

Załącznik nr 11

do uchwały nr 83 Senatu Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 21 maja 2025 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 47

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

PROGRAM STUDIÓW
finanse i rachunkowość

nazwa kierunku studiów	finanse i rachunkowość
nazwa kierunku studiów w języku angielskim / w języku wykładowym	Finance and Accounting
język wykładowy	język polski
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	min. 110
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	84%	ekonomia i finanse
nauki ścisłe i przyrodnicze	matematyka	16%	
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	w zaawansowanym stopniu wybrane zagadnienia z zakresu mikro- i makroekonomii, finansów, metod ilościowych (statystyka, ekonometria, analiza danych) oraz zagadnień społeczno-ekonomicznych oraz polityki gospodarczej.	P6S_WG
K_W02	w zaawansowanym stopniu najważniejsze zagadnienia z zakresu matematyki i metod ilościowych, niezbędne do analizowania i modelowania zjawisk ekonomicznych oraz do posługiwania się zaawansowanymi narzędziami informatycznymi.	P6S_WG
K_W03	w zaawansowanym stopniu podstawy teoretyczne i regulacyjne finansów oraz rachunkowości, w tym kluczowe standardy (m.in. Krajowe Standardy Rachunkowości i Międzynarodowe Standardy Sprawozdawczości Finansowej, przepisy podatkowe) i zasady ujmowania zdarzeń gospodarczych w rachunkowości.	P6S_WG

K_W04	w zaawansowanym stopniu podstawy doradztwa podatkowego, w tym specyfikę opodatkowania CIT, PIT, VAT i funkcjonowanie systemów podatkowych. Rozumie uwarunkowania prawno-regulacyjne i gospodarcze wpływające na decyzje finansowe i podatkowe przedsiębiorstw, w tym zna pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego.	P6S_WK
K_W05	zasady rachunkowości środowiskowej istotne w kontekście zrównoważonego rozwoju.	P6S_WK
K_W06	metody służące pozyskiwaniu informacji jakościowych i ilościowych w finansach i rachunkowości i rozumie ryzyko jakie wiąże się z wykorzystaniem nowoczesnych technologii w tym obszarze.	P6S_WK
K_W07	wpływ fundamentalnych dylematów współczesnej cywilizacji (np. globalizacja czy zmiany demograficzne) na współczesną gospodarkę i zasady rozwoju różnych form przedsiębiorczości.	P6S_WK
Umiejętności: absolwent potrafi		
K_U01	stosować teorię ekonomiczną do analizy rzeczywistych problemów społeczno-gospodarczych, formułować hipotezy i weryfikować je z wykorzystaniem odpowiednich metod badawczych i źródeł danych, także w języku angielskim na poziomie min. B2.	P6S_UW
K_U02	wykorzystać metody analizy ilościowej (statystyczne, ekonometryczne, matematyczne) i narzędzia informatyczne do przetwarzania, wizualizacji i interpretacji danych pochodzących z różnych obszarów gospodarki	P6S_UW
K_U03	identyfikować, ewidencjonować i rozliczać zdarzenia gospodarcze według standardów rachunkowości finansowej (także w ujęciu zaawansowanym) oraz sporządzać i analizować sprawozdania finansowe.	P6S_UW
K_U04	rozpoznawać i rozwiązywać problemy podatkowe oraz oceniać konsekwencje wyboru różnych form opodatkowania.	P6S_UW
K_U05	planować i organizować pracę – zarówno indywidualną, jak i w zespołach interdyscyplinarnych – a także krytycznie odnosić się do wyników analiz (własnych i cudzych), debatując i argumentując w oparciu o dane.	P6S_UO
K_U06	samodzielnie poszerzać swój warsztat poprzez wybór nowych narzędzi i metodologii realizując proces uczenia się przez całe życie.	P6S_UU
K_U07	tworzyć raporty i prezentacje (również w języku obcym na poziomie B2), komunikować wyniki analiz w sposób przystępny i zrozumiały dla zróżnicowanych odbiorców, uwzględniając zasady etyki, rzetelności i ochrony danych.	P6S_UK
Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do		

K_K01	stałego rozwoju własnych kompetencji – poszukiwania nowych źródeł wiedzy, aktualizowania umiejętności w obliczu dynamicznych zmian na rynku pracy (cyfryzacja, globalizacja) oraz współpracy z ekspertami z innych dziedzin, także w języku angielskim na poziomie min. B2.	P6S_KK
K_K02	odpowiedzialnego i etycznego wykonywania zawodu finansisty, audytora lub księgowego, z poszanowaniem przepisów prawa, standardów zawodowych oraz zasad ochrony własności intelektualnej i informacji poufnych.	P6S_KR
K_K03	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, dzięki czemu może współdziałać w zespołach projektowych (także interdyscyplinarnych) podejmujących decyzje finansowe, zarządcze i podatkowe. Wykazuje gotowość do współpracy, komunikacji i konstruktywnej wymiany opinii przy realizacji złożonych projektów, także w języku angielskim.	P6S_KO
K_K04	ciągłego rozwoju zawodowego i poszukiwania nowych rozwiązań w obszarze finansów i rachunkowości (np. systemy ERP, narzędzia IT wspomagające księgowość, controlling czy doradztwo podatkowe), rozumiejąc znaczenie innowacji oraz zmian prawno-regulacyjnych.	P6S_KO

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).

Efekty uczenia się zdefiniowane dla specjalności z odniesieniem do efektów uczenia się zdefiniowanych dla kierunku studiów

Nazwa specjalności: Finanse i Rachunkowość Przedsiębiorstw		
Symbol efektów uczenia się zdefiniowanych dla specjalności	Efekty zdefiniowane dla specjalności	Symbol efektów uczenia się zdefiniowanych dla kierunku studiów
Wiedza: absolwent zna i rozumie		
S_W01	w zaawansowanym stopniu wybrane fakty, zjawiska i teorie z zakresu rachunkowości finansowej i zarządczej, rachunku kosztów oraz finansów przedsiębiorstw, co umożliwia mu analizę i interpretację wpływu decyzji gospodarczych na wyniki finansowe i sytuację finansową i majątkową podmiotów.	K_W01, K_W03, K_W06
S_W02	w zaawansowanym stopniu narzędzia i techniki kontroli zarządczej, audytu oraz budżetowania, co pozwala ocenić konsekwencje decyzji menedżerskich w obszarze operacyjnym i strategicznym przedsiębiorstwa oraz rolę controllingu w procesach decyzyjnych.	K_W03, K_W05
S_W03	podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości dzięki posiadaniu uporządkowanej wiedzy w obszarze analizy ekonomiczno-finansowej i wyceny przedsiębiorstw, rozumieniu podstaw metodycznych wyceny (m.in. DCF, porównawcze) i interpretacji wskaźników finansowych.	K_W01, K_W03, K_W05, K_W07
Umiejętności: absolwent potrafi		
S_U01	przeprowadzać rachunek kosztów oraz wykorzystywać narzędzia rachunkowości zarządczej do kontroli i optymalizacji procesów w przedsiębiorstwach. Potrafi stosować metody budżetowania i controlling operacyjny i strategiczny w procesach decyzyjnych.	K_U01, K_U02, K_U03
S_U02	przeprowadzać analizę ekonomiczno-finansowej (m.in. z wykorzystaniem analizy wskaźnikowej, cash flow, EVA) oraz dokonywania wyceny przedsiębiorstw (metody dochodowe, porównawcze, majątkowe). Na tej podstawie potrafi formułować rekomendacje dla kadry menedżerskiej.	K_U01, K_U02, K_U03
S_U03	zastosować zasady audytu i kontroli zarządczej w kontekście wykrywania nieprawidłowości i oceny ryzyka w przedsiębiorstwach.	K_U03

Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do		
S_K01	odpowiedzialnego i etycznego wykonywania zawodu audytora lub analityka, z poszanowaniem przepisów prawa, standardów zawodowych oraz zasad ochrony własności intelektualnej i informacji poufnych.	K_K01, K_K02
S_K02	ciągłego rozwoju zawodowego i poszukiwania nowych rozwiązań w obszarze automatyzacji księgowości, sprawozdawczości, controllingu, rachunkowości zarządczej, rozumiejąc znaczenie innowacji oraz zmian prawno-regulacyjnych.	K_K04
S_K03	krytycznego podejścia do teorii, koncepcji i praktyk finansowo-rachunkowych, zmian legislacyjnych w dziedzinie rachunkowości i standardów sprawozdawczości, a w razie potrzeby – korzystania z opinii ekspertów bądź konsultacji specjalistycznych. Jest otwarty na udział w debatach nad kształtem sprawozdawczości finansowej i niefinansowej.	K_K03

Nazwa specjalności: Finanse Publiczne i Podatki		
Symbol efektów uczenia się zdefiniowanych dla specjalności	Efekty zdefiniowane dla specjalności	Symbol efektów uczenia się zdefiniowanych dla kierunku studiów
Wiedza: absolwent zna i rozumie		
S_W01	w zaawansowanym stopniu zagadnienia dotyczące o finansów publicznych, obejmujące budżet państwa i jednostek samorządu terytorialnego, zasady gromadzenia i wydatkowania środków publicznych oraz ekonomiczne skutki polityki fiskalnej.	K_W01, K_W02, K_W03, K_W07
S_W02	w zaawansowanym stopniu podstawy materialnego prawa podatkowego, w szczególności dotyczące podatków dochodowych (PIT, CIT), podatku VAT i innych obciążeń fiskalnych (np. podatki lokalne), oraz relacje między przepisami krajowymi a regulacjami międzynarodowymi.	K_W04
S_W03	w zaawansowanym stopniu strukturę administracji skarbowej i reguły postępowania podatkowego, administracyjnego oraz sądowo administracyjnego. Rozumie również podstawowe przepisy prawa dewizowego, celnego oraz Kodeksu karnego skarbowego (KKS), związane z działalnością doradcy podatkowego i aparatu skarbowego.	K_W04

S_W04	w zaawansowanym stopniu zasady rachunkowości podatkowej w obszarze PIT, CIT, VAT i potrafi je odnieść do specyfiki różnych sektorów (m.in. przedsiębiorstwa prywatne, sektor publiczny, organizacje non-profit).	K_W04, K_W07
S_W05	w zaawansowanym stopniu znaczenie etyki w doradztwie podatkowym, w tym zasady poufności, rzetelności, unikania konfliktu interesów oraz sposoby kształtowania relacji doradca–klient w kontekście zadań doradcy podatkowego.	K_W04, K_W05, K_W06
Umiejętności: absolwent potrafi		
S_U01	interpretować i stosować przepisy prawa podatkowego (PIT, CIT, VAT, podatki lokalne, akcyza, prawo celne, dewizowe) w praktycznych sytuacjach oraz przygotować dokumentację niezbędną w postępowaniu podatkowym i administracyjnym.	K_U01, K_U02, K_U04
S_U02	przeprowadzić analizę podatkową (w tym kalkulację wysokości zobowiązań fiskalnych, przeglądy ryzyka podatkowego, interpretacje przepisów) dla różnych podmiotów gospodarczych, uwzględniając specyfikę branży i możliwe optymalizacje.	K_U04
S_U03	ocenić konsekwencje ekonomiczne decyzji z obszaru finansów publicznych (np. wprowadzenie nowych podatków, zmiana stawek) dla jednostek samorządu terytorialnego, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych, korzystając z metod ilościowych i analizy finansowej.	K_U01, K_U02
S_U04	stosować zasady rachunkowości (finansowej i podatkowej) w obliczeniach związanych z rozliczeniami fiskalnymi, sporządzać deklaracje podatkowe i bilanse uwzględniające podatkowe ujęcie kosztów i przychodów zgodnie ze standardami rachunkowości (m.in. ACCA).	K_U03
S_U05	planować i realizować zadania doradcze w obszarze podatków, uwzględniając przy tym aspekty etyczne, przepisy antykorupcyjne i standardy postępowania profesjonalnego doradcy podatkowego.	K_U05, K_U06
Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do		
S_K01	odpowiedzialnego wypełniania obowiązków zawodowych w sektorze finansów publicznych i doradztwa podatkowego, działając z poszanowaniem przepisów prawa i standardów etycznych oraz dążąc do przejrzystości i rzetelności w obszarze rozliczeń fiskalnych.	K_K01, K_K02
S_K02	krytycznego podejścia do zmian legislacyjnych w dziedzinie finansów publicznych i prawa podatkowego, a w razie potrzeby – korzystania z opinii ekspertów bądź konsultacji specjalistycznych. Jest otwarty na udział w debatach nad kształtem systemu podatkowego.	K_K01, K_K03

