

Kierunek: FINANSE, INWESTYCJE I RACHUNKOWOŚĆ

Semestr	Przedmiot	Liczba godzin	ECTS
1	Zaawansowana mikroekonomia	60	6
1	Zaawansowana makroekonomia	60	6
2	Zaawansowana ekonometria	60	6
1	Warsztaty menedżera finansowego	30	3
1	Przedmioty kierunkowe do wyboru 3x30h : Rachunkowość zarządcza, Rachunkowość podatkowa II, Rachunek kosztów (ACCA)	90	9
2	Przedmioty kierunkowe do wyboru 2x30h : Finanse międzynarodowe, Rachunek inwestycyjny, Prawo podatkowe UE, Zarządzanie kryzysem finansowym firmy, Alternatywne rynki finansowe, Liberalizacja obrotów kapitałowych a kryzysy walutowe, bankowe, zadłużeniowe i systemowe, Rachunkowość komputerowa EWKASQL, Wykorzystanie Excela w zarządzaniu finansami firmy, Budżetowanie w przedsiębiorstwie, Polityka rynku pracy i jej finansowanie	60	6
2	Rynki finansowe	30	4
2	Analiza ekonomiczno-finansowa	30	3
3	Modelowanie rynków finansowych	30	5
3	Przedmioty kierunkowe do wyboru 4x30h : Prawo finansowe, Ekonomia opodatkowania, Rachunek kosztów, An introduction to the fundamentals of money laundering prevention, Fginanse i organizacja inwestycji infrastrukturalnych, Bankowe systemy informatyczne w informacyjnej infrastrukturze gospodarki, Finanse publiczne, Teoria i praktyka, Kryzysy bankowe i walutowe. Ich geneza i konsekwencje, Strategic accounting, Kontrola zarządcza i audyt wewnętrzny	120	12
3	Ryzyko finansowe	60	4
2, 3, 4	Seminarium magisterskie	90	9
4	Przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie się do egzaminu magisterskiego		20
RAZEM		720	93

Kierunek: INFORMATYKA I EKONOMETRIA

Semestr	Przedmiot	Liczba godzin	ECTS
1	Zaawansowana mikroekonomia	60	6
1	Zaawansowana makroekonomia	60	6
2	Zaawansowana ekonometria I	60	5
3	Zaawansowana ekonometria II	30	4
1,3	Obowiązkowe przedmioty kierunkowe do wyboru 3x30h : Metody aktuarialne w ubezpieczeniach majątkowych, Metody aktuarialne w ubezpieczeniach na życie, Analiza wielowymiarowa, Modelowanie rynków finansowych, Teoria gier	90	12
2,4	Obowiązkowe przedmioty kierunkowe do wyboru 3x30h : Równania różniczkowe i różnicowe, Prognozowanie i symulacje, Zaawansowana analiza szeregów czasowych, Zaawansowane bazy danych, Zaawansowane programowanie komputerowe	90	12
2	Przedmioty kierunkowe do wyboru 2x30 h : Ekonometria przestrzenna w R, Matematyka emerytalna, Propensity Score Matching, Zastosowanie metod eksploracji danych (Data Mining) w badaniach ekonomicznych	60	6
1,3	Przedmioty kierunkowe do wyboru 6x30h : Mikroekonometria w praktyce, Analiza danych nieustrukturyzowanych w badaniach ekonomicznych, Modelowanie ryzyka kredytowego - budowa kart scoringowych w R, Analiza wyborów dyskretnych, Bazy danych oraz hurtownie danych, Ekonometryczna analiza danych, Przetwarzanie i wizualizacja danych, Statystyczna analiza danych, Wykorzystanie narzędzi języka VBA w ekonomicznej analizie danych, Probabilistyczne i deterministyczne modele optymalizacji decyzji, Analiza szeregów czasowych w pakiecie EViews, Język programowania Python dla analityków danych, Programowanie narzędzi analitycznych II, Zaawansowane programowanie w R	180	18
2, 3, 4	Seminarium magisterskie	90	9
4	Przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie się do egzaminu magisterskiego		20
RAZEM		720	98

Kierunek: Ekonomia

Specjalność: EKONOMIA MIĘDZYNARODOWA

Semestr	Przedmiot	Liczba godzin	ECTS
1	Zaawansowana mikroekonomia	60	6
1	Zaawansowana makroekonomia	60	6
2	Zaawansowana ekonometria	60	6
1	Innowacje i międzynarodowy transfer technologii	30	3
1	Zaawansowana teoria wymiany międzynarodowej	30	4
2	Przedmioty kierunkowe do wyboru 1x30h : Prawo podatkowe UE, Monetary Economics, Finanse UE, Liberalizacja obrotów kapitałowych a kryzysy walutowe, bankowe, zadłużeniowe i systemowe, Alternatywne rynki finansowe, Ekonomia i polityka regionalna, Regional general equilibrium modelling (CGE), Strategie trwałego rozwoju, Przygotowanie strategii przedsiębiorstwa na rynkach Dalekiego Wschodu na przykładzie linii lotniczej, International Environmental Cooperation	30	3
2	Makroekonomia gospodarki otwartej II	30	4
1	Przedmioty kierunkowe do wyboru 3x30h : Negocjacje, Pozyskiwanie funduszy unijnych, International Economic Geography, Kryzysy bankowe i walutowe ich geneza i konsekwencje	90	9
3	Nowa geografia ekonomiczna	30	4
3	Przedmioty kierunkowe do wyboru 3x30 h : Standardy sprawozdawczości finansowej, Analiza polityki międzynarodowych organizacji gospodarczych, Marketing międzynarodowy, Makroekonometria, International Labour Migration	90	9
2	Finanse międzynarodowe	60	6
4	Organizacja rynku i polityka konkurencji	30	4
2, 3, 4	Seminarium magisterskie	90	9
4	Przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie się do egzaminu magisterskiego		20
RAZEM		690	93

