DERS PROGRAMI

Elective Courses			
Code	**Course Title**	**Laboratory + Practice**	**ECTS**
İKT550	Macro Economic Analysis (TR)	3 + 0	6.0
İKT591	Economic Analysis for Bankers (TR)	3 + 0	6.0
İKT595	Foreign Trade Transactions and Management (TR)	3 + 0	6.0
İKT597	Interpretation of the Economic and Financial Indicators (TR)	3 + 0	6.0
İKT598	Turkish Economy (TR)	3 + 0	6.0
İKT599	Financial Crisis Management (TR)	3 + 0	6.0
LEE510	Ethics of Science and Research Techniques (TR)	3 + 0	6.0
FİN552	Financial Econometrics (TR)	3 + 0	6.0
İKT584	Risk Management and Capital Adequacy in Banking (TR)	3 + 0	6.0
İKT586	Financial Economy (TR)	3 + 0	6.0
İKT590	Monetary Economic (TR)	3 + 0	6.0
İKT592	Capital Market Transactions (TR)	3 + 0	6.0
İKT594	International Monetary Theory and Policy (TR)	3 + 0	6.0

II. SEMESTER			
Code	**Course Title**	**Course Type**	**ECTS**
DPU500	Term Project	Required Courses	0.0
	Elective Courses		30.0
		Sum	**30**

DERS İÇERİKLERİ

DPU500 Dönem Projesi **AKTS: 0,0**

Dönem Projesine Giriş: Konu belirleme, Alan incelemesi, Danışman görüşmeleri; Literatür Çalışması: Kaynak tarama, Tematik yapı, Eleştirel değerlendirme; Proje Çerçevesi: Kavramlar arası ilişkiler, Model oluşturma, Uygulama alanı; Yöntem Seçimi: Nitel yaklaşım, Nicel yaklaşım, Uygulamalı analiz; Veri Çalışmaları: Veri toplama, Analiz hazırlığı, Bulguların düzenlenmesi; Raporlama Süreci: Proje yazımı, Revizyon, Sunum.

DPU500 Term Project **ECTS: 0,0**

Introduction to the Term Project: Topic selection, Field exploration, Supervisor meetings; Literature Study: Source review, Thematic structuring, Critical evaluation; Project Framework: Conceptual relations, Model development, Applied context; Method Selection: Qualitative approach, Quantitative approach, Applied analysis; Data Work: Data collection, Analysis preparation, Structuring findings; Reporting Process: Project writing, Revision, Presentation.

FİN552 Finansal Ekonometri **AKTS: 6,0**

Temel İstatistik ve Ekonometrik Kavramlar; Basit ve Çoklu Doğrusal Regresyon Modelleri: En küçük kareler yöntemi; Hipotez Testleri; Varyans Analiz (ANOVA) Tablosu, Değişen varyans, Otokorelasyon, Tek değişkenli zaman serisi modelleri: Hareketli ortalama; Otoregresif Süreç; Box Jenkins Yöntemi; Çok Değişkenli Zaman Serisi Modelleri: Vektör otoregresif modeller; Finansta Uzun Dönem İlişkilerin Modellenmesi: Durağanlık ve birim kök tesleri; Eşbütünleşme; Johansen Eşbütünleşme testi; Hata Düzeltme Modelleri; Oynaklığın Modellenmesi: Oynaklık modelleri; Otoregresif Koşullu Değişen Varyans (ARCH) Modelleri; Genelleştirilmiş ARCH (GARCH) Modelleri.

FİN552 Financial Econometrics **ECTS: 6,0**

Basic Statistics and Econometric Concepts; Simple and Multiple Regression Models: Least squares method; Hypothesis Testing; Analysis of Variance (ANOVA) Table; Heteroscedasticity; Autocorrelation; Univariate Time Series Models: Moving average processes; Autoregressive Processes; Box-Jenkins Approach; Multivariate Time Series Models: Vector autoregressive models; Modelling Long-Run Relationships in Finance: Stationarity and unit root testing; Cointegration; Johansen Cointegration Test; Error Correction Models; Modelling Volatility: Models for volatility; Autoregressive Conditionally Heteroscedastic (ARCH) Models; Generalized ARCH (GARCH) Model

---

İKT550 Makro Ekonomik Analiz **AKTS: 6,0**

Temel Kavramlar; Bütçe Açıkları ve Kamu Borçları; Makro Ekonomi ve Mikro Ekonomi Ayrımı; Ekonomik Dalgalanmalar, Temel Makro Ekonomik Değişkenler; Klasik Model; İşgücü Piyasası, Mal Piyasası ve Faiz Oranı, Para Piyasası, Klasik Modelde Ekonomi Politikaları, Keynesyen Model; IS-LM Modeli; IS-LM-BP Modeli; Mundell-Fleming Modeli; AD-AS Modeli; AS Eğrisi, AD Eğrisi, Kısa Dönem Toplam Arz Modelleri, Yapışkanlık Modelleri, Ücret ve Fiyat Yapışkanlığı, Eksik Bilgi Modelleri, Konjonktür Teorileri, İşsizlik ve Enflasyon; Stagflasyon; İkiz Açıklar: Bütçe Açıkları ve Dış Açıklar.