S_K03	aktywnego uczestnictwa w projektach z zakresu analizy i planowania polityki fiskalnej na poziomie przedsiębiorstwa, regionu lub kraju. Wykazuje inicjatywę w poszukiwaniu konstruktywnych rozwiązań służących poprawie jakości stanowionego prawa i zarządzania finansami publicznymi.	K_K03, K_K04
-------	--	--------------

OBJAŚNIENIA

Symbol efektu zdefiniowanego dla specjalności tworzą:

- litera S – dla wyróżnienia, że chodzi o efekty zdefiniowane dla specjalności,
 - 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

Specjalność: Finanse i Rachunkowość Przedsiębiorstw

Rok studiów: pierwszy

Semestr: pierwszy

[illegible]

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zgodnie z sylabusem wybranego lektoratu.											
Bezpieczeństwo i higiena pracy (BHP)								4	4	0,5		
Treści programowe	Celem zajęć jest zapoznanie studentów z zasadami BHP podczas zajęć w sali i ewentualnych zajęć terenowych, zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz zasad udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie pisemne.											
Podstawy ochrony własności intelektualnej (POWI)								6	6	0,5	K_W04, K_K02	
Treści programowe	Szkolenie ma na celu zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami z zakresu ochrony własności intelektualnej, w szczególności z zakresu prawa autorskiego.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie pisemne											
Analiza Matematyczna I		60							60	6	K_W03, K_W07, K_U01, K_U02, K_U04, K_K01	matematyka
Treści programowe	Zajęcia obejmują podstawy rachunku różniczkowego i całkowego funkcji jednej zmiennej z uwzględnieniem kontekstu ekonomicznego. Studenci poznają kluczowe pojęcia analizy matematycznej: granice, ciągłość i różniczkowalność, a także podstawowe twierdzenia oraz metody obliczeniowe. Szczególny nacisk kładzie się na techniki rozwiązywania zadań optymalizacyjnych (znajdowanie ekstremów funkcji) oraz interpretację geometryczną wyników. Dzięki licznym przykładom i wykonywaniu ćwiczeń podczas zajęć oraz we własnym zakresie, uczestnicy uczą się modelować i analizować realne zjawiska gospodarcze, co pozwala im na efektywne zastosowanie aparatu matematycznego w innych dziedzinach ekonomii.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.											
Algebra liniowa		60							60	6	K_W03, K_U02, K_U05, K_U06, K_K01, K_K03	matematyka
Treści programowe	Zajęcia z algebry liniowej obejmują zagadnienia dotyczące macierzy, wyznaczników, układów równań liniowych, przekształceń liniowych oraz przestrzeni wektorowych. Studenci poznają metody rozwiązywania problemów z użyciem eliminacji Gaussa, uczą się obliczania rzędu macierzy i wyznaczników, a także diagonalizacji i analizy wartości własnych. Ważnym elementem kursu jest rozumienie, w jaki sposób algebra liniowa wspiera metody ilościowe w ekonomii, statystyce i ekonometrii. Dzięki licznym ćwiczeniom praktycznym uczestnicy zdobywają											

	umiejętność formułowania i rozwiązywania różnych problemów, co przekłada się na lepsze rozumienie modeli matematycznych w naukach ekonomicznych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.											
Rachunkowość i funkcjonowanie przedsiębiorstwa		30							30	3	K_W01, K_W03, K_W07, K_U01, K_U02, K_U03, K_U05, K_U06, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	Celem zajęć jest zapoznanie studentów z zasadami funkcjonowania przedsiębiorstwa i podstawami rachunkowości finansowej. Podczas zajęć zaprezentowana zostanie wiedza dotycząca m.in. procesu tworzenia przedsiębiorstwa, jego obowiązków rejestracyjnych, wobec instytucji publicznych, pracowników i innych podmiotów, powiązań z otoczeniem, form jego opodatkowania i finansowania, podstaw rachunkowości i sprawozdawczości finansowej, rodzajów ryzyka dla działalności gospodarczej i barier w jego funkcjonowaniu i rozwoju. Po ukończeniu kursu student będzie potrafił interpretować zjawiska ekonomiczne i finansowe zachodzące w podmiotach gospodarczych i będzie potrafił prowadzić ewidencję księgową. Będzie w stanie dokonać oceny kondycji finansowej jednostki gospodarczej na podstawie sprawozdawczości, a także dokonać pomiaru i interpretacji podstawowych wskaźników finansowych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.											
Wstęp do ekonomii	15								15	2	K_W01, K_W03, K_W05, K_W06, K_W07, K_U01, K_K01, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	Kurs ma na celu zapoznanie studentów z kluczowymi mechanizmami funkcjonowania gospodarki oraz metodologią nauk ekonomicznych. Zajęcia obejmują szeroki zakres tematów, począwszy od mikroekonomii, opisującej zachowania konsumentów i funkcjonowanie rynku, poprzez makroekonomię, analizującą wzrost gospodarczy, inflację czy bezrobocie, aż po zagadnienia roli państwa w gospodarce. W ramach kursu studenci zdobywają podstawowe umiejętność analizy zjawisk gospodarczych i ich wpływu na społeczeństwo, co przygotowuje ich do dalszych zajęć. Wykład zwraca również uwagę na interdyscyplinarność ekonomii oraz jej powiązania z innymi naukami społecznymi. Zajęcia rozwijają umiejętności krytycznego myślenia i zastosowania teorii ekonomicznych do rzeczywistych problemów gospodarczych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.											
Mikroekonomia I	30			30					60	5	K_W01, K_W05, K_U01, K_U03, K_U05, K_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	Kurs umożliwia zrozumienie podstawowego aparatu pojęciowego mikroekonomii, który stanowi fundament do dalszych, bardziej zaawansowanych analiz w dziedzinie funkcjonowania rynków i decyzji ekonomicznych.											

	Przedmiot wprowadza w podstawy teorii konsumenta oraz zagadnienia związane z funkcjonowaniem pojedynczych rynków. Studenci poznają modele podejmowania decyzji przez gospodarstwa domowe, w tym analizę wyboru w warunkach budżetowych, preferencje konsumenta, użyteczność, a także pojęcia popytu i elastyczności. Omawiane są też kwestie nadwyżki konsumenta, funkcjonowania konkurencji doskonałej oraz roli cen w alokacji zasobów. Na ćwiczeniach student dokonuje teoretycznej i praktycznej analizy zjawisk rynkowych na poziomie średniozaawansowanym.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny. Sposób zaliczenia ćwiczeń zgodny z sylabusem.											
Rozszerzenie ekonomii (Historia gospodarcza lub Socjologia lub Filozofia)		30							30	3	K_W01, K_W03, K_W06, K_W07, K_U05, K_K01	historia / filozofia / nauki socjologiczne
Treści programowe	Kurs pozwala studentom na poszerzenie perspektywy analizy procesów gospodarczych poprzez wybór jednych z trzech zajęć: Historia gospodarcza, Socjologia lub Filozofia. Historia gospodarcza umożliwia zrozumienie długofalowych mechanizmów kształtujących współczesną gospodarkę, analizując porównawczo i kontekstowo rozwój instytucji oraz uwarunkowania wzrostu gospodarczego. Z kolei Socjologia pozwala lepiej zrozumieć społeczne uwarunkowania decyzji konsumentów i producentów, a Filozofia zachęca do refleksji nad podstawami ekonomii i wyborami w polityce publicznej. Kurs umożliwia interdyscyplinarne spojrzenie na gospodarkę, co pogłębia zrozumienie mechanizmów decyzyjnych i ich konsekwencji. W ramach kursów podejmowane są także zagadnienia związane z kluczowymi współczesnymi wyzwaniami cywilizacyjnymi, istotnie wpływającymi na procesy gospodarcze i społeczne.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zgodnie z sylabusem wybranego kursu.											

Łączna liczba punktów ECTS (w roku/semestrze): 29

Łączna liczba godzin zajęć (w roku/semestrze): 335

Rok studiów: pierwszy

Semestr: drugi

[illegible]

Analiza Matematyczna II		60							60	6	K_W03, K_W05, K_U01, K_U02, K_U06, K_K02	matematyka
Treści programowe	Zajęcia rozwijają zagadnienia analizy matematycznej, koncentrując się na rachunku różniczkowym funkcji wielu zmiennych oraz na całkach wielokrotnych. Studenci poznają m.in. twierdzenie o funkcji uwikłanej, metodę mnożników Lagrange'a i własności gradientu, co umożliwia badanie złożonych problemów optymalizacyjnych. Kurs obejmuje także zastosowania w ekonomii, takie jak analiza przychodów i kosztów w kontekście wielu parametrów czy wyznaczanie funkcji reakcji na podstawie warunków równowagi. Dzięki wykonywanym podczas zajęć ćwiczeniom uczestnicy nabywają umiejętność modelowania wielowymiarowych problemów gospodarczych z użyciem metod analizy matematycznej.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.											
Mikroekonomia II	30			30					60	5	K_W01, K_W02, K_U01, K_U02, K_U06, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	Kurs stanowi niezbędne uzupełnienie dla Mikroekonomii I – rozwija zagadnienia teorii producenta i struktury rynkowej, koncentrując się na analizie produkcji, kosztów i zysków przedsiębiorstwa. Studenci poznają teorię funkcji produkcji (krótki i długi okres), minimalizację kosztów, maksymalizację zysku i efektywność produkcyjną. Wprowadza się również modele rynku konkurencji doskonałej, monopolistycznego oraz elementy analizy interwencji państwa. Dzięki wykonywanym zadaniom, ćwiczenia umożliwiają studentom zrozumienie, w jaki sposób przedsiębiorstwa podejmują decyzje dotyczące produkcji i cen, jak kształtuje się podaż rynkowa i co wynika z różnych założeń dotyczących konkurencji.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny. Sposób zaliczenia ćwiczeń zgodny z sylabusem.											
Makroekonomia I	30			30					60	5	K_W01, K_W03, K_W05, K_W06, K_U01, K_U06, K_K01, K_K03	ekonomia i finanse

