



| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|------------------|--------|---------|----------|------|---------|
| Ticari Matematik | FIN151 | 2 | 3 + 0 | 4,0 | Zorunlu |

| | |
|-----------------|---|
| Birim Bölüm | Muhasebe ve Vergi Uygulamaları - Ön Lisans (Anlatım Soru-Cevap, Tartışma.) |
| Amaç | Öğrencinin alanı ile ilgili çalışmalarda karşılaşacağı 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 Kaynakları | Temel Finansal Matematik, Yrd.Doç.Dr.Hasan Bakır, Ankara 2006, "Ticari Matematik" Ötügen Senger, , "Ticari ve mali matematik" Mehmet Yıldırım, , Ticari Matematik Dr. Sıdka Parlak (2017) Ekin Basım Yayın Dağıtım, Ticari Matematik, Öğr.Gör.Sıdık Arslan, Ankara 2006, Ticari Matematik Dr. Sıdka Parlak (2017) Ekin Basım Yayın Dağıtım , Ticari ve Mali Matematik, Prof.Dr.Ertuğrul Çetiner, Ankara 2007, Ticari Matematik, Yrd.Doç.Dr.Adnan Ertan ve Aydan Kuloğlu, İstanbul 2009 |

| Hafta | Konu |
|-------|------------------------------------|
| 1 | Oran Orantı |
| 2 | Orantılı Bölme ve Şirket Hesapları |
| 3 | Yüzde Hesapları |
| 4 | Maliyet, Kar ve Zarar Hesapları |
| 5 | Karşım 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 |
|---|------------------------------------|---------------|--------|
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim | Sınıf Dışı Çalışma | 1 | 8 |
| Önceden planlanmış özel beceriler | Özel Destek / Yapısal Örnekler | 2 | 13 |
| Dinleme ve anlamlandırma | Ders | 3 | 13 |
| Ara Sınav 1 | | 1 | 10 |
| Final | | 2 | 10 |
| | Ders İş Yüğü: | 103 | |
| | AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5): | 4,04 | |

| Program Çıktıları | |
|-------------------|--|
| 1 | Alanı ile ilgili temel kavramsal bilgilere sahip olup, bu bilgilerin iş hayatında yansımalarını hayata geçirebilir. |
| 2 | Muhasebe ve vergi uygulamaları alanına ilişkin bilgileri analiz etme, yorumlama, değerlendirme ve raporlama becerisine sahiptir. |
| 3 | Çalışma hayatında karşılaşılacak sorunlarla ilgili olarak sorumluluk alıp ekip arkadaşlarına yardım eder. |
| 4 | Elde ettiği bilgilerin doğruluğuna eleştirel olarak yaklaşır ve düşüncelerini, önerilerini ilgililere yazılı ve sözlü olarak aktarır. |
| 5 | Avrupa Dil Portföyü A2 genel Düzeyinde (en az alanındaki bilgileri takip edebilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek kadar) yabancı dil bilgisine sahiptir. |
| 6 | Sektörü ve alanı ile ilgili yazılımları ve diğer bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilir. |
| 7 | Evrensel, toplumsal ve mesleki etik bilincine sahiptir. |
| 8 | Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir. |
| 9 | Ticari hayatta kullanılan belgeleri tanıyabilme, düzenleyebilme ve saklayabilme yeteneğine sahiptir. |
| 10 | Analitik düşüncüyü geliştirme ve muhasebe verilerini işleme becerisine sahiptir. |
| 11 | İşletmelerin ve devletin mali yapısı ve mali yönetimi hakkında tespit yapabileceği ve çağdaş finansman tekniklerini kullanabilme becerisine sahiptir. |
| 12 | Makro ve mikro ekonomi kavramlarına hakimdir. |
| 13 | Alanıyla ilgili konularda bilgisini ve becerilerini sürekli geliştirebilecek donanıma ve öğrenme isteğine sahiptir. |

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 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Karışım, ortalama fiyat, bileşim ve alaşımla ilgili problemlerini çözer. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Basit ve bileşik faiz hesabı yapar. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Orantının özelliklerini bilerek, ortaklık işlerinde oranlı bölmeyi kullanarak problem 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 hesapları yapar. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| İç ve dış iskonto hesabı yaparak problemleri çözer. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ortalama Değer | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/413709>