İKT550 Macro Economic Analysis **ECTS: 6,0**

Basıc Concepts; Budget Deficit and Public Depts; The Distinction Between Macro Economics and Micro Economics; Business Cycles; Basic Macroeconomic Variables; Classic Model; Labor Market, Commodity Market and Interest Rate, Money Market, Economy Politics in Classic Model, Keynesian Model; Model of IS-LM; Model of IS-LM-BP; Model of Mundell Fleming; Model of AD-AS; AS Curve, AD Curve, Short-Term Aggregate Supply Models, Models Stickiness, Wage and Price Stickiness, Model of Asymmetric Information, Business Cycle Theories, Unemloyment and Inflation; Stagflation; Twin Deficits; Budget Deficit and Currency Deficit.

İKT584 Bankacılıkta Risk Yönetimi ve Sermaye Yeterliliği AKTS: 6,0

Bankacılıkta Risk Yönetimi ve Sermaye Yeterliğinin Temel Unsurları; Kurumsal Çerçeve: Asimetrik bilgi, İstismar riski, Hatalı (ters) seçim, Bedavacılık; Bankalarda Sermaye: Sermaye bileşenleri, Birinci ve ikinci kuşak sermaye, Basel-1 ve Basel-2; Kredi Riski, Piyasa riski, Operasyonel risk; Risk ve Belirsizlik; Risk Ölçümünde Kullanılan İstatistiksel Metotlar; Riske Maruz Değer Hesaplama Yöntemleri; Sistemik Risk; Risk Azaltımı ve Çeşitlendirme; Ekstrem Riskler; Stres Testleri; Senaryo Analizi; Basel-3; İç Denetim ve Risk Yönetim Sistemlerinin Tesisi; Finansal Skandallar; Vak'a Analizleri.

İKT584 Risk Management and Capital Adequacy in Banking ECTS: 6,0

Basics of Risk Management in Banking and Capital Adequacy in Banking; Institutional Framework: Asymmetric information; Moral Hazard; Adverse Selection; Free-Rider Problem; Capital in Banking: Tier-1 and Tier-2 capital and their components; Basel-1 and Basel-2; Credit Risk, Market risk, Operational risk; Risk and Uncertainty; Statistical Methods Used in Risk Measurement; Methods of Calculation; Value-at-Risk; Systemic Risk; Risk Reduction and Diversification; Extreme Risks, Stress testing; Scenario Analysıs; Basel-3; Establishment of Internal Control and Risk Management Systems; Financial Scandals; Case Studies.

İKT586 Finansal Ekonomi AKTS: 6,0

Finansal Sistem ve İşleyişi; Doğrudan ve dolaylı finansman; Finansal araçlar ve özellikleri, finansal aracılık ve düzenleme; Para Arzı ve Para Talebi; Merkez Bankası ve Parasal Tabanın Kontrolü; Faiz Oranlarının Belirlenmesi; Bugünkü değer, vadeye kadar verim, getiri oranı; Döviz Piyasaları ve Döviz Kuru Riski Yönetimi; Nominal ve reel döviz kuru, Satın alma gücü paritesi; Para Politikası ve Parasal Aktarım Mekanizmaları; Faiz kanalı, döviz kanalı, banka kredileri kanalı, varlık fiyatları kanalı; Merkez Bankası Bağımsızlığı ve Para Politikası Rejimleri; Merkez bankası bağımsızlığı, Parasal Kontrol, Döviz kuruna dayalı rejimler.

İKT586 Financial Economy ECTS: 6,0

The financial system and their functions, Direct and indirect financing; Financial instruments and properties, financial intermediation and regulation; Money Supply and Money Demand; Central Bank and Control of the Monetary Base; Determination of Interest Rates; Present value, yield to maturity, rate of return; Foreign Exchange Markets and Management of Exchange Rate Risk; Nominal and real exchange rates, purchasing power parity; Monetary Policy and Monetary Transmission Mechanisms; Central Bank independence, Monetary control, Regimes based on exchange rate.

