



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Ticari Matematik	MHS1022	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Muhasebe ve Vergi Uygulamaları
Dersin Koordinatörü	Erol MUZIR
Dersi Veren(ler)	Erol MUZIR, Ali Murat Silpagar
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Temel matematiksel hesaplama ve çözümleme tekniklerinin muhasebe ve finans alanlarına özgü analiz ve kararlarda ne şekilde kullanılabileceğine ilişkin öngörünün ve yetinin öğrenciye kazandırılması
Dersin İçeriği	Yüzde ve Binde Hesapları / Oran ve Orantı / Karışım, Bileşim ve Alaşım Hesaplamaları / Maliyet ve Satış Hesaplamaları / Faiz ve İskonto Hesaplamaları
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Muhasebe ve finans alanlarına özgü özel problemlerin çözümünde en uygun matematiksel hesaplama tekniğini seçebilmek ve başarıyla uygulayabilmek
2	Analizlerde ortaya çıkan sayısal bağlantıları doğru tespit ederek en kısa yoldan çözüme ulaşabilmek
3	İşletme kararlarında etkin modelleme yapabilmek
4	Sayısal ilişkileri doğru tanımlayabilmek ve amaca uygun kullanmak

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Sayı Kavramı ve Türleri: Doğal Sayılar, Sayma Sayıları, Rasyonel Sayılar ve İrrasyonel Sayılar	Kaynak Ders Kitabı (Ek 1)
2	Üslü ve Köklü İfadeler, Kesir İşlemleri, Çarpanlara Ayırma İşlemleri, Temel Matematik Eşitlikleri	Kaynak Ders Kitabı (Ek 1)
3	Fonksiyon Kavramı, Eşitlikler ve Eşitsizlikler, Çözüm Kümeleri	Kaynak Ders Kitabı
4	Doğrusal Olmayan Fonksiyonlar: Parabolik İfadelerin Çözümü	Kaynak Ders Kitabı
5	Denklem Sistemlerinin Çözümü ve Matris Matematiği	Kaynak Ders Kitabı
6	Yüzde İşlemleri	Kaynak Ders Kitabı (Bölüm 1)
7	Kâr Hesaplamaları, Maliyet ve Gelir Fonksiyonları	Kaynak Ders Kitabı (Bölüm 2)
8	Ara Sınav 1	

9	Alaşım ve Karışım Problemleri	Kaynak Ders Kitabı (Bölüm 4)
10	Basit ve Bileřik Faiz Hesaplamaları	Kaynak Ders Kitabı (Bölüm 5 - Bölüm 6)
11	Plasmanlar: Gelecekteki Deęer ve Bugünkü Deęer Kavramları, İskontolama	Kaynak Ders Kitabı (Bölüm 7 - Bölüm 8)
12	Plasmanlar (devam)	Kaynak Ders Kitabı (Bölüm 7 - Bölüm 8)
13	Anüite Kavramı ve Sermaye Hesaplamaları	Kaynak Ders Kitabı (Bölüm 9)
14	İşletme Kararlarında Oran-Orantı Hesaplamaları	Kaynak Ders Kitabı (Bölüm 3 - Ek 2)
15	Final	Kaynak Ders Kitabı

Deęerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritięi		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	60
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritięi			
Projeler			
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Toplam İşyükü			64
Toplam İşyükü / 30(s)			2.13
AKTS Kredisi			2

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----