Treści programowe	Celem zajęć jest prezentacja najważniejszych pojęć, kategorii oraz zależności badanych we współczesnej analizie makroekonomicznej, w szczególności w odniesieniu do kształtowania dochodu narodowego, inflacji, bezrobocia, bilansu płatniczego oraz polityki gospodarczej. Opanowanie materiału umożliwi zrozumienie funkcjonowania gospodarki jako całości, poznanie struktury współczesnej teorii makroekonomicznej oraz da solidny fundament do studiowania makroekonomii na poziomie średnim i zaawansowanym. Duży nacisk położony zostanie na rzetelne opanowanie podstawowych zależności makroekonomicznych z wyraźnym wyodrębnieniem relacji krótko i długookresowych. Ćwiczenia obejmują pracę z danymi makroekonomicznymi, dzięki której studenci rozwijają umiejętności analizy empirycznej – mają okazję zyskać doświadczenie w pozyskiwaniu odpowiednich danych, ich przetwarzaniu i analizie z wykorzystaniem podstawowych metod statystycznych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny. Sposób zaliczenia ćwiczeń zgodnie z sylabusem.											
Narzędzia informatyczne w ekonomii					30				30	3	K_W02, K_U02, K_K01	ekonomia i finanse
Treści programowe	W czasie kursu studenci uzyskają umiejętności analizy danych ekonomicznych w arkuszu kalkulacyjnym (w tym w zakresie statystyki opisowej) oraz poznają podstawy wykorzystania sztucznej inteligencji ze szczególnym naciskiem na generatywne modele językowe. Tematyka zajęć będzie obejmować porządkowanie i obróbkę danych, formuły i zaawansowane funkcje, wizualizację i analizę danych. W szczególności studenci zyskają umiejętność stosowania miar z zakresu statystyki opisowej, w tym miary tendencji centralnej, zmienności, asymetrii czy koncentracji. Studenci poznają mechanizmy działania AI, techniki skutecznego pisania promptów oraz sposoby weryfikacji wyników. Nauczą się także etycznego i świadomego korzystania z AI, uwzględniając jej ograniczenia, halucynacje i praktyczne zastosowania w życiu codziennym i biznesowym.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie na podstawie testów umiejętności korzystania z narzędzi.											
Zajęcia ogólnouniwersyteckie Przedmiot do wyboru									30	30	3	

Treści programowe	Osoba studiująca korzysta z oferty zajęć ogólnouniwersyteckich w celu nabycia lub pogłębienia wiedzy i umiejętności z obszarów naukowych, niezwiązanych z kierunkiem studiów, odpowiadających jej indywidualnym zainteresowaniom lub potrzebom oraz w celu nabycia lub doskonalenia kompetencji: społecznych, przedsiębiorczych, cyfrowych, wspierających zieloną transformację. Zajęcia ogólnouniwersyteckie przyczyniają się do osiągnięcia efektów uczenia się z zakresu umiejętności ogólnych, np. samodzielnego planowania i realizowania uczenia się przez całe życie, a także w zależności od wyboru osoby studiującej – efektów z zakresu wiedzy, np. znajomości wybranych fundamentalnych dylematów współczesnej cywilizacji czy z zakresu kompetencji społecznych, np. gotowości do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego lub myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zgodnie z sylabussem wybranych zajęć.											
Demografia ze statystyką opisową	30			15					45	5	K_W01, K_W02, K_W03, K_W06, K_W07, K_U01, K_U02, K_U03, K_U05, K_U06, K_K01, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	Celem zajęć jest zapoznanie studentów z ekonomicznymi uwarunkowaniami zagadnień ludnościowych oraz z podstawowymi metodami i technikami analizy demograficznej. Studenci nabywają jednocześnie wiedzę w zakresie głównych nurtów teoretycznej współczesnej demografii oraz poznają społeczno-ekonomiczny kontekst zjawisk i procesów ludnościowych. Ważnym elementem ćwiczeń jest analiza współzależności zjawisk demograficznych i gospodarczych na poziomie globalnym, regionalnym i lokalnym. Zajęcia obejmują również wprowadzenie do statystyki poprzez omówienie zagadnień statystyki opisowej.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny. Zaliczenie ćwiczeń na podstawie prac cząstkowych, uszczegółowionych w sylabusie.											

Łączna liczba punktów ECTS (w roku/semestrze): 31

Łączna liczba godzin zajęć (w roku/semestrze): 379

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
przedmioty wspólne dla wszystkich specjalności												
Język obcy Przedmiot do wyboru (preferowany angielski ekonomiczny)				60					60	2	K_U01, K_U03, K_U04, K_K01, K_K02	
Treści programowe	Celem zajęć jest uzyskanie przez uczestników kursu biegłości w posługiwaniu się wybranym językiem obcym na określonym poziomie według skali Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, przy czym osobom studiującym na WNE sugeruje się realizację lektoratu z języka angielskiego o profilu ekonomicznym.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zgodnie z sylabusem wybranego lektoratu.											
WF Przedmiot do wyboru				30					30			
Treści programowe	Zajęcia wychowania fizycznego, realizowane w wybranej przez studenta formie.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Sposoby weryfikacji właściwe dla SWFiS UW.											
Rachunek prawdopodobieństwa	15			30					45	6	K_W03, K_W07, K_U02, K_U05, K_K01	matematyka
Treści programowe	Kurs koncentruje się na fundamentalnych pojęciach i twierdzeniach rachunku prawdopodobieństwa, obejmując definicje zdarzeń losowych, własności funkcji rozkładu i gęstości oraz klasyczne metody obliczania prawdopodobieństwa. Studenci poznają modele dyskretne i ciągłe, uczą się obliczania wartości oczekiwanej i wariancji, analizują niezależność zdarzeń oraz rozmaite twierdzenia graniczne (m.in. prawo wielkich liczb, centralne twierdzenie graniczne). Na ćwiczeniach szczególny nacisk kładziony jest na umiejętność formułowania											

	problemów probabilistycznych, poprawną interpretację wyników i zastosowania praktyczne, zwłaszcza w analizie danych, finansach, ekonometrii czy ubezpieczeniach.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny. Sposób zaliczenia ćwiczeń zgodnie z sylabusem.											
Wprowadzenie do programowania w języku Python					15				15	3	K_W02, K_U02, K_U03, K_K02	informatyka
Treści programowe	Kurs wprowadza uczestników w podstawy programowania w języku Python, ze szczególnym uwzględnieniem analizy danych. Studenci poznają podstawowe struktury danych, w tym listy, słowniki oraz ramki danych (DataFrame) i operacje na nich, takie jak filtrowanie czy grupowanie. Omówione zostaną pętle, instrukcje warunkowe, operacje wejścia i wyjścia, definiowanie prostych funkcji oraz wykorzystanie dodatkowych bibliotek. Uczestnicy nauczą się także korzystać z różnych interfejsów Pythona oraz efektywnie wyszukiwać pomoc w dokumentacji i społeczności programistycznej. Kurs obejmuje również podstawy wizualizacji danych przy użyciu najpopularniejszych bibliotek, umożliwiających czytelne i atrakcyjne ich prezentowanie. Kurs pozwala przede wszystkim poznać ogólną filozofię pracy z językiem Python, w tym ma takie kwestie jak optymalizacja kodu, dobre praktyki programistyczne oraz wykorzystanie interfejsów API do pozyskiwania danych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie na podstawie testów umiejętności korzystania z narzędzi.											
Mikroekonomia III		30							30	4	K_W01, K_W06, K_U04, K_U05, K_U06, K_K01	ekonomia i finanse
Treści programowe	W ramach tego kursu studenci poznają zagadnienia związane z równowagą rynkową, zawodnościami rynku, interwencją państwa oraz dystrybucją dochodu i efektywnością. Analizowane są efekty zewnętrzne, dobra publiczne, asymetria informacji oraz wpływ regulacji na alokację zasobów. Omawiana jest koncepcja równowagi ogólnej i narzędzia ekonomii dobrobytu (m.in. nadwyżki konsumenta i producenta, optymalność w sensie Pareto). Studenci uczą się identyfikować przyczyny i skutki ingerencji władz publicznych, np. w postaci opodatkowania lub subsydiów, oraz łączyć te zagadnienia z teorią wyboru publicznego.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.											
Makroekonomia II		30							30	4	K_W01, K_W03, K_W05, K_W06, K_U01, K_U06, K_K01, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	Kurs stanowi kontynuację kursu „Makroekonomia I”, rozszerzając analizę makroekonomiczną o bardziej zaawansowane modele i narzędzia badawcze. W szczególności podejmuje kwestie wyjaśniania cykli											

	koniunkturalnych, zarówno w oparciu o modele statyczne, jak i dynamiczne. Przedmiotem kursu jest także analiza uwarunkowań i mechanizmów polityki makroekonomicznej (w szczególności pieniężnej i fiskalnej). Istotnym elementem kursu jest przedstawienie mikroekonomicznych podstaw analiz makroekonomicznych, co pozwoli lepiej zrozumieć mechanizmy kształtujące decyzje podmiotów gospodarczych. Kurs uwzględnia również zagadnienia specyficzne dla gospodarki otwartej, w szczególności w odniesieniu do kursu walutowego, determinantów struktury bilansu płatniczego oraz specyfiki polityki makroekonomicznej w warunkach gospodarki otwartej. Kurs dostarcza narzędzi niezbędnych do analizy współczesnych problemów ekonomicznych w skali krajowej i globalnej.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.											
Finanse I	30			30					60	5	K_W01, KW_06, K_U02, K_U06, K_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	Kurs przedstawia podstawowe zagadnienia z zakresu finansów łącząc teorię z przykładowymi problemami praktycznymi omawianymi na ćwiczeniach. W trakcie kursu omawiane są najważniejsze zależności matematyki finansowej, które wykorzystywane są przy analizie zmian wartości pieniądza w czasie, podejmowaniu decyzji dotyczących pozyskiwania kapitału, jak i lokowania wolnych środków finansowych. Prezentowane są narzędzia oceny zyskowności inwestycji, jak i analizy ryzyka działalności inwestycyjnej. W trakcie kursu uczestnicy poznają główne instrumenty natychmiastowego rynku pieniężnego i kapitałowego dowiadując się o ich zasadach działania, metodach wyceny i sposobach wykorzystania w strategiach inwestycyjnych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny. Zaliczenie pisemne ćwiczeń, uszczegółowione w sylabusie.											
Zarządzanie	30								30	3	K_W05, K_U06, K_K01, K_K03	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Celem zajęć jest zapoznanie słuchaczy z aktualną wiedzą o współczesnych organizacjach funkcjonujących w warunkach konkurencyjnego otoczenia i procesach zarządzania nimi. Uczestnicy kursu zapoznają się z podstawowymi teoriami naukowymi na temat zarządzania organizacją, a także pozyskują wiedzę o metodach i narzędziach stosowanych w zarządzaniu organizacją. Program zajęć obejmuje: kierunki i szkoły w nauce organizacji i zarządzania, analizy i formułowanie strategii organizacyjnej, projektowanie struktur działalności gospodarczej, kultura narodowa i organizacyjna w zarządzaniu, style kierowania i przywództwa, zarządzanie zasobami ludzkimi, zarządzanie jakością w przedsiębiorstwie, zarządzanie ryzykiem oraz kryzysowe, zarządzanie zmianą i konfliktem, koncepcje i metody kontrolowania.											

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie na podstawie egzaminu pisemnego i aktywności podczas wykładu.											
przedmioty właściwe dla danej specjalności												
Rachunkowość zarządcza		30							30	3	S_W01, S_K01, S_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	Konwersatorium rachunkowości zarządczej pozwala studentom zdobyć wiedzę i umiejętności w zakresie analizy kosztów oraz ich wpływu na zarządzanie jednostkami gospodarczymi. Omawiane zagadnienia obejmują tradycyjne systemy rachunku kosztów, rachunek kosztów działań, analizę kosztów w podejmowaniu decyzji krótkoterminowych i strategicznych, rachunkowość odpowiedzialności oraz ocenę efektywności działań. Studenci poznają także budżetowanie operacyjne dla kontrolowania wyników działalności organizacji oraz koncepcję Strategicznej Karty Wyników w pomiarze dokonań organizacji. Zajęcia obejmują studia przypadków, ćwiczenia praktyczne i analizy finansowe.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Kolokwium pisemne na koniec semestru, opracowanie tematu w zespole i prezentacja oraz aktywna praca podczas zajęć.											

