

DERS BİLGİLERİ					
Ders Adı	Kod	Yarıyıl	(Saat)	Kredi	AKTS
Financial Econometrics	UTF 410	3	3+0	3	5
Ön Şartlar	Yok				
Eğitim Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Tipi	Zorunlu				
Dersi Veren Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Bahadır ERGÜN				
Asistanlar					
Hedefler	Öğrencilerine ekonometri kavramlarını, ekonometrik model kurma, teori ile uygulamayı birleştirmeyi, ve ekonometrik çözümlemede sorunların üstesinden gelmeyi öğretmek.				
Dersin İçeriği	1. Tanımlar, Model kavramı, 2. E.K.K. yöntemi, Varsayımlar, 3. Çok değişkenli ekonometrik modeller ve çözüm yöntemleri 4. Varsayımlardan sapmalar, Ç.D.B, Heteroskedastisite, Otokorelasyon 5. Dağıtılmış Gecikmeli Modeller 6. Geleneksel ve almasıık ekonometrik yöntemler 7. Durağanlık, eşbütünleşme ve hata düzeltme				
Öğrenme Çıktıları	Öğrenciler ekonomik teorilerin test edilmesi araçlarının bilir, Öğrenciler akademik ve iş hayatlarında ekonometrik uygulamayı başarı ile güncel hayata tatbik edebilirler, Öğrenciler Ekonomik problemleri çözebilecek ekonometrik materyel bilgisine sahip olur, Ekonometrik analiz sonrası sonuçları yorumlayabilir, Bağımsız olarak başından sonuna kadar bir ekonometrik projeyi yürütebilir.				

DERSİN İÇERİĞİ		
Hafta		Uygulama
1	Ekonometri tanımı ve genel kavramları,	3
2	Model Kurma, Akış şemalarının oluşturulması,	3
3	Çok değişkenli regresyon, Varsayımlar ve Çözümleme	3
4	Çözümleme, Katsayıların yorumlanması, Alternatif Modeller ve	3
5	$R^2$ , F ve t istatistiklerinin elde edilip yorumlanması	3
6	Ekonometride kısıtlamalar ve testleri,	3
7	Varsayımlardan sapmalar, Çoklu doğrusal bağlantı,	3
8	Ara Sınav	3
9	Heteroskedastisite	3
10	Otokorelasyon	3
11	Regresyon modelinde gölge değişkenler	3
12	Dağıtılmış gecikmeli modeller	3
13	Dağıtılmış gecikmeli modeller	3
14	Durağanlık Eşbütünleşme	3
15	Hata Düzeltme	3
16	Final Sınavı	3

ÖNERİLEN KAYNAKLAR	
1. Basic Econometrics, Damador N.Güjarati, Down C. Porter, McGraw-Hill Education	

Ders İş Yükü		
Etkinlik	Sayısı	Katkısı (%)
Ara Sınav	1	40
Final Sınavı	1	60
Proje	1	0
Ödev	0	0
<b>Toplam</b>		<b>100</b>