentów do dalszych studiów i pogłębienie wiedzy w tym zakresie, jak i wykorzystanie w praktyce standardowych procedur statystycznych (umiejętność budowy modelu statystycznego, poprawne sformułowanie problemu, obliczenie i interpretacja podstawowych miar statystyki opisowej oraz miary dynamiki zjawisk, umiejętność stosowania podstawowych metod wnioskowania statystycznego). Wykład będzie zawierał, oprócz zarysu teorii, przykłady zastosowań.											
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	Celem kursu jest przedstawienie zaawansowanych zagadnień i problemów związanych z rynkami finansowymi, instrumentami i strategiami inwestycyjnymi. Podczas wykładów przedstawione zostaną zagadnienia efektywności rynku, dywersyfikacji instrumentów finansowych oraz inżynierii finansowej. Na kursie zostaną omówione koncepcje doboru papierów wartościowych do portfeli inwestycyjnych, metody ich budowy oraz wybór optymalnych z punktu widzenia inwestora.											
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	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z praktycznymi aspektami inwestowania. Kurs jest połączeniem rachunkowości, finansów i matematyki finansowej. Kurs składa się z trzech bloków: a) optymalizacja portfela metodą Markowitza, b) analiza i tworzenie części finansowej biznesplanu, c) wycena firmy metodą zdyskontowanych przepływów pieniężnych. Celem kursu jest nauka samodzielności w prowadzeniu analiz ekonomicznych, nauka myślenia i tworzenia raportów finansowych.											
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	Kurs ma na celu poszerzenie wiedzy z wybranych obszarów finansów i rachunkowości.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zgodnie z sylabussem.											

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 odnosi 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	Język obcy - egzamin Egzamin z wybranego języka obcego na poziomie min. B2 (innego języka niż język ojczysty lub język oficjalny lub urzędowy kraju pochodzenia)											
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	Celem kursu jest pokazanie i wyjaśnienie jak działa gospodarka otwarta, połączona ze światem powiązaniami handlowymi. Wykład obejmuje zagadnienia związane z teorią handlu międzynarodowego i polityką handlową. Przedstawione zostaną główne elementy teorii wyjaśniającej przyczyny i skutki handlu międzynarodowego między krajami. Pokazane zostaną również instrumenty polityki handlowej oraz efekty polityki handlowej.											

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	<p>Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z metodami ekonometrycznymi, ich teoretycznymi właściwościami i najważniejszymi zastosowaniami.</p> <p>Wykłady będą ilustrowane prostymi przykładami empirycznymi. Kurs obejmuje estymację parametrów w klasycznym modelu regresji liniowej metodą najmniejszych kwadratów i niektórymi rozszerzeniami, takimi jak uogólniona metoda najmniejszych kwadratów i odporna estymacja macierzy wariancji. W tym kontekście omawiane są najważniejsze elementy wnioskowania statystycznego: estymacja, interpretacja parametrów, testowanie hipotezy statystycznej oraz diagnostyka estymowanego modelu. Po zapoznaniu się z materiałem kursu student powinien umieć wnioskować o relacjach między zmiennymi w próbie przekrojowej. Sesje problemowe mają na celu nauczenie studentów, jak sformułować model ekonometryczny, jak go oszacować za pomocą wybranego pakietu i jak interpretować wyniki.</p>											
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	<p>Kurs ma na celu zbadanie głównych zagadnień międzynarodowych rynków finansowych i zarządzania finansami międzynarodowymi. Tematyka zajęć to: funkcjonowanie rynku walutowego i modele wyznaczania kursu walutowego, metody nowoczesnej inżynierii finansowej w międzynarodowych korporacjach, zabezpieczanie ryzyka kursowego, optymalna struktura kapitałowa korporacji międzynarodowej, międzynarodowe rynki kapitałowe, zaciąganie pożyczek i inwestowanie w aktywa zagraniczne.</p>											
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	Celem przedmiotu jest przedstawienie ogólnych zarysów ekonomii ubezpieczeń oraz praktycznych umiejętności analizy sprawozdań finansowych zakładu ubezpieczeń. Punktem wyjścia jest określenie istoty ryzyka ubezpieczeniowego, usługi ubezpieczeniowej, a następnie użyteczności umowy ubezpieczenia dla ubezpieczonego i ubezpieczyciela. Osobną kwestią jest organizacja i funkcjonowanie rynku ubezpieczeniowego w Polsce i na świecie. Kilka wykładów będzie poświęconych głównym elementom ekonomiki zakładu ubezpieczeń: zasadom obliczania składek ubezpieczeniowych, rezerwom techniczno-ubezpieczeniowym oraz reasekuracji. Ten blok zamyka omówienie zasad rachunkowości.											
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	Celem przedmiotu jest przedstawienie problemów związanych z przypisaniem, realizacją i interpretacją działalności sektora publicznego na poziomie centralnym i lokalnym. Kurs dostarczy wiedzy na temat struktury i zależności w finansach publicznych, metod badania wydatków sektora publicznego oraz źródeł finansowania (podatki, opłaty, instrumenty dłużne, transfery).											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											
Seminarium licencjackie / Thesis seminar Przedmiot do wyboru			30						30	3	K_W07; K_U01; K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U07, K_K01, K_K02, K_K04	ekonomia i finanse