Łączna liczba punktów ECTS (w roku/semestrze): 30

Łączna liczba godzin zajęć (w roku/semestrze): 330

Rok studiów: drugi

Semestr: czwarty

[illegible]

[illegible]

	dostarcza studentom solidnych podstaw teoretycznych, obejmujących zarówno klasyczne i neoklasyczne modele handlu (model Ricardo, model Heckschera-Ohlina), jak i współczesne podejścia, takie jak nowa teoria handlu I i II generacji (m.in. model Krugmana i model Melitza). Studenci analizują też narzędzia współczesnej polityki handlowej (zarówno taryfowe, jak i pozataryfowe) oraz rolę międzynarodowych instytucji (GATT/WTO). Przedmiot porusza także kwestie mobilności czynników produkcji, w szczególności inwestycji bezpośrednich i decyzji lokalizacyjnych korporacji wielonarodowych w kontekście globalnych łańcuchów wartości.										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.										
Ekonomia polityczna		45						45	5	K_W02, K_W06, K_W07, K_U05, K_U06, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	Kurs skupia się na analizie politycznych i społecznych czynników kształtujących procesy gospodarcze. Obejmuje zagadnienia relacji między rynkiem a państwem, wpływu instytucji politycznych na rozwój, nierówności, bezrobocie, transformacje systemowe czy problematykę dóbr publicznych. Prezentowane są różne nurty myśli ekonomicznej (w tym heterodoksyjne), które uwzględniają szerszy kontekst społeczno-polityczny w zrozumieniu zjawisk gospodarczych. Studenci poznają mechanizmy funkcjonowania demokracji, grup interesu i regulacji, ucząc się wieloaspektowego spojrzenia na ewolucję rynków oraz rządowych interwencji w sferze ekonomicznej.										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.										
przedmioty właściwe dla danej specjalności											
Finanse II		30						30	3	K_W01, K_W03, K_U01, K_U02, K_K02, K_K03, K_K04	ekonomia i finanse
Treści programowe	Konwersatorium ma na celu rozwinięcie wiedzy studentów na temat rynków finansowych i zaawansowanych instrumentów finansowych. Kurs obejmuje kontrakty terminowe futures i forward, opcje oraz swapy, koncentrując się na ich zastosowaniu w spekulacji, zabezpieczaniu przed ryzykiem i arbitrażu. Studenci poznają metody wyceny instrumentów pochodnych oraz strategie inwestycyjne. Omawiane są także modele analizy portfelowej, w tym teoria Markowitza, model CAPM oraz wskaźniki oceny efektywności inwestycji. Zajęcia łączą teorię z praktyką, przygotowując do pracy na rynkach finansowych.										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.										
Rachunkowość finansowa		30						30	3	K_W03, K_U03, K_K02	ekonomia i finanse

Treści programowe	Konwersatorium ma na celu zapoznanie studentów z zasadami prowadzenia ewidencji księgowej oraz sporządzania sprawozdań finansowych. Kurs obejmuje podstawowe zasady rachunkowości, klasyfikację aktywów i pasywów, metody wyceny oraz ewidencję operacji gospodarczych. Studenci uczą się sporządzać bilans, rachunek zysków i strat oraz analizować wyniki finansowe przedsiębiorstwa. Omawiane są także zagadnienia związane z rozrachunkami, amortyzacją, rezerwami oraz leasingiem. Zajęcia łączą teorię z praktyką, rozwijając umiejętności analizy danych finansowych i ich interpretacji w kontekście decyzji gospodarczych.
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Kolokwium pisemne na koniec semestru, obecność i praca w grupach podczas zajęć.

Łączna liczba punktów ECTS (w roku/semestrze): 30

Łączna liczba godzin zajęć (w roku/semestrze): 330

Rok studiów: trzeci

Semestr: piąty

[illegible]

	parametrów oraz testowaniu hipotez. Studenci poznają założenia klasycznego modelu regresji, własności estymatora MNK, oraz procedury diagnostyki modeli. Wykład obejmuje też bardziej zaawansowane problemy, takie jak heteroskedastyczność czy autokorelacja, oraz techniki radzenia sobie z niespełnieniem założeń modelu. Ćwiczenia mają na celu praktyczne zastosowanie narzędzi ekonometrycznych, przy wykorzystaniu popularnych pakietów statystycznych (np. STATA, R, Python). Studenci formułują modele ekonometryczne, przeprowadzają estymację oraz analizują dane empiryczne, ucząc się interpretować wyniki i identyfikować potencjalne problemy w modelach. Kurs pozwala na rozwijanie takich umiejętności jak przygotowanie danych, formułowanie hipotez badawczych, estymacji oraz diagnozowania wyników analizy statystycznej.										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny. Zaliczenie ćwiczeń zgodnie z sylabusem (np. zaliczenie pisemne oraz model ekonometryczny).										
Seminarium dyplomowe A			30					30	3	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U06, K_U07, K_K01, K_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	Seminarium dyplomowe przygotowuje osoby studiujące do pisania prac dyplomowych. Wymaga od uczestników zaangażowania i aktywności oraz samodzielnej pracy nad wybranym zagadnieniem. Studenci poznają metodologie prowadzenia badań i warsztat pracy autora pracy naukowej, zapoznają się z nowymi opracowaniami z zakresu objętego tematyką wybranego seminarium i dotyczącego projektowanej pracy dyplomowej. W tym semestrze następuje zebranie materiału badawczego, analiza danych, przygotowanie modelu, formułowania hipotez, czy przystąpienie do pisania poszczególnych rozdziałów pracy.										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zgodnie z sylabusem wybranego seminarium (np. opracowanie koncepcji pracy, zebranie literatury).										
przedmioty właściwe dla danej specjalności											
Instrumenty finansowe		30						30	3	S_W01, K_W03, K_U01, S_U02, K_U07, K_K01, K_K03, K_K04	ekonomia i finanse
Treści programowe	Konwersatorium z instrumentów finansowych służy znajdowaniu rozwiązań problemów z jakimi spotykają się przedsiębiorstwa i osoby fizyczne w praktyce gospodarczej, przez prace grupową nad uzasadnionym wyborem odpowiednich instrumentów finansowych, które realizują określone cele gospodarcze. W trakcie zajęć prowadzona jest analiza case'ów w grupach, oraz dyskutowane są praktyczne aspekty wykorzystania instrumentów finansowych, a także ich związki z teoriami ekonomicznymi poznanymi na innych przedmiotach, m.in. takimi jak: asymetria informacji, teoria agencji czy teoria sygnalizacji.										

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Forma zaliczenia: Rozwiązywanie case'ów podczas zajęć, aktywny udział w dyskusji podczas zajęć oraz sprawdzian pisemny z wiedzy o zastosowaniu instrumentów finansowych.											
Zaawansowana rachunkowość finansowa		30							30	3	K_W03, K_U03, K_K02, K_K03, K_K04	ekonomia i finanse
Treści programowe	Kurs koncentruje się na skomplikowanych aspektach rachunkowości finansowej według krajowych i międzynarodowych standardów. Studenci poznają zasady wyceny i ewidencji inwestycji finansowych i w nieruchomości, rezerw, leasingu, rozliczeń międzyokresowych czynnych i biernych, wartości niematerialnych i prawnych. Kurs obejmuje również sporządzanie sprawozdań finansowych, w tym rachunku przepływów pieniężnych. Analizowane są także zagadnienia inwestycji finansowych, instrumentów rynku pieniężnego oraz kapitałów własnych. Zajęcia łączą teorię z praktycznymi przykładami, umożliwiając studentom zdobycie umiejętności analizy i interpretacji zaawansowanych zagadnień rachunkowości.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin.											
Analiza ekonomiczno-finansowa i wycena przedsiębiorstw		30							30	3	K_W05, K_W06, K_K04, K_U05, K_K02, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	Konwersatorium koncentruje się na metodach oceny kondycji finansowej przedsiębiorstw oraz wyceny ich wartości rynkowej. Studenci poznają techniki analizy bilansu, rachunku zysków i strat oraz przepływów pieniężnych, a także wskaźnikowe metody oceny rentowności i efektywności przedsiębiorstw. Kurs obejmuje również metody wyceny, takie jak zdyskontowane przepływy pieniężne (DCF), metoda porównawcza oraz podejście oparte na opcjach realnych. Zajęcia łączą teorię z omówieniem przykładów praktycznych, rozwijając umiejętność interpretacji wyników finansowych i podejmowania decyzji inwestycyjnych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Forma zaliczenia: projekt analizy ekonomiczno-finansowej wybranego przedsiębiorstwa, oraz przygotowanie i prezentacja wyceny wybranego przedsiębiorstwa (pisemna i ustna).											
Rachunkowość podatkowa CIT		30							30	3	K_W04, K_W07, K_U01, K_U03, K_U06, K_K01, K_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	Kurs ma na celu zapoznanie studentów z zasadami rachunkowości podatkowej w kontekście podatku dochodowego od osób prawnych (CIT). Kurs obejmuje klasyfikację przychodów i kosztów według prawa bilansowego i podatkowego, analizę różnic trwałych i przejściowych między wynikiem finansowym brutto a dochodem podatkowym oraz zasady tworzenia aktywów i rezerw z tytułu odroczonego podatku dochodowego. Studenci uczą się sporządzania deklaracji CIT-8 oraz interpretacji przepisów podatkowych. Zajęcia łączą teorię z praktycznymi przykładami, kształcąc umiejętność analizy zobowiązań podatkowych przedsiębiorstw.											

	w banku oraz zasady systemu nadzoru bankowego. Dowiedzą się jak skalkulować składki ubezpieczeniowe, rezerwę techniczno-ubezpieczeniową, prawidłowo wycenić ryzyko, zdobędą umiejętności analizy sprawozdań finansowych towarzystwa ubezpieczeniowego, dowiedzą się jak ocenić wypłacalność i efektywność ubezpieczycieli. Zostaną zapoznani z zasadami rejestracji i dokumentacji transakcji na potrzeby opodatkowania podatkiem od towarów i usług, nauczą się przeprowadzać rozliczenia podatkowe i dokonywać wyboru najefektywniejszych form opodatkowania dochodów osób fizycznych. Wiedza zdobyta w trakcie zajęć pomoże im podjąć decyzję o wyborze ścieżki kariery zawodowej w obszarze finansów i podatków.
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zgodnie z sylabusem wybranego kursu.