Kierunek: Ekonomia
Specjalność: EKONOMIA PRZEDSIĘBIORSTWA

Semestr	Przedmiot	Liczba godzin	ECTS
1	Zaawansowana mikroekonomia	60	6
1	Zaawansowana makroekonomia	60	6
2	Zaawansowana ekonometria	60	6
2	Zaawansowane finanse przedsiębiorstwa	30	3
2	Przedmioty kierunkowe do wyboru 1x30 h : Rachunek inwestycyjny, Analiza kosztów i korzyści, Analiza ekonomiczno-finansowa	30	3
2	Przedmioty kierunkowe do wyboru 1x30 h : Zarządzanie kryzysem finansowym firmy, Rachunkowość komputerowa z EWKASQL, Czy opłaca się inwestować w kapitał ludzki; Teoria a wyniki badań, Budżetowanie w przedsiębiorstwie, Przygotowanie strategii przedsiębiorstwa na rynkach Dalekiego Wschodu na przykładzie linii lotniczej, Specyfika zasobów ludzkich, Controlling operacyjny i strategiczny	30	3
3	Teoria gier i organizacja rynku	30	5
1	Przedmioty kierunkowe do wyboru 3x30h : Zarządzanie kapitałem ludzkim, Biznes plan, Negocjacje, Warsztaty budowania strategii, Innowacje i transfer technologii, Marketing międzynarodowy	90	9
3	Modelowanie i analiza procesów biznesowych	30	4
3	Przedmioty kierunkowe do wyboru 4x30 h : Modele wspomagające podejmowanie decyzji, Rachunek kosztów, Warsztaty menadżera finansowego, Ekonomia opodatkowania, Metody ilościowe w zarządzaniu strategicznym, Finanse ilościowe	60	6
3	Seminarium magisterskie	90	9
4	Przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie się do egzaminu magisterskiego		20
RAZEM		570	80

Kierunek: Finanse, Inwestycje i Rachunkowość
Specjalność: Finanse Publiczne i Podatki

Semestr	Przedmiot	Liczba godzin	ECTS
1	Zaawansowana mikroekonomia	60	6
1	Zaawansowana makroekonomia	60	6
2	Zaawansowana ekonometria	60	6
1	Finanse ubezpieczeń społecznych	30	3
1	Finanse lokalne i regionalne	30	3
2,3	Przedmioty kierunkowe do wyboru 2x30h : Cultural economics, Zarządzanie kryzysem finansowym firmy, Ekonomia innowacji w gospodarce globalnej, Czy opłaca się inwestować w kapitał ludzki? Teoria a wyniki badań, Budżetowanie w przedsiębiorstwie, Kontrola zarządcza i audyt wewnętrzny, Mikroekonometria w praktyce, Partnerstwo publiczno-prywatne, Finanse UE, Polityka rynku pracy i jej finansowanie	60	6
3	Rachunkowość podatkowa II	30	4
1	Przedmioty kierunkowe do wyboru 2x30h : Finanse i organizacja opieki zdrowotnej, Finanse i organizacja w ochronie środowiska, Finanse i organizacja inwestycji infrastrukturalnych	60	6
4	Analizy polityk fiskalnych	15	2
3	Public choice i public governance	30	4
2	Analiza kosztów i korzyści	30	3
3	Zarządzanie długiem publicznym	15	2
4	Rachunkowość zarządcza	30	4
2	Przedmioty kierunkowe do wyboru 1x30 h : Prawo podatkowe UE, Polityka finansowa UE	30	4
2	Przedmioty kierunkowe do wyboru 1x30h : Rachunek inwestycyjny, Analiza ekonomiczno-finansowa	30	3
1	Ekonomia opodatkowania	30	4
2,3,4	seminarium magisterskie	90	9
4	przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu magisterskiego		20
RAZEM		690	95

Field of study: Econometrics and Informatics

Specialisation: Data Science

realizacja programu odpłatna za ECTS wg cennika WNE

Semestr	Przedmiot	liczba godzin	ECTS
1	Applied Microeconomics	45	5
2	Applied Macroeconomics	45	5
2	Advanced Econometrics	60	6
3	Applied Finance	45	5
1	R: intro / data cleaning and imputation R / basics of vis	30	3
1	Python and SQL: intro / SQL platforms	30	4
1	Statistics and Exploratory Data Analysis	30	5
1	Introduction to Data Science	15	2
1	Unsupervised Learning	30	3
2	Webscraping and Social Media Scraping	15	3
2	Advanced Programming in R	15	5
2	Machine Learning 1: classification methods	30	4
3	Advanced Visualisation in R	30	6
3	Text Mining and Social Media Mining	30	4
3	Big Data Analytics	15	2
3	Machine Learning 2: predictive models, deep learning, neuron network	30	4
4	Reproducible Research	30	4
2,3,4	Master Thesis Seminar	90	9
4	Thesis preparation		8
	RAZEM	615	87

Field of study: Economics

specialisation: International Economics

realizacja programu odpłatna za ECTS wg cennika WNE

Semestr	Przedmiot	liczba godzin	ECTS
1	Advanced Microeconomics (Game Theory)	45	4,5
1	Advanced Microeconomics (General Equilibrium)	45	4,5
1	Microeconometrics	45	5
1	Mathematical Methods in Economics	60	5
2	Advanced Macroeconomics	75	7
2	Monetary Economics	30	5
2	Macroeconometrics	45	5
2	International Trade Theory	30	5
3	International Finance	30	7
1,2	Research Seminar	60	10
3,4	Master Thesis Seminar	60	10
4	Thesis preparation		10
	RAZEM	480	72