



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Ticari Matematik	MJF211	3	3 + 0	4,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Muhasebe ve Finans Yönetimi - Lisans (Anlatım Soru-Cevap. Tartışma.)				
Amaç	Öğrencinin alanı ile ilgili çalışmalarda karşılaşılabilecek hesaplamaları yapabilecek temel oluşturmak ve kar zarar, basit, bileşik faiz ve iskonto hesaplarını yapabilir duruma getirmek.				
Ders İçeriği	Oran orantı, yüzde, kar ve zarar, şirket, basit - bileşik faiz ve iskonto hesaplamaları				
Ders Veren	Öğr. Gör. Seçil DEMİRAY				
Ders Kaynakları	"Ticari Matematik" Ötügen Senger, Temel Finansal Matematik, Yrd.Doç.Dr.Hasan Bakır, Ankara 2006, Ticari ve Mali Matematik, Prof.Dr.Ertuğrul Çetiner, Ankara 2007, Ticari Matematik, Yrd.Doç.Dr.Adnan Ertan ve Aydan Kuloğlu, İstanbul 2009, Ticari Matematik Dr. Sıdıka Parlak (2017) Ekin Basım Yayın Dağıtım, "Ticari ve mali matematik" Mehmet Yıldırım, Ticari Matematik, Öğr.Gör.Sıddık Arslan, Ankara 2006				

Hafta	Konu
1	Oran Orantı
2	Orantılı Bölme ve Şirket Hesapları
3	Yüzde Hesapları
4	Maliyet, Kar ve Zarar Hesapları
5	Karışım Hesapları
6	Bileşim Hesapları
7	Alaşım Hesapları
8	Basit Faiz
9	Bileşik Faiz
10	Nominal, Reel ve Efektif Faiz
11	Basit İskonto
12	Bileşik İskonto
13	Eşdeğer Senetler
14	Anüiteler (Taksitler)

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	14
Ara Sınav 1		1	1
Final		1	1
<b>Ders İş Yüğü:</b>		100	
<b>AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):</b>		3,92	

Program Çıktıları	
1	Muhasebe ve finans alanında güncel kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olur.
2	Muhasebe bilgilerini stratejik, taktik ve operasyonel boyutlarda kullanabilir ve bu bilgileri örgütsel düzeyde analiz edebilir ve tasarlayabilir.
3	Kamu ve özel sektör iş yaşamının gerektirdiği, hem teorik hem de uygulama bazındaki muhasebe ve finans konularıyla iş yaşamına kolayca adaptasyon sağlar.
4	Bilişim teknolojileri başta olmak üzere, muhasebe ve finans alanındaki çağdaş yöntem ve teknolojilerdeki güncel gelişmeleri izler, bunları etkili bir şekilde kullanabilir ve kendini sürekli yenileme becerisi kazanır
5	Kamu ve özel sektör kuruluşlarındaki alanı ile ilgili süreçleri yerinde inceleyerek uygulama becerisi kazanır
6	Çevreye, sosyal sorumluluğa, kaliteye, yenilikçiliğe her şart altında önem verir ve verileri ilgili doğrultuda toplayabilir.
7	Bireysel ve ekip üyesi olarak sorumluluk alır, açık fikirli, eleştireliye açık, yapıcı ve özgüven sahibi olur, etkin ve verimli çalışır.
8	İş etiğinin değerlerine uymanın gereğini özümser, muhasebe ve finans alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması ve uygulanması aşamalarında her şart altında toplumsal, bilimsel ve etik değerlere sahip olur ve uygular.
9	Liderlik vasıflarını kazanmak ve başarı ile uygulamak
10	Bir yabancı dili kullanarak muhasebe ve finans alanı ile ilgili bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar
11	Yerel, ulusal, uluslararası ve küresel boyutlarda muhasebe ve finans alanındaki hem teorik hem de pratik değişim ve gelişimi izleme becerisi kazanır.
12	Takım çalışmasına uyumlu, inisiyatif sahibi, analitik düşünebilen, yenilik ve değişime açık, girişimci, yaşam boyu öğrenme davranışı kazanır.
13	Alanı ile ilgili ileri düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilir.
14	Toplumsal Sosyal sorumluluk bilinci ile yaşadığı sosyal çevre için projeler ve etkinlikler düzenleyebilir.

**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
Karışım, ortalama fiyat, bileşim ve alışım ile ilgili konuları kavrar ve problemleri çözer.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basit ve bileşik faiz hesaplarını yapar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Orantının özelliklerini bilerek, ortaklık işlerinde oranlı bölmeyi kullanarak problemleri çözer.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alış fiyatı, maliyet fiyatı, satış fiyatı, net satış fiyatı, brüt satış fiyatı, net kâr, brüt kâr gibi kavramları açıklayarak maliyetten kâr yada zarar, satıştan kâr yada zarar gibi hesaplarını yapar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İç ve dış iskonto hesabı yaparak problemleri çözer.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/376652>