Łączna liczba punktów ECTS (w roku/semestrze): 30

Łączna liczba godzin zajęć (w roku/semestrze): 300

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				
przedmioty wspólne dla wszystkich specjalności											
Język obcy egzamin								4	4	2	K_U01, K_U03, K_U04, K_K01, K_K02
Treści programowe	Egzamin certyfikacyjny na poziomie min. B2 według "Modern Languages: Learning, Teaching, Assessment. A Common European Framework of Reference".										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny, egzamin ustny										
Zajęcia ogólnouniwersyteckie humanistyczne Przedmiot do wyboru								30	30	3	
Treści programowe	Osoba studiująca korzysta z oferty zajęć ogólnouniwersyteckich w celu nabycia lub pogłębienia wiedzy i umiejętności z obszarów naukowych, niezwiązanych z kierunkiem studiów, odpowiadających jej indywidualnym zainteresowaniom lub potrzebom oraz w celu nabycia lub doskonalenia kompetencji: społecznych, przedsiębiorczych, cyfrowych, wspierających zieloną transformację. Zajęcia ogólnouniwersyteckie przyczyniają się do osiągnięcia efektów uczenia się z zakresu umiejętności ogólnych, np. samodzielnego planowania i realizowania uczenia się przez całe życie, a także w zależności od wyboru osoby studiującej – efektów z zakresu wiedzy, np. znajomości wybranych fundamentalnych dylematów współczesnej cywilizacji czy z zakresu kompetencji społecznych, np. gotowości do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego lub myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy. W tym wypadku chodzi o wybór zajęć z dziedziny nauk humanistycznych.										

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zgodnie z sylabussem wybranych zajęć.											
Ekonometria II		30							30	4	K_W02, K_W07, K_U02, K_U03, K_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	Ekonometria II to zaawansowany kurs ekonometryczny, będący kontynuacją podstawowego kursu Ekonometria. Jego celem jest zapoznanie studentów z metodami analizy danych i modelowania zjawisk, w których klasyczny model regresji liniowej (KMRL) i estymacja metodą najmniejszych kwadratów (MNK) okazują się niewystarczające. W czasie zajęć prezentowane są wybrane zagadnienia spośród tych odnoszących się do modelowania zmienności zjawisk w czasie, umożliwiającą analizę danych panelowych oraz zastosowanie modeli z dyskretną zmienną zależną. Kluczowym aspektem zajęć jest praktyczne wykorzystanie zdobytej wiedzy przy użyciu pakietów statystycznych (np. STATA, R, Python) oraz rozwój umiejętności krytycznej analizy danych ekonomicznych i społecznych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.											
Praktyki								120	120	4	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_K01, S_K01, S_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	TREŚCI PROGRAMOWE: Celem praktyk jest wykorzystywanie wiedzy zdobytej podczas studiów i jej poszerzanie, doskonalenie umiejętności oraz kompetencji społecznych. W szczególności praktyki mogą obejmować: 1) w zakresie wiedzy: 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) w zakresie umiejętności: 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) w zakresie kompetencji społecznych: 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.

FORMA PRAKTYKI:

Praktyki zawodowe mogą mieć formę:

- 1) praktyki odbywanej w podmiotach zewnętrznych,
- 2) praktyki odbywanej w jednostkach Uniwersytetu Warszawskiego,
- 3) pracy zawodowej wykonywanej na podstawie umowy o pracę lub umowy cywilno-prawnej,
- 4) własnej działalności gospodarczej,
- 5) wolontariatu.

ZASADY ODBYWANIA I ZALICZANIA PRAKTYKI:

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. 8. Procedury zapewniające realizację zasad odbywania i zaliczania praktyk określa uchwała rady dydaktycznej.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	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.											
Seminarium dyplomowe B			30						30	11	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04 , K_U05, K_U06, K_U07, K_K01, K_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	Seminarium dyplomowe przygotowuje osoby studiujące do pisania prac dyplomowych. Wymaga od uczestników zaangażowania i aktywności oraz samodzielnej pracy nad wybranym zagadnieniem. Studenci poznają metodologie prowadzenia badań i warsztat pracy autora pracy naukowej, zapoznają się z nowymi opracowaniami z zakresu objętego tematyką wybranego seminarium i dotyczącego projektowanej pracy dyplomowej. W tym semestrze następuje finalizacja tekstu, redagowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie się do obrony.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Złożenie pracy dyplomowej.											
Prawo	30								30	3	K_W04, K_W05, K_U06, K_K02, K_K03	nauki prawne
Treści programowe	Przedmiot przybliży podstawowe zagadnienia z zakresu szeroko rozumianego prawa gospodarczego, w tym cywilnego i handlowego. Studenci uczą się analizy przepisów dotyczących przedsiębiorców, zawierania umów, odpowiedzialności cywilnej, a także specyfiki prowadzenia działalności gospodarczej. Omawiane są formy organizacyjno-prawne przedsiębiorstw (w tym spółki), regulacje dotyczące obrotu gospodarczego i własności intelektualnej oraz podstawy prawa pracy. Dzięki temu kursowi absolwent potrafi lepiej rozumieć kontekst prawny funkcjonowania podmiotów na rynku, co przekłada się na trafniejsze decyzje biznesowe i menedżerskie.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny											
przedmioty właściwe dla danej specjalności												

Przedmiot kierunkowy z koszyka: Doradztwo finansowe i podatkowe		30							30	3	K_U01, K_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	Celem zajęć w tym koszyku "Doradztwo finansowe i podatkowe" jest rozszerzenie wiedzy studentów w wybranych obszarach, takich jak: finanse przedsiębiorstwa, bankowość, ubezpieczenia oraz podatki dochodowe i VAT Koszyk obejmuje przedmioty z puli finansów przedsiębiorstw, przybliża ekonomikę, organizację i regulacje bankowości oraz rynku ubezpieczeń. Pozwala zdobyć wiedzę i umiejętności niezbędne do rozliczeń podatkowych w zakresie podatku dochodowego od osób fizycznych oraz podatku od towarów i usług. W zależności od zainteresowań studenci będą mogli pogłębić wiedzę z finansów przedsiębiorstw lub podatków, objętą wytycznymi Stowarzyszenia ACCA lub poznać tajniki bankowości i ubezpieczeń. Studenci poznają podstawy działania banku komercyjnego i zarządzania ryzykiem, płynnością i aktywami w banku oraz zasady systemu nadzoru bankowego. Dowiedzą się jak skalkulować składki ubezpieczeniowe, rezerwę techniczno-ubezpieczeniową, prawidłowo wycenić ryzyko, zdobędą umiejętności analizy sprawozdań finansowych towarzystwa ubezpieczeniowego, dowiedzą się jak ocenić wypłacalność i efektywność ubezpieczycieli. Zostaną zapoznani z zasadami rejestracji i dokumentacji transakcji na potrzeby opodatkowania podatkiem od towarów i usług, nauczą się przeprowadzać rozliczenia podatkowe i dokonywać wyboru najefektywniejszych form opodatkowania dochodów osób fizycznych. Wiedza zdobyta w trakcie zajęć pomoże im podjąć decyzję o wyborze ścieżki kariery zawodowej w obszarze finansów i podatków.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zgodnie z sylabusem wybranego kursu.											

Łączna liczba punktów ECTS (w roku/semestrze): 30

Łączna liczba godzin zajęć (w roku/semestrze): 274

Łączna liczba ECTS (dla całego cyklu): 179

Łączna liczba godzin zajęć określona w programie studiów dla danego kierunku, poziomu i profilu (dla całego cyklu): 1948

Specjalność: Finanse Publiczne i Podatki

Rok studiów: pierwszy

Semestr: pierwszy

[illegible]

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zgodnie z sylabussem wybranego lektoratu.											
Bezpieczeństwo i higiena pracy (BHP)								4	4	0,5		
Treści programowe	Celem zajęć jest zapoznanie studentów z zasadami BHP podczas zajęć w sali i ewentualnych zajęć terenowych, zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz zasad udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie pisemne.											
Podstawy ochrony własności intelektualnej (POWI)								6	6	0,5	K_W04, K_K02	
Treści programowe	Szkolenie ma na celu zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami z zakresu ochrony własności intelektualnej, w szczególności z zakresu prawa autorskiego.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie pisemne.											
Analiza Matematyczna I		60							60	6	K_W03, K_W07, K_U01, K_U02, K_U04, K_K01	matematyka
Treści programowe	Zajęcia obejmują podstawy rachunku różniczkowego i całkowego funkcji jednej zmiennej z uwzględnieniem kontekstu ekonomicznego. Studenci poznają kluczowe pojęcia analizy matematycznej: granice, ciągłość i różniczkowalność, a także podstawowe twierdzenia oraz metody obliczeniowe. Szczególny nacisk kładzie się na techniki rozwiązywania zadań optymalizacyjnych (znajdowanie ekstremów funkcji) oraz interpretację geometryczną wyników. Dzięki licznym przykładom i wykonywaniu ćwiczeń podczas zajęć oraz we własnym zakresie, uczestnicy uczą się modelować i analizować realne zjawiska gospodarcze, co pozwala im na efektywne zastosowanie aparatu matematycznego w innych dziedzinach ekonomii.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.											
Algebra liniowa		60							60	6	K_W03, K_U02, K_U05, K_U06, K_K01, K_K03	matematyka
Treści programowe	Zajęcia z algebry liniowej obejmują zagadnienia dotyczące macierzy, wyznaczników, układów równań liniowych, przekształceń liniowych oraz przestrzeni wektorowych. Studenci poznają metody rozwiązywania problemów z użyciem eliminacji Gaussa, uczą się obliczania rzędu macierzy i wyznaczników, a także diagonalizacji i analizy wartości własnych. Ważnym elementem kursu jest rozumienie, w jaki sposób algebra liniowa wspiera metody ilościowe w ekonomii, statystyce i ekonometrii. Dzięki licznym ćwiczeniom praktycznym uczestnicy zdobywają											

	umiejętność formułowania i rozwiązywania różnych problemów, co przekłada się na lepsze rozumienie modeli matematycznych w naukach ekonomicznych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.											
Rachunkowość i funkcjonowanie przedsiębiorstwa		30							30	3	K_W03, K_W05, K_W07, K_U03, K_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	Celem zajęć jest zapoznanie studentów z zasadami funkcjonowania przedsiębiorstwa i podstawami rachunkowości finansowej. Podczas zajęć zaprezentowana zostanie wiedza dotycząca m.in. procesu tworzenia przedsiębiorstwa, jego obowiązków rejestracyjnych, wobec instytucji publicznych, pracowników i innych podmiotów, powiązań z otoczeniem, form jego opodatkowania i finansowania, podstaw rachunkowości i sprawozdawczości finansowej, rodzajów ryzyka dla działalności gospodarczej i barier w jego funkcjonowaniu i rozwoju. Po ukończeniu kursu student będzie potrafił interpretować zjawiska ekonomiczne i finansowe zachodzące w podmiotach gospodarczych i będzie potrafił prowadzić ewidencję księgową. Będzie w stanie dokonać oceny kondycji finansowej jednostki gospodarczej na podstawie sprawozdawczości, a także dokonać pomiaru i interpretacji podstawowych wskaźników finansowych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.											
Wstęp do ekonomii	15								15	2	K_W01, K_W07, K_U01, K_K01	ekonomia i finanse
Treści programowe	Kurs ma na celu zapoznanie studentów z kluczowymi mechanizmami funkcjonowania gospodarki oraz metodologią nauk ekonomicznych. Zajęcia obejmują szeroki zakres tematów, począwszy od mikroekonomii, opisującej zachowania konsumentów i funkcjonowanie rynku, poprzez makroekonomię, analizującą wzrost gospodarczy, inflację czy bezrobocie, aż po zagadnienia roli państwa w gospodarce. W ramach kursu studenci zdobywają podstawowe umiejętności analizy zjawisk gospodarczych i ich wpływu na społeczeństwo, co przygotowuje ich do dalszych zajęć. Wykład zwraca również uwagę na interdyscyplinarność ekonomii oraz jej powiązania z innymi naukami społecznymi. Zajęcia rozwijają umiejętności krytycznego myślenia i zastosowania teorii ekonomicznych do rzeczywistych problemów gospodarczych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.											
Mikroekonomia I	30			30					60	5	K_W01, K_W05, K_U01, K_U03, K_U05, K_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	Kurs umożliwia zrozumienie podstawowego aparatu pojęciowego mikroekonomii, który stanowi fundament do dalszych, bardziej zaawansowanych analiz w dziedzinie funkcjonowania rynków i decyzji ekonomicznych.											