İKT590 Para Ekonomisi AKTS: 6,0

Temel Kavramlar: Para ve sermaye piyasalarına giriş; Paranın Fonksiyonları; Finansal Aracılar; Klasik, Keynesyen ve Monetarist Kuramlar; Para Ekonomisine Giriş: Miktar kuramı, Keynesyen para kuramı, Likidite tercihi ve likidite tuzağı; Ekonomide Para; Para Talebi; Para Politikası ve Merkez Bankacılığı; Para Politikasında Amaçlar, Hedefler ve Araçlar: Açık piyasa işlemleri, Zorunlu karşılık uygulamaları, İskonto politikaları; Faiz Oranı: Nominal ve reel faiz oranları, Ödünç verilebilir fonlar kuramı; Para Krizleri; Son Tartışmalar: Merkez bankası ve ticari banka bilanço analizi, Merkez bankası göstergelerini okumak ve yorumlamak.

İKT590 Monetary Economic ECTS: 6,0

Basic Concepts: Introduction to money and capital markets; Functions of Money; Financial Intermediaries; Classical, Keynesian and Monetarist Theories; An Introduction to Monetary Economics: Quantity theory, Keynesian monetary theory, Liquidity preference and liquidity trap; Money in Economy; Monetary Policy and the Central Banking; Goals, Targets and Instruments in Monetary Policy: Open market operations, Reserve requirements, Discount rate; Interest Rate: Nominal and real interest rates, Loanable funds theory; Currency Crises; Concluding Remarks: Balance sheet analyses of central and commercial banks, Reading and interpreting the indicators.

İKT591 Bankacılar ve Ekonomik Analiz AKTS: 6,0

Ekonomi Bilimi; Ekonomik Analiz Araçları; Farklı Piyasa Yapılarında Rekabet ve Bankacılık Sektörünün Yapısal Analizi; Ekonomi ile İlgili Kamu Kurumları; Ekonomi ile İlgili Uluslararası Kuruluşlar; Makroekonomik Denge; Makroekonomik Denge Kavramına Farklı İktisadi Okulların Yaklaşımları; İşgücü Piyasası; Gelir Dağılımı; Ekonomik Büyüme; Para ve Döviz Kuru; Merkez Bankacılığı; Para ve Sermaye Piyasası ve Bankacılık Sektörü; Ödemeler Bilançosu; Başlıca Makroekonomik Sorunlar; İktisat Politikası Amaçları ve Araçları; Davranışsal Ekonomi ve Finans Piyasaları; Bekleyişler.

İKT591 Economic Analysis for Bankers ECTS: 6,0

Science in Economics; Economic Analysis Tools; Competition in Different Market Structure and Structural Analysis of Banking Sector; Economics Related Public Institutions; Economics Related International Organizations; Macroeconomic Stability; Different Approaches of the School of Economics to Macroeconomic Equilibrium; Labour Market; Income Distribution; Economic Growth; Money and Exchange Rate; Central Banking; Money and Capital Markets and Banking Sector; Balance of Payments; Major Macroeconomic Issues; Economic Policy Objectives and Tools; Behavioral Economics and Financial Markets; Expectations.

İKT592 Sermaye Piyasası İşlemleri AKTS: 6,0

Finansal Sistemde Sermaye Piyasalarının Konumu; Sermaye Piyasalarında Fonlama ve Yatırım Süreci; Sermaye Piyasalarında Bankaların Rolü; Sermaye Piyasalarında Bankaların Fonlama Yatırım ve Aracılık Mekanizmasındaki Yeri; Bankaların Sermaye Piyasalarında Rekabetçiliği; Bankaların Sermaye Piyasalarının Etkinliğine Katkıları; Bankaların Sermaye Piyasalarının Tasarrufçu Tabanına Katkıları; Bankaların Sermaye Piyasalarının Yatırımcı Tabanına Katkıları; Bankaların Sermaye Piyasalarının Aracılık Maliyetlerine Katkıları; Sermaye Piyasalarının Arz Cephesinde Bankalar; Sermaye Piyasalarının Talep Cephesinde Bankalar.

İKT592 Capital Market Transactions ECTS: 6,0

Location of Capital Markets in Financial System; Funding and Investment Process in Capital Markets; The Role of Banks in Capital Markets; Role of Banks in Capital Markets; The Place of Banks in Capital Markets in Funding Investment and Intermediary Mechanism; Competitiveness of Banks in Capital Markets; Contributions of Banks to the Effectiveness of Capital Markets; Contributions of Banks to the Savings Base of Capital Markets; Contributions of Banks to the Investor Base of Capital Markets; Contribution of Banks to Intermediary Costs of Capital Markets; Banks on the Supply Side of Capital Markets; Banks on Demand of Capital Markets.

