BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
MALİYE
(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Mali Matematik	MLİ255	3	3 + 0	5,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Maliye - Lisans (Yüz-Yüze Eğitim)
Amaç	Maliye bölüm öğrencilerine maliye ve iktisat konularında problemlerin çözümünü öğretmek
Ders İçeriği	Bu dersin içeriği; yüzde hesapları, fonksiyonlar, faiz,, optimizasyon: gelir ve kar maksimizasyonu, maliyet minimizasyonu, optimizasyon problemlerinin matematiksel modelinin kurulması ve grafik yöntemi ile çözülmesidir.
Ders Veren	Doç. Dr. Yasin ACAR
Ders Kaynakları	Kılavuz E. 2016, İktisatçılar için Matematik, Seçkin Yayınevi

Hafta	Konu
1	Matematiksel bir modelin elemanları
2	Doğrusal Fonksiyonların Belirlenmesi
3	İktisatta kullanılan Doğrusal Fonksiyonlar ve Eşitlikler
4	Doğrusal Fonksiyonlarda Esneklik Hesaplaması
5	Denge Analizine Giriş
6	Basit Keynesyen Makro Modelde Mal Piyasasında Denge
7	Açık ekonomide Mal Piyasası Dengesi : IS Eğrisi
8	Vize Haftası
9	Bütçe Dengesi
10	Dış Açık ve Borçlanma
11	Lineer Fonksiyonlar
12	Doğrusal Talep Fonksiyonu ve Piyasa Dengesi
13	Kısmi Türev Kuralları
14	Türevin İktisatta Kullanımı

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Küçük Grup Tartışması	2	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	2	14
Ara Sınav 1		20	1
Final		30	1
	Ders İş Yükü:	268	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	10,51	

Program Çıktıları	
1	Maliye alanında güncel, teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olmak
2	Kamu ve özel sektörde görev alacak / alan elemanlarda aranan düzeyde hukuk, muhasebe, işletme alanlarıyla ilgili bilgilere sahip olmak
3	Kamu ekonomisi, maliye teorisi, kamu kesiminin mali yönetimi ve denetimi ile bütçe teorisi ve uygulamalarına ilişkin teorik bilgilere ve bu konuda analiz yeteneğine sahip olmak
4	Ekip çalışmasına yatkın olma, sorumluluk alabilme, liderlik edebilmek, kurum ve çalışma arkadaşlarını yenilikçi fikirlere yönlendirebilme.
5	Maliye alanında edindiği bilgi ve becerileri sürekli geliştirmek ve alanında yenilik ve gelişmeleri takip ederek ömür boyu öğrenmeye açık olmak.
6	Gerek kamunun gerekse de özel kesimin gereksinim duyduğu yüksek becerili elemanlarda olması gereken; yeterli düzeyde maliye, hukuk, iktisat, işletme, muhasebe bilgisine sahip olmak ve alanla ilgili kurumlara faydalı hedefler belirlemek, bu bilgileri kullanabilmek.
7	Sayısal ve istatistiksel araştırma becerisine ve düşünme yeteneğine sahip, alınacak kararların sonuçlarını öngörebilen ve doğru tahminlerde bulunabilen, sebep-sonuç ilişkilerini göz önünde bulundurabilme yeteneğine sahip olmak
8	Liderlik özelliklerine sahip ve diğer alanlardaki uzmanlarla iletişim kurabilme kabiliyetine sahip olmak.
9	Toplumsal, bilimsel ve mesleki etik değerlerin bilincinde olmak
10	Maliye ve ekonomi alanında kullanılan bilgi sistemleri konusunda bilgi sahibi olma ve gerekli yazılımları kullanabilme becerisine sahip olmak.
11	Türkçe yazılı ve sözlü iletişim yeterliliğine sahip olmak, bilgilerini ve düşüncelerini başkalarına iletebilme, ikna gücü yüksek, eleştirel düşünebilme, alternatif çözümler üretebilme, ve bilgileri analiz etme becerisine sahip, inisiyatif kullanabilme becerisine sahip olmak.
12	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak.
13	Bir yabancı dili maliye alanında bilgi sahibi olacak şekilde anlayabilme ve kullanabilme yeteneğine sahip olmak.
14	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilme yeteneğine sahip olmak

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
Ekonomik modellerde optimizasyon ve doğrusal denklemlerde matematiksel tekniklerin kullanılması ve anlaşılması	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İktisadi modellerde değişkenlerin ve parametrelerin kullanılması ve yorumlanması	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mikro ve makroekonomik teoride matematiksel modellerin analiz edilmesi ve anlaşılması	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/302186