	Przedmiot wprowadza w podstawy teorii konsumenta oraz zagadnienia związane z funkcjonowaniem pojedynczych rynków. Studenci poznają modele podejmowania decyzji przez gospodarstwa domowe, w tym analizę wyboru w warunkach budżetowych, preferencje konsumenta, użyteczność, a także pojęcia popytu i elastyczności. Omawiane są też kwestie nadwyżki konsumenta, funkcjonowania konkurencji doskonałej oraz roli cen w alokacji zasobów. Na ćwiczeniach student dokonuje teoretycznej i praktycznej analizy zjawisk rynkowych na poziomie średniozaawansowanym.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny. Sposób zaliczenia ćwiczeń zgodny z sylabusem.											
Rozszerzenie ekonomii (Historia gospodarcza lub Socjologia lub Filozofia)		30							30	3	K_W01, K_W03, K_W06, K_W07, K_U05, K_K01	historia / filozofia / nauki socjologiczne
Treści programowe	Kurs pozwala studentom na poszerzenie perspektywy analizy procesów gospodarczych poprzez wybór jednych z trzech zajęć: Historia gospodarcza, Socjologia lub Filozofia. Historia gospodarcza umożliwia zrozumienie długofalowych mechanizmów kształtujących współczesną gospodarkę, analizując porównawczo i kontekstowo rozwój instytucji oraz uwarunkowania wzrostu gospodarczego. Z kolei Socjologia pozwala lepiej zrozumieć społeczne uwarunkowania decyzji konsumentów i producentów, a Filozofia zachęca do refleksji nad podstawami ekonomii i wyborami w polityce publicznej. Kurs umożliwia interdyscyplinarne spojrzenie na gospodarkę, co pogłębia zrozumienie mechanizmów decyzyjnych i ich konsekwencji. W ramach kursów podejmowane są także zagadnienia związane z kluczowymi współczesnymi wyzwaniami cywilizacyjnymi, istotnie wpływającymi na procesy gospodarcze i społeczne.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zgodnie z sylabusem.											

Łączna liczba punktów ECTS (w roku/semestrze): 29

Łączna liczba godzin zajęć (w roku/semestrze): 335

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
przedmioty wspólne dla wszystkich specjalności												
Język obcy Przedmiot do wyboru (preferowany angielski ekonomiczny)				60					60	2	K_U05, K_U06, K_U07, K_K01, K_K02	
Treści programowe	Celem zajęć jest uzyskanie przez uczestników kursu biegłości w posługiwaniu się wybranym językiem obcym na określonym poziomie według skali Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, przy czym osobom studiującym na WNE sugeruje się realizację lektoratu z języka angielskiego o profilu ekonomicznym.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zgodnie z sylabusem wybranego lektoratu.											
Business English B2 - egzamin WNE								4	4	2	K_W01, K_U05, K_U06, K_U07, K_K01, K_K02	
Treści programowe	Egzamin sprawdzający umiejętności językowe z zakresu angielskiego ekonomicznego na poziomie B2.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.											
WF Przedmiot do wyboru								30	30			
Treści programowe	Zajęcia wychowania fizycznego, realizowane w wybranej przez studenta formie.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Sposoby weryfikacji właściwe dla SWFiS UW.											
Analiza Matematyczna II		60							60	6	K_W03, K_W05, K_U01, K_U02, K_U06, K_K02	matematyka

[illegible]

	demograficznych i gospodarczych na poziomie globalnym, regionalnym i lokalnym. Zajęcia obejmują również wprowadzenie do statystyki poprzez omówienie zagadnień statystyki opisowej.
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny. Zaliczenie ćwiczeń na podstawie prac częściowych, uszczegółowionych w sylabusie.

Łączna liczba punktów ECTS (w roku/semestrze): 31

Łączna liczba godzin zajęć (w roku/semestrze): 379

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				
przedmioty wspólne dla wszystkich specjalności											
Język obcy Przedmiot do wyboru (preferowany angielski ekonomiczny)				60					60	2	K_U05, K_U06, K_U07, K_K01, K_K02
Treści programowe	Celem zajęć jest uzyskanie przez uczestników kursu biegłości w posługiwaniu się wybranym językiem obcym na określonym poziomie według skali Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, przy czym osobom studiującym na WNE sugeruje się realizację lektoratu z języka angielskiego o profilu ekonomicznym.										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zgodnie z sylabusem wybranego lektoratu.										
WF Przedmiot do wyboru								30	30		

Treści programowe	Zajęcia wychowania fizycznego, realizowane w wybranej przez studenta formie.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Sposoby weryfikacji właściwe dla SWFiS UW.											
Rachunek prawdopodobieństwa	15			30					45	6	K_W03, K_W07, K_U02, K_U05, K_K01	matematyka
Treści programowe	Kurs koncentruje się na fundamentalnych pojęciach i twierdzeniach rachunku prawdopodobieństwa, obejmując definicje zdarzeń losowych, własności funkcji rozkładu i gęstości oraz klasyczne metody obliczania prawdopodobieństwa. Studenci poznają modele dyskretne i ciągłe, uczą się obliczania wartości oczekiwanej i wariancji, analizują niezależność zdarzeń oraz rozmaite twierdzenia graniczne (m.in. prawo wielkich liczb, centralne twierdzenie graniczne). Na ćwiczeniach szczególny nacisk kładziony jest na umiejętność formułowania problemów probabilistycznych, poprawną interpretację wyników i zastosowania praktyczne, zwłaszcza w analizie danych, finansach, ekonometrii czy ubezpieczeniach.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny. Sposób zaliczenia ćwiczeń zgodnie z sylabusem.											
Wprowadzenie do programowania w języku Python					15				15	3	K_W02, K_U02, K_K04	informatyka
Treści programowe	Kurs wprowadza uczestników w podstawy programowania w języku Python, ze szczególnym uwzględnieniem analizy danych. Studenci poznają podstawowe struktury danych, w tym listy, słowniki oraz ramki danych (DataFrame) i operacje na nich, takie jak filtrowanie czy grupowanie. Omówione zostaną pętle, instrukcje warunkowe, operacje wejścia i wyjścia, definiowanie prostych funkcji oraz wykorzystanie dodatkowych bibliotek. Uczestnicy nauczą się także korzystać z różnych interfejsów Pythona oraz efektywnie wyszukiwać pomoc w dokumentacji i społeczności programistycznej. Kurs obejmuje również podstawy wizualizacji danych przy użyciu najpopularniejszych bibliotek, umożliwiających czytelne i atrakcyjne ich prezentowanie. Kurs pozwala przede wszystkim poznać ogólną filozofię pracy z językiem Python, w tym ma takie kwestie jak optymalizacja kodu, dobre praktyki programistyczne oraz wykorzystanie interfejsów API do pozyskiwania danych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie na podstawie testów umiejętności korzystania z narzędzi.											
Mikroekonomia III		30							30	4	K_W01, K_W06, K_U04, K_U05, K_U06, K_K01	ekonomia i finanse
Treści programowe	W ramach tego kursu studenci poznają zagadnienia związane z równowagą rynkową, zawodnościami rynku, interwencją państwa oraz dystrybucją dochodu i efektywnością.											

	Analizowane są efekty zewnętrzne, dobra publiczne, asymetria informacji oraz wpływ regulacji na alokację zasobów. Omawiana jest koncepcja równowagi ogólnej i narzędzia ekonomii dobrobytu (m.in. nadwyżki konsumenta i producenta, optymalność w sensie Pareto). Studenci uczą się identyfikować przyczyny i skutki ingerencji władz publicznych, np. w postaci opodatkowania lub subsydiów, oraz łączyć te zagadnienia z teorią wyboru publicznego.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.											
Makroekonomia II		30							30	4	K_W01, K_U01, K_K01	ekonomia i finanse
Treści programowe	Kurs stanowi kontynuację kursu „Makroekonomia I”, rozszerzając analizę makroekonomiczną o bardziej zaawansowane modele i narzędzia badawcze. W szczególności podejmuje kwestie wyjaśniania cykli koniunkturalnych, zarówno w oparciu o modele statyczne, jak i dynamiczne. Przedmiotem kursu jest także analiza uwarunkowań i mechanizmów polityki makroekonomicznej (w szczególności pieniężnej i fiskalnej). Istotnym elementem kursu jest przedstawienie mikroekonomicznych podstaw analiz makroekonomicznych, co pozwoli lepiej zrozumieć mechanizmy kształtujące decyzje podmiotów gospodarczych. Kurs uwzględnia również zagadnienia specyficzne dla gospodarki otwartej, w szczególności w odniesieniu do kursu walutowego, determinantów struktury bilansu płatniczego oraz specyfiki polityki makroekonomicznej w warunkach gospodarki otwartej. Kurs dostarcza narzędzi niezbędnych do analizy współczesnych problemów ekonomicznych w skali krajowej i globalnej.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.											
Finanse I	30			30					60	5	K_W01, KW_06, K_U02, K_U06, K_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	Kurs przedstawia podstawowe zagadnienia z zakresu finansów łącząc teorię z przykładowymi problemami praktycznymi omawianymi na ćwiczeniach. W trakcie kursu omawiane są najważniejsze zależności matematyki finansowej, które wykorzystywane są przy analizie zmian wartości pieniądza w czasie, podejmowaniu decyzji dotyczących pozyskiwania kapitału, jak i lokowania wolnych środków finansowych. Prezentowane są narzędzia oceny zyskowności inwestycji, jak i analizy ryzyka działalności inwestycyjnej. W trakcie kursu uczestnicy poznają główne instrumenty natychmiastowego rynku pieniężnego i kapitałowego dowiadując się o ich zasadach działania, metodach wyceny i sposobach wykorzystania w strategiach inwestycyjnych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny. Zaliczenie pisemne ćwiczeń, uszczegółowione w sylabusie.											

Zarządzanie	30								30	3	K_W05, K_K01, K_K03	nauki i zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Celem zajęć jest zapoznanie słuchaczy z aktualną wiedzą o współczesnych organizacjach funkcjonujących w warunkach konkurencyjnego otoczenia i procesach zarządzania nimi. Uczestnicy kursu zapoznają się z podstawowymi teoriami naukowymi na temat zarządzania organizacją, a także pozyskają wiedzę o metodach i narzędziach stosowanych w zarządzaniu organizacją. Program zajęć obejmuje: kierunki i szkoły w nauce organizacji i zarządzania, analizy i formułowanie strategii organizacyjnej, projektowanie struktur działalności gospodarczej, kultura narodowa i organizacyjna w zarządzaniu, style kierowania i przywództwa, zarządzanie zasobami ludzkimi, zarządzanie jakością w przedsiębiorstwie, zarządzanie ryzykiem oraz kryzysowe, zarządzanie zmianą i konfliktem, koncepcje i metody kontrolowania.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie na podstawie egzaminu pisemnego i aktywności podczas wykładu.											
przedmioty właściwe dla danej specjalności												
Finanse publiczne I	30								30	2	S_W01, S_U03, S_K01, S_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	Konwersatorium ma na celu przedstawienie kluczowych zagadnień związanych z finansami publicznymi, ich funkcjami oraz rolą w gospodarce. Kurs obejmuje tematy takie jak system dochodów i wydatków publicznych, budżet państwa, deficyt budżetowy, dług publiczny oraz polityka fiskalna. Studenci poznają również systemy podatkowe w Polsce i na świecie oraz wpływ globalizacji na finanse publiczne. Zajęcia łączą teorię z praktyczną analizą procesów ekonomicznych, umożliwiając lepsze zrozumienie roli sektora publicznego i jego wpływu na gospodarkę.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.											
Podstawy rachunkowości		30							30	3	S_W04, S_U04, S_K01	ekonomia i finanse
Treści programowe	Konwersatorium wprowadza studentów w podstawowe zasady rachunkowości jako języka biznesu. Kurs obejmuje system rachunkowości finansowej, klasyfikację aktywów i pasywów, ewidencję operacji gospodarczych, a także metody wyceny składników bilansu. Studenci poznają zasady księgowania przychodów i kosztów, amortyzacji, wyceny zapasów oraz sporządzania sprawozdań finansowych, takich jak bilans, rachunek zysków i strat oraz rachunek przepływów pieniężnych. Zajęcia mają na celu rozwinięcie umiejętności analizy finansowej i interpretacji danych ze sprawozdań finansowych kluczowych dla zarządzania przedsiębiorstwem.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin oraz kartkówki w trakcie semestru.											