İKT594 Uluslararası Para Teorisi ve Politikası AKTS: 6,0

Ödemeler Dengesi ve Açık Ekonomi Makro İktisadı; Para, Faiz Oranları ve Döviz Kuru; Enflasyon ve Döviz Kurları; Uluslararası Sermaye Akımları; Küresel Rezerv Paralar; Bretton Woods ve IMF, Sabit veya Esnek Kurlar; Optimum Para Alanları; Bretton Woods Sonrası Dönem ve Finansallaşma; Uluslararası Sermaye Piyasaları; Uluslararası Bankacılık; Uluslarası Sermaye Akımlarının Yarattığı Sorunlar; 2008 Krizi; Türkiye-Uluslarası Sermaye Piyasaları İlişkileri: Uluslarası fon akımlarının Türkiye para politikaları üzerindeki etkileri; Son Notlar: Uluslararası piyasalardaki manipülasyonlar, Para ve sermaye piyasalarındaki ahlaki tehlikeler.

İKT594 International Monetary Theory and Policy ECTS: 6,0

The Balance of Payments and Open Economy Macroeconomics; Money, Interest Rates and Exchange Rates; Inflation and Exchange Rates; International Capital Flows; Global Reserve Currencies; Post Bretton Woods Era and Financialization; International Capital Markets; The Questions Created by International Capital Flows; Crisis of 2008; Relations Between Turkey and International Capital Markets: The effects of international capital flows on the Turkish monetary policies; Concluding Remarks: Price fixings in international markets, The moral hazard in money and capital markets.

İKT595 Dış Ticaret ve Yönetimi AKTS: 6,0

Temel Kavramlar: Dış ticaret, İthalat, İhracat, Gümrük; Dış Ticaretin Başlıca Amaçları; Dış Ticaret İşlemlerinde Kullanılan Belgeler: Ticari belgeler, Resmi belgeler, Taşıma belgeleri; Uluslararası Ticarette Teslim Şekilleri: Incoterms 2000, Ticari işletmede teslim (EXW), Gemiye yüklenerek teslim(FOB); Ödeme Şekilleri: Peşin ödeme, Mal ve vesaik mukabili ödeme: Taraflar, Doğabilecek riskler, Ödeme yapılacak belgeler, Akreditifli ve kredili ödeme: Akreditif açma; Dış Ticaretin Başlıca Finansman Yöntemleri: Türk eximbank kredileri; Dış Ticareti Teşvik Eden Kuruluşlar: TC. ekonomi bakanlığı; Serbest Bölgeler ve İşlevleri.

İKT595 Foreign Trade Transactions and Management ECTS: 6,0

Basic Concepts: Foreign trade, Import, Export, Customs; Main Objectives of Foreign Trade; Documents Used in Foreign Trade: Commercial documents, Official documents, Transport documents; International Delivery In Commerce: Incoterms 2000, Ex works (EXW), Free on board(FOB); Payment Methods: Advance payment, Cash against goods and cash against documents: Parties, Possible risks, Documents to be paid, Letter of credit and acceptance credit: Opening letter of credit; Main Financing Methods of Foreign Trade: Turkish eximbank loans; Organizations Promoting Foreign Trade: TC. ministry of economy; Free Zones and Functions.

İKT597 Ekonomik ve Finansal Göstergelerin Analizi AKTS: 6,0

Ekonomik ve Finansal Gösterge Kavramı; Ekonomik ve Finansal Göstergeleri Elde Etme Yöntemleri ve Başlıca Veri Kaynakları; Mikroekonomik Göstergeler ve Yorumlanması; Esneklik; Makroekonomik Göstergeler ve Yorumlanması; Uluslararası Ekonomik ve Finansal Göstergeler ve Analizi; Uygulanan Para ve Maliye Politikasının Analizi; Ekonomi Dışı Faktörlerin Ekonomik ve Finansal Göstergelere Etkisi.

İKT597 Interpretation of the Economic and Financial Indicators ECTS: 6,0

The Concept of Economic and Financial Indicator; Acquisition Methods of Economic and Financial Indicators and Major Sources of Data; Microeconomic Indicators and Interpretation; Flexibility; Macroeconomic Indicators and Interpretation; International Economic and Financial Indicators and Analysis; The Analysis of Applied Monetary and Fiscal Policy; The Influence of Non-Economic Factors on Economic and Financial Indicators.