Treści programowe	Celem seminariów jest pomoc studentom w przeprowadzeniu pogłębionej analizy wybranego problemu ekonomicznego, z wykorzystaniem metody opisowej i narzędzi ilościowych. Podczas seminarium student musi przedstawić wyniki swojej pracy w formie oficjalnej, naukowej pracy. Student uczy się przeprowadzać analizę statystyczną mającą na celu udzielenie odpowiedzi na określone pytania badawcze oraz jak interpretować wyniki badań w świetle literatury przedmiotu.
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		

Treści programowe	Przedmiot fakultatywny wybrany z palety przedmiotów uniwersyteckich mający na celu poszerzenie wiedzy z innych dziedzin nauki (w trakcie studiów należy uzyskać co najmniej 6 punktów ECTS z przedmiotów humanistycznych)											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zgodnie z sylabusem											
Bankowość Banking lub Bankowość centralna / Banking or Central Banking <u>Przedmiot do wyboru</u>	30								30	6	K_W03, K_W04, K_U01, K_K02, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	Celem zajęć jest zapoznanie studentów z teoretycznymi i praktycznymi aspektami funkcjonowania banków komercyjnych oraz banków centralnych we współczesnych gospodarkach rynkowych, ze szczególnym uwzględnieniem narzędzi i celów prowadzonej polityki pieniężnej przez banki centralne. Podczas zajęć omówione zostaną główne elementy teorii bankowości centralnej i zilustrowane wynikami badań empirycznych, opinii bankierów centralnych, mediów itp.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	sprawdzian pisemny											
Prawo finansowe / Financial Law	30								30	4	K_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	Wykład obejmuje zagadnienia związane z podstawowymi instytucjami i problemami finansów publicznych oraz prawa finansowego, uregulowań konstytucyjnych finansów publicznych, prawa podatkowego, prawa podatkowego Unii Europejskiej, międzynarodowego prawa podatkowego oraz prawa bankowego.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin pisemny											

Seminarium licencjackie / Thesis seminar Przedmiot do wyboru			30					30	14	K_W07; K_U01; K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U07, K_K01, K_K02, K_K04	ekonomia i finanse
Treści programowe	Celem seminariów jest pomoc studentom w przeprowadzeniu pogłębionej analizy wybranego problemu ekonomicznego, z wykorzystaniem metody opisowej i narzędzi ilościowych. Podczas seminarium student musi przedstawić wyniki swojej pracy w formie oficjalnej, naukowej pracy. Student uczy się przeprowadzać analizę statystyczną mającą na celu udzielenie odpowiedzi na określone pytania badawcze oraz jak interpretować wyniki badań w świetle literatury przedmiotu.										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	praca licencjacka i obrona pracy dyplomowej										
Praktyki / Internship Przedmiot do wyboru							120	120	3	K_W01, K_W02, K_U01, K_K01, K_K02, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	<p>Celem praktyk jest wykorzystywanie wiedzy zdobytej podczas studiów i jej poszerzenie, doskonalenie umiejętności oraz kompetencji społecznych. W szczególności praktyki mogą obejmować:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <u>w zakresie wiedzy</u>: zastosowanie wiedzy teoretycznej i analitycznej, uzyskanej podczas zajęć akademickich; poznanie zasad funkcjonowania środowiska zawodowego, bliskiego kierunkom oferowanym na Wydziale Nauk Ekonomicznych; zrozumienie, jak funkcjonują organizacje w praktyce (w zakresie: zasad organizacji pracy, podziału kompetencji, kultury pracy, procedur, czy procesu planowania pracy); 2) <u>w zakresie umiejętności</u>: poszerzenie umiejętności tworzenia raportów i komunikatywnego prezentowania wyników samodzielnych analiz; wykorzystanie narzędzi ilościowych i jakościowych do: analizy procesów społeczno-ekonomicznych, badania funkcjonowania gospodarki, rynków, instytucji rynkowych, analizy problemów ekonomicznych, finansowych i zarządczych; wykorzystanie metod pozyskiwania, integrowania, przetwarzania i analizowania danych ilościowych oraz jakościowych; doskonalenie umiejętności posługiwania się językiem obcym w sytuacjach zawodowych. 3) <u>w zakresie kompetencji społecznych</u>: wykształcenie umiejętności współpracy w organizacji (w tym: wykorzystanie kompetencji miękkich), skuteczne komunikowanie się w organizacji, umiejętność planowania i organizacja pracy własnej i zespołowej (efektywne zarządzanie czasem), samokształcenie się, przestrzeganie zawodowych standardów etycznych. 										