Łączna liczba punktów ECTS (w roku/semestrze): 32

Łączna liczba godzin zajęć (w roku/semestrze): 360

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
przedmioty wspólne dla wszystkich specjalności												
Język obcy Przedmiot do wyboru (preferowany angielski ekonomiczny)				60					60	2	K_U05, K_U06, K_U07, K_K01, K_K02	
Treści programowe	Celem zajęć jest uzyskanie przez uczestników kursu biegłości w posługiwaniu się wybranym językiem obcym na określonym poziomie według skali Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, przy czym osobom studiującym na WNE sugeruje się realizację lektoratu z języka angielskiego o profilu ekonomicznym.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zgodnie z sylabussem wybranego lektoratu.											
WF Przedmiot do wyboru				30					30			
Treści programowe	Zajęcia wychowania fizycznego, realizowane w wybranej przez studenta formie.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Sposoby weryfikacji właściwe dla SWFiS UW											
Academic writing		15							15	1	K_W04, K_U01, K_U05, K_U06, K_U07, K_K02	nauki o komunikacji społecznej i mediach
Treści programowe	Kurs ma na celu rozwijanie umiejętności pisania tekstów akademickich oraz krytycznej analizy literatury przedmiotu. Kurs skupia się na opanowaniu zasad redakcji, struktury artykułów akademickich, metod cytowania i parafrazowania oraz na kształtowaniu precyzyjnej argumentacji. W jego trakcie studenci uczą się także efektywnie i poprawnie sporządzać bibliografię do prac pisemnych. Zajęcia obejmują zarówno treści teoretyczne, jak i praktyczne warsztaty, które umożliwiają ćwiczenie technik pisania, analizy tekstu i komunikacji naukowej.											

	Uczestnicy zdobywają wiedzę oraz praktyczne umiejętności niezbędne do tworzenia spójnych i rzetelnych tekstów, przy zachowaniu zasady etycznych i poszanowaniu prawa ochrony własności intelektualnej.										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Esej, zaliczenie pisemne.										
Statystyka matematyczna		30						30	4	K_W03, K_W06, K_U02, K_U03, K_U06, K_K03	matematyka
Treści programowe	Kurs wprowadza studentów w modelowanie statystyczne i podstawowe pojęcia teorii wnioskowania statystycznego. Obejmuje zagadnienia związane z estymacją punktową (w tym własności estymatorów) i przedziałową (w tym zagadnienie przedziałów ufności), testowaniem hipotez oraz predykcjami. Studenci zapoznają się z metodami estymacji, własnościami estymatorów oraz teorią testów statystycznych, w tym testami zgodności i analizą wariancji. Weryfikacja hipotez statystycznych obejmuje definiowanie hipotez, błędy I i II rodzaju, poziom istotności oraz moc testu. Analizowane są testy ilorazu wiarygodności, porównywanie populacji, analiza wariancji oraz testy zgodności, w tym test Kołmogorowa i chi-kwadrat. Zajęcia prowadzone są w formie konwersatorium, łącząc elementy wykładowe z rozwiązywaniem zadań. Dodatkowe materiały są dostępne na platformie e-learningowej. Kurs wymaga znajomości analizy matematycznej, algebry liniowej i rachunku prawdopodobieństwa.										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny										
Programowanie statystyczne					15			15	3	K_W02, K_U02, K_K04	informatyka
Treści programowe	Kurs oferuje studentom praktyczne umiejętności w zakresie analizy danych z wykorzystaniem oprogramowania statystycznego (np. R, Stata czy SAS). Zajęcia mają na celu zapoznanie uczestników z efektywnym wykorzystaniem tych narzędzi do statystycznej analizy danych. Studenci nauczą się importowania danych i przygotowania ich do analizy, w tym operacji na strukturach danych, transformacji zmiennych i łączenia zbiorów. Studenci nabędą też praktyczne umiejętności związane z analizami z zakresu statystyki opisowej, analizą korelacji oraz testami parametrycznymi i nieparametrycznymi, które są omawiane na zajęciach ze statystyki matematycznej. Szczególny nacisk położony zostanie na wizualizację danych – od podstawowych wykresów po zaawansowane metody graficznej prezentacji wyników.										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie na podstawie testów umiejętności korzystania z narzędzi.										
Metody badawcze w naukach ekonomicznych	15							15	2	K_W01, K_W02, K_W04, K_U01, K_U02, K_K04	ekonomia i finanse

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.											
Ekonomia polityczna		45							45	5	K_W02, K_W06, K_W07, K_U05, K_U06, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	Kurs skupia się na analizie politycznych i społecznych czynników kształtujących procesy gospodarcze. Obejmuje zagadnienia relacji między rynkiem a państwem, wpływu instytucji politycznych na rozwój, nierówności, bezrobocie, transformacje systemowe czy problematykę dóbr publicznych. Prezentowane są różne nurty myśli ekonomicznej (w tym heterodoksyjne), które uwzględniają szerszy kontekst społeczno-polityczny w zrozumieniu zjawisk gospodarczych. Studenci poznają mechanizmy funkcjonowania demokracji, grup interesu i regulacji, ucząc się wieloaspektowego spojrzenia na ewolucję rynków oraz rządowych interwencji w sferze ekonomicznej.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.											
przedmioty właściwe dla danej specjalności												
Finanse publiczne II	30								30	2	S_W01, S_U03, S_K01, S_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	Konwersatorium "Finanse publiczne II" stanowi kontynuację kursu „Finanse publiczne I” i koncentruje się na analizie wybranych obszarów finansów publicznych. Studenci zapoznają się z systemem ubezpieczeń społecznych, organizacją i finansowaniem opieki zdrowotnej oraz zasadami decentralizacji finansów publicznych. Kurs obejmuje również zagadnienia dotyczące finansowania samorządów, zadłużenia jednostek samorządu terytorialnego oraz partnerstwa publiczno-prywatnego. Omówione zostają także nowe formy budżetowania i ich efektywność. Zajęcia łączą teorię z praktyką, kształtując umiejętności analizy budżetów i polityki finansowej.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny											
Ogólne materialne prawo podatkowe	30								30	2	S_W02, S_U01, S_K02	nauki prawne
Treści programowe	Konwersatorium ma na celu zapoznanie studentów z podstawami krajowego, unijnego i międzynarodowego prawa podatkowego. Kurs obejmuje zasady systemu podatkowego, funkcje podatków, zobowiązania podatkowe oraz odpowiedzialność podatników i płatników. Studenci poznają mechanizmy przeciwdziałania unikaniu opodatkowania, rozstrzygania sporów dotyczących podwójnego opodatkowania oraz zawierania uprzednich porozumień cenowych. Omawiane są także interpretacje przepisów podatkowych i procedury kontrolne. Zajęcia łączą teorię z analizą przypadków, rozwijając umiejętność stosowania przepisów w praktyce oraz ich powiązania z innymi dziedzinami prawa.											

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie pisemne
---	--------------------

Łączna liczba punktów ECTS (w roku/semestrze): 28

Łączna liczba godzin zajęć (w roku/semestrze): 330

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				
przedmioty wspólne dla wszystkich specjalności												
Zajęcia ogólnouniwersyteckie humanistyczne Przedmiot do wyboru								30	30	3		
Treści programowe	Osoba studiująca korzysta z oferty zajęć ogólnouniwersyteckich w celu nabycia lub pogłębienia wiedzy i umiejętności z obszarów naukowych, niezwiązanych z kierunkiem studiów, odpowiadających jej indywidualnym zainteresowaniom lub potrzebom oraz w celu nabycia lub doskonalenia kompetencji społecznych, przedsiębiorczych, cyfrowych, wspierających zieloną transformację. Zajęcia ogólnouniwersyteckie przyczyniają się do osiągnięcia efektów uczenia się z zakresu umiejętności ogólnych, np. samodzielnego planowania i realizowania uczenia się przez całe życie, a także w zależności od wyboru osoby studiującej – efektów z zakresu wiedzy, np. znajomości wybranych fundamentalnych dylematów współczesnej cywilizacji czy z zakresu kompetencji społecznych, np. gotowości do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego lub myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy. W tym wypadku chodzi o wybór zajęć z dziedziny nauk humanistycznych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zgodnie z sylabusem wybranych zajęć.											
Ekonometria I	30			30					60	6	K_W02, K_U02, K_K04	ekonomia i finanse
Treści programowe	Przedmiot ma na celu zapoznanie studentów z technikami ekonometrycznymi, ich właściwościami oraz zastosowaniami w analizie procesów gospodarczych. Wykłady koncentrują się na teorii ekonometrii, szczególnie na klasycznym modelu regresji liniowej, metodzie najmniejszych kwadratów, estymacji parametrów oraz testowaniu hipotez. Studenci poznają założenia klasycznego modelu regresji, własności estymatora MNK, oraz procedury diagnostyki modeli. Wykład obejmuje też bardziej zaawansowane											

[illegible]

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie pisemne.											
Postępowanie podatkowe, administracyjne i sądowe	30							30	2	S_W03, S_U01, S_U05, S_K01	nauki prawne	
Treści programowe	Konwersatorium ma na celu zapoznanie studentów z mechanizmami i zasadami postępowań publicznych związanych z opodatkowaniem. Kurs obejmuje postępowanie administracyjne ogólne, podatkowe i egzekucyjne oraz sądową kontrolę administracji. Studenci poznają strukturę i role uczestników postępowań, procedury rozstrzygania spraw oraz mechanizmy kontroli instancyjnej i sądowej. Omówione zostaną także postępowania uproszczone, kontrola podatkowa i celno-skarbowa oraz zasady identyfikacji podatników. Zajęcia łączą teorię z analizą przypadków, kształtując umiejętność interpretacji i stosowania przepisów prawa administracyjnego i podatkowego.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie pisemne.											
Rachunkowość podatkowa PIT		30						30	3	S-W04, S_U01, S_U04, S_K01	ekonomia i finanse	
Treści programowe	Konwersatorium ma na celu zapoznanie studentów z zasadami rachunkowości podatkowej oraz jej powiązaniem z regulacjami prawa podatkowego. Kurs koncentruje się na klasyfikacji przychodów i kosztów, ustalaniu dochodu, podstawy opodatkowania oraz zobowiązań podatkowych w działalności gospodarczej, ze szczególnym uwzględnieniem podatków PIT, CIT i VAT. Studenci uczą się ewidencji operacji gospodarczych oraz sporządzania sprawozdań podatkowych. Zajęcia łączą teorię z praktycznym zastosowaniem w ewidencji podatkowej przedsiębiorstw, rozwijając umiejętności analizy operacji gospodarczych pod kątem zobowiązań podatkowych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie pisemne i testy sprawdzające podczas wybranych zajęć.											
Rachunkowość podatkowa CIT		30						30	3	S_W04, S_U01, S_U04, S_K01	ekonomia i finanse	
Treści programowe	Kurs ma na celu zapoznanie studentów z zasadami rachunkowości podatkowej w kontekście podatku dochodowego od osób prawnych (CIT). Kurs obejmuje klasyfikację przychodów i kosztów według prawa bilansowego i podatkowego, analizę różnic trwałych i przejściowych między wynikiem finansowym brutto a dochodem podatkowym oraz zasady tworzenia aktywów i rezerw z tytułu odroczonego podatku dochodowego. Studenci uczą się sporządzania deklaracji CIT-8 oraz interpretacji przepisów podatkowych. Zajęcia łączą teorię z praktycznymi przykładami, kształcąc umiejętność analizy zobowiązań podatkowych przedsiębiorstw.											