İKT598 Türkiye Ekonomisi AKTS: 6,0

Türkiye Ekonomisinin Temel Yapısal Özellikleri; Türkiye Ekonomisinin Tarihsel Gelişim Süreci ve Dünya Ekonomisindeki Yeri; Türkiye'nin Ekonomik-Siyasi Gelişme Süreci; Türkiye’de Sanayileşme ve Dış Ticaret Politikaları ve Kalkınma Planları Uygulamaları; Türkiye’de Kamu Maliyesi ve Devletin Ekonomideki Yeri; Türkiye’de Özelleştirme ve Kaynak Kullanımı ve İlgili Yapısal Dönüşümler: Küreselleşme sürecinin Türkiye Ekonomisine etkileri, Uluslararası sermaye hareketleri bankacılık ve finans sektörü ve ilgili yapısal dönüşümler; Türkiye AB Ekonomik İlişkileri; Türkiye Ekonomisi ile İlgili Güncel Politika Hedef ve Risklerin Yorumlanması.

İKT598 Turkish Economy ECTS: 6,0

Main Features of the Turkish Economy; Historical Development of the Turkish Economy and Its Place in the World Economy; Turkey's Economic-Political Development Process; Industrialization and Foreign Trade Policy and Development Plans Practices in Turkey: Place of public finance and the state of the economy; Privization and Resource Use The Subject Structural Transformation in Turkey: Effects of globalization process of Turkey's economy; International Banking and Finance Sector and Capital Flows in the Structural Transformation on the Subject; Turkey-EU Economic Relations; Interpretation of Current Policy Objectives and The Risks.

İKT599 Finansal Kriz Yönetimi AKTS: 6,0

Risk ve Volatilite Kavramı; Sistemik ve Sistemik Olmayan Risklerin Tanımlanması; Türev Ürünler; Türev Piyasalar; Türev Ürünlerde Risk, Korku endeksleri; Ekonomik Kriz Kavramı; Reel Sektör Krizleri; Finansal Krizler: Dış borç krizi, Bankacılık krizi, Para krizleri; Finansal Balonlar; 2008 Global Krizi ve Sonuçları: Global kriz' in Türkiye'ye etkileri; Avrupa Borç Krizi: Avrupa borç krizinin Türkiye'ye etkileri; Türkiye'de Yaşanan Finansal Krizler; Krizlerin Yayılma Kanalları ve Dereceleri: Tarihi ve güncel krizlerde yayılma, Türev ürünlerin finansal krizlerdeki rolünün açıklanması, Türev ürünlerde kaldıraç.

İKT599 Financial Crisis Management ECTS: 6,0

The Terms of Risk and Volatility; Defining Systematic and Nonsystematic Risks; Derivatives; Derivative Markets; Risks of Derivatives, Fear indexes; The Term of Economic Crisis; Real Sector Crises; Financial Crises: Foreign debt crises, Banking crises, Currency crises; Financial Bubbles; 2008 Global Crisis and The Consequences: The effects of global crisis on turkey; European Debt Crisis: The effects of European debt crisis on Turkey; Financial Crises of Turkey; Spread Channels and Degrees of Crises ; Spread of Historical and Current Crises, Explaining the role of derivatives in financial crises, Leverage in derivatives.

LEE510 Bilim Etiği ve Araştırma Teknikleri AKTS: 6,0

Bilim ve Bilimsel Araştırma: Bilim, Bilimsel bilgi, Bilimsel yöntem, Bilimsel araştırmalarda paradigmalar; Bilimsel Araştırma Süreci; Nicel Araştırma Yaklaşımı: Nicel araştırma süreci; Nicel Araştırma Teknikleri, Örnekleme teknikleri, Ölçüm düzeyleri, Nicel analiz teknikleri; Nitel Araştırma Yaklaşımı: Nitel araştırma süreci, Nitel araştırma desenleri, Nitel araştırma teknikleri, Nitel araştırmalarda analiz; Geçerlik ve Güvenirlik; Bilimsel Araştırmalarda Raporlama; Bilimsel Araştırma Etiği.

LEE510 Ethics of Science and Research Techniques ECTS: 6,0

Science and Scientific Research: Science, Scientific knowledge, Scientific method, Paradigms in scientific research; The Scientific Research Process; Quantitative Research Approach: The quantitative research process; Quantitative research techniques, Sampling techniques, Levels of measurement, Quantitative analysis techniques; Qualitative Research Approach: The qualitative research process, Qualitative research designs, Qualitative research techniques, Analysis in qualitative research; Validity and Reliability; Reporting in Scientific Research; Research Ethics.