	<p>FORMA PRAKTYKI: Praktyki zawodowe mogą mieć formę:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) praktyki odbywanej w podmiotach zewnętrznych, 2) praktyki odbywanej w jednostkach Uniwersytetu Warszawskiego, 3) pracy zawodowej wykonywanej na podstawie umowy o pracę lub umowy cywilnoprawnej, 4) własnej działalności gospodarczej, 5) wolontariatu. <p>ZASADY ODBYWANIA I ZALICZANIA PRAKTYKI:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zakres własnej działalności gospodarczej, czy zakres działalności podmiotów, w których odbywać się będzie praktyka zawodowa, muszą zapewniać możliwość osiągnięcia efektów uczenia się, zdefiniowanych dla praktyk zawodowych. W szczególności, w przypadku realizacji praktyk w podmiotach zewnętrznych oznacza to zapewnienie przez podmiot oferujący praktykę opiekuna praktyki o kompetencjach i doświadczeniu zbieżnym z programem praktyki. Należy też oczekiwać udostępnienia miejsca i narzędzi pracy niezbędnych dla właściwego wykonania zaplanowanych obowiązków. 2. Praktyka może odbywać się w podmiotach/instytucjach, które udostępniają ofertę praktyk dla WNE (wykaz podmiotów wraz z wymogami i procedurami rekrutacji jest udostępniany na stronie internetowej WNE). Studenci mogą również korzystać z ofert przedstawianych przez Biuro Karier Uniwersytetu Warszawskiego. Studenci mają także prawo przedstawić własne propozycje miejsc praktyk. W każdym przypadku student jest zobowiązany przed rozpoczęciem praktyki uzyskać od koordynatora praktyk akceptację miejsca praktyki, jej programu i okresu realizacji. 3. Praktykę zawodową w wymiarze godzinowym określonym programem studiów student odbywa w jednym podmiocie. Tylko w wyjątkowych sytuacjach możliwe jest odbycie praktyk w większej liczbie podmiotów. 4. Praktyka może być odbywana podczas wakacji zimowych lub letnich (praktyka ciągła) oraz w trakcie trwania semestru, w czasie wolnym od zajęć dydaktycznych (praktyka śródroczna). 5. Odbywanie praktyki jest monitorowane przez koordynatora praktyk, który w tym celu utrzymuje ze studentem/studentką kontakt e-mailowy/telefoniczny lub osobisty w celu wyjaśniania spraw związanych z praktyką. 6. Praktyka zaliczana jest na ocenę przez koordynatora praktyk. Podstawą do wystawienia oceny jest poprawne udokumentowanie realizacji praktyki i jej programu poprzez przedłożenie koordynatorowi stosownej dokumentacji. Podczas procedury zaliczania praktyki oceniane są kompletność i poprawność merytoryczna dokumentacji oraz zdobyte kompetencje i umiejętności. 7. Sposób organizacji praktyki, jej przebieg oraz procedury są poddawane ewaluacji przez studentów. Wyniki analiz są wykorzystywane przy doskonaleniu programów studiów, a także pozwalają na identyfikację miejsc/podmiotów, w których realizacja praktyk przynosi pożądane efekty uczenia się. <p>Procedury zapewniające realizację zasad odbywania i zaliczania praktyk określa Uchwała Rady Dydaktycznej WNE UW</p>
<p>Sposoby weryfikacji efektów uczenia się</p>	<p>Weryfikacja efektów uczenia się odbywa się na podstawie przedłożonej przez studenta dokumentacji potwierdzającej realizację praktyki, w tym: zaświadczenia o odbyciu praktyki, dziennika praktyki oraz sprawozdania z przebiegu praktyki. Dodatkowo, w trakcie procesu zaliczenia praktyki, koordynator praktyk może przeprowadzić rozmowę sprawdzającą kompetencje zdobyte przez studenta podczas praktyki</p>

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%