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin.											
Podatek VAT	30							30	3	S_W04, S_U01, S_K01	ekonomia i finanse	
Treści programowe	Celem kursu jest zapoznanie studentów z zasadami funkcjonowania podatku od towarów i usług oraz jego wpływem na działalność gospodarczą. Kurs obejmuje kluczowe zagadnienia, takie jak obowiązki podatników, mechanizm odwrotnego obciążenia, zasady rejestracji, odliczenia i zwroty podatku, a także dokumentację i ewidencję VAT. Studenci zdobywają umiejętności w zakresie obliczania zobowiązań podatkowych, analizy ryzyka podatkowego i planowania podatkowego w kontekście VAT. Zajęcia łączą teorię z praktycznymi przykładami, przygotowując do samodzielnej pracy w obszarze podatków.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie pisemne.											
Podatki sektorowe i lokalne		15						15	1	S_W01, S_W02, S_U01, S_U02, S_K01	nauki prawne	
Treści programowe	Konwersatorium koncentruje się na zasadach funkcjonowania podatków i opłat pobieranych na poziomie lokalnym oraz w wybranych sektorach gospodarki. Studenci poznają konstrukcję, stawki oraz sposób rozliczania m.in. podatku akcyzowego, podatku od nieruchomości, podatku od środków transportowych, opłat targowych, uzdrowiskowych oraz podatków sektorowych, takich jak podatek od instytucji finansowych czy wydobywania kopalin. Kurs obejmuje analizę regulacji prawnych oraz praktyczne obliczanie zobowiązań podatkowych. Zajęcia rozwijają umiejętność interpretacji przepisów i oceny wpływu podatków na gospodarkę lokalną i sektorową.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie pisemne.											
Finanse II lub Przedmiot kierunkowy do wyboru z aktualnej oferty		30						30	3	K_W01, K_W02, K_U01, K_U02, K_U06, K_U07, K_K02, K_K03, K_K04	ekonomia i finanse	
Treści programowe	Osoba studiująca ma możliwość poszerzenia swojej wiedzy w zakresie finansów poprzez realizację wybranego kursu kierunkowego z aktualnej oferty Wydziału lub kursu Finanse II, który ma na celu rozwinięcie wiedzy studentów na temat rynków finansowych i zaawansowanych instrumentów finansowych. Kurs obejmuje kontrakty terminowe futures i forward, opcje oraz swapy, koncentrując się na ich zastosowaniu w spekulacji, zabezpieczaniu przed ryzykiem i arbitrażu. Studenci poznają metody wyceny instrumentów pochodnych oraz strategie inwestycyjne. Omawiane są także modele analizy portfelowej, w tym teoria Markowitza, model CAPM oraz wskaźniki oceny efektywności inwestycji.											

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zgodnie z sylabusem wybranego kursu.
--	--------------------------------------

Łączna liczba punktów ECTS (w roku/semestrze): 30

Łączna liczba godzin zajęć (w roku/semestrze): 315

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 wspólne dla wszystkich specjalności												
Język obcy egzamin								4	4	2	K_U05, K_U06, K_U07, K_K01, K_K02	
Treści programowe	Egzamin certyfikacyjny na poziomie min. B2 według "Modern Languages: Learning, Teaching, Assessment. A Common European Framework of Reference".											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny, egzamin ustny.											
Zajęcia ogólnouniwersyteckie humanistyczne								30	30	3		
Przedmiot do wyboru								30	30	3		
Treści programowe	Osoba studiująca korzysta z oferty zajęć ogólnouniwersyteckich w celu nabycia lub pogłębienia wiedzy i umiejętności z obszarów naukowych, niezwiązanych z kierunkiem studiów, odpowiadających jej indywidualnym zainteresowaniom lub potrzebom oraz w celu nabycia lub doskonalenia kompetencji: społecznych, przedsiębiorczych, cyfrowych, wspierających zieloną transformację. Zajęcia ogólnouniwersyteckie przyczyniają się do osiągnięcia efektów uczenia się z zakresu umiejętności ogólnych, np. samodzielnego planowania i realizowania uczenia się przez całe życie, a także w zależności od wyboru osoby studiującej – efektów z zakresu wiedzy, np. znajomości wybranych fundamentalnych dylematów współczesnej cywilizacji czy z zakresu kompetencji społecznych, np. gotowości do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego lub myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy. W tym wypadku chodzi o wybór zajęć z dziedziny nauk humanistycznych.											

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zgodnie z sylabussem wybranych zajęć.												
Ekonometria II		30						30	4	K_W02, K_U02, K_K04	ekonomia i finanse		
Treści programowe	Ekonometria II to zaawansowany kurs ekonometryczny, będący kontynuacją podstawowego kursu Ekonometria. Jego celem jest zapoznanie studentów z metodami analizy danych i modelowania zjawisk, w których klasyczny model regresji liniowej (KMRL) i estymacja metodą najmniejszych kwadratów (MНК) okazują się niewystarczające. W czasie zajęć prezentowane są wybrane zagadnienia spośród tych odnoszących się do modelowania zmienności zjawisk w czasie, umożliwiającą analizę danych panelowych oraz zastosowanie modeli z dyskretną zmienną zależną. Kluczowym aspektem zajęć jest praktyczne wykorzystanie zdobytej wiedzy przy użyciu pakietów statystycznych (np. STATA, R, Python) oraz rozwój umiejętności krytycznej analizy danych ekonomicznych i społecznych.												
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny.												
Praktyki								120	120	4	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_K01, S_K01, S_K02	ekonomia i finanse	
Treści programowe	TREŚCI PROGRAMOWE: Celem praktyk jest wykorzystywanie wiedzy zdobytej podczas studiów i jej poszerzanie, doskonalenie umiejętności oraz kompetencji społecznych. W szczególności praktyki mogą obejmować: 1) w zakresie wiedzy: 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) w zakresie umiejętności: 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) w zakresie kompetencji społecznych: 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.												

FORMA PRAKTYKI:

Praktyki zawodowe mogą mieć formę:

- 1) praktyki odbywanej w podmiotach zewnętrznych,
- 2) praktyki odbywanej w jednostkach Uniwersytetu Warszawskiego,
- 3) pracy zawodowej wykonywanej na podstawie umowy o pracę lub umowy cywilno-prawnej,
- 4) własnej działalności gospodarczej,
- 5) wolontariatu.

ZASADY ODBYWANIA I ZALICZANIA PRAKTYKI:

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.

	8. Procedury zapewniające realizację zasad odbywania i zaliczania praktyk określa uchwała rady dydaktycznej.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	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.											
Seminarium dyplomowe B			30						30	11	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W06, K_U01, K_U02, K_U05, K_U06, K_U07, K_K01, K_K02	ekonomia i finanse
Treści programowe	Seminarium dyplomowe przygotowuje osoby studiujące do pisania prac dyplomowych. Wymaga od uczestników zaangażowania i aktywności oraz samodzielnej pracy nad wybranym zagadnieniem. Studenci poznają metodologie prowadzenia badań i warsztat pracy autora pracy naukowej, zapoznają się z nowymi opracowaniami z zakresu objętego tematyką wybranego seminarium i dotyczącego projektowanej pracy dyplomowej. W tym semestrze następuje finalizacja tekstu, redagowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie się do obrony.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Złożenie pracy dyplomowej.											
Prawo	30								30	3	K_W04, K_W05, K_U06, K_K02, K_K03	nauki prawne
Treści programowe	Przedmiot przybliży podstawowe zagadnienia z zakresu szeroko rozumianego prawa gospodarczego, w tym cywilnego i handlowego. Studenci uczą się analizy przepisów dotyczących przedsiębiorców, zawierania umów, odpowiedzialności cywilnej, a także specyfiki prowadzenia działalności gospodarczej. Omawiane są formy organizacyjno-prawne przedsiębiorstw (w tym spółki), regulacje dotyczące obrotu gospodarczego i własności intelektualnej oraz podstawy prawa pracy. Dzięki temu kursowi absolwent potrafi lepiej rozumieć kontekst prawny funkcjonowania podmiotów na rynku, co przekłada się na trafniejsze decyzje biznesowe i menedżerskie.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin pisemny											
przedmioty właściwe dla danej specjalności												

Prawo celne, dewizowe i KKS	30							30	2	S_W03, S_U01, S_K01	nauki prawne
Treści programowe	Konwersatorium ma na celu zapoznanie studentów z regulacjami dotyczącymi obrotu towarowego z zagranicą, kontroli dewizowej oraz odpowiedzialności karnej skarbowej. Kurs obejmuje unijny kodeks celny, polskie prawo celne i dewizowe oraz Kodeks karny skarbowy. Studenci poznają procedury celne, pojęcie długu celnego, klasyfikację taryfową towarów, ograniczenia dewizowe oraz sankcje za naruszenie przepisów. Zajęcia łączą teorię z analizą praktycznych przypadków, umożliwiając studentom zrozumienie współzależności między prawem celnym, dewizowym a podatkowym oraz ich wpływu na gospodarkę.										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie pisemne										
Analiza podatkowa i kazusy		15						15	1	S_W03, S_U02, S_U05, S_K01, S_K02, S_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	Konwersatorium koncentruje się na praktycznych aspektach prawa podatkowego, postępowania podatkowego oraz kontroli skarbowej. Studenci uczą się przeprowadzania kompleksowych analiz podatkowych oraz przygotowywania pism procesowych, wykorzystując akty prawne i orzecznictwo. Kurs obejmuje zagadnienia ogólnego i szczegółowego prawa podatkowego, kontroli podatkowej oraz procedur sądowo-administracyjnych. Zajęcia mają charakter interaktywny – studenci rozwiązują kazusy oraz analizują rzeczywiste przypadki podatkowe. Kurs rozwija umiejętność interpretacji przepisów i stosowania prawa w praktyce, przygotowując do pracy w doradztwie podatkowym i administracji skarbowej.										
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie pisemne										

Łączna liczba punktów ECTS (w roku/semestrze): 30

Łączna liczba godzin zajęć (w roku/semestrze): 289

Łączna liczba ECTS (dla całego cyklu): 180

Łączna liczba godzin zajęć określona w programie studiów dla danego kierunku, poziomu i profilu (dla całego cyklu): 2008

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 i finanse	61%
nauki ścisłe i przyrodnicze	matematyka	16%

”.