

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
WIN207	2			Güz
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Yatırım ve Finansman	2	2	0	6
Dersin Dili	Almanca			
Dersin Düzeyi	Lisans	x	Yüksek Lisans	Doktora
Bölümü/Programı	Endüstri Mühendisliği			
Eğitim Türü	Yüz Yüze			
Dersin Türü	Zorunlu	x	Seçmeli	
Dersin Amacı	Yatırım hesaplaması ve finansmanı konusunda temel bilgileri öğretmek			
Dersin İçeriği	Yatırım hesaplaması (kurumsal hedef olarak piyasa değeri maksimizasyonu, dinamik yatırım hesaplama yöntemleri, vergileri göz önünde bulundurma, uygulama problemleri) ve finansmana giriş (sistemleştirme, dış ve iç finansman biçimleri, finansal göstergeler)			
Ön Koşulları	-			
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Çiydem ÇATAK			
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Çiydem ÇATAK			
Dersin Yardımcıları	Arş. Gör. Sena YILMAZ ARSLAN			
Dersin Staj Durumu	-			
Ders Kaynakları				
Ders Notu	- Yatırım Kısmı için: Brealey, Richard / Myers, Stewart C. / Allen, Franklin Principles of Corporate Finance, güncel baskısı - Finansman Kısmı için: Zantow, Roger / Dinauer, Josef – Finanzwirtschaft des Unternehmens, güncel baskısı			
Diğer Kaynaklar	Ders slaytları			
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar	-			
Ödevler	-			
Sınavlar	-			
Dersin Yapısı				
Matematik ve Temel Bilimler				%40
Mühendislik Bilimleri				%
Mühendislik Tasarımı				%
Sosyal Bilimler				%60

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Eğitim Bilimleri			%
Fen Bilimleri			%
Sağlık Bilimleri			%
Alan Bilgisi			%100
Değerlendirme Sistemi			
		Sayısı	Katkı Oranı (%)
Ara Sınav		1	%40
Kısa Sınav			
Ödev			
Devam			
Uygulama			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı		1	%60
		Toplam	%100
AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu			
	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi			
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	1	64	64
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60	60
		Toplam İş Yüğü	180
		AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)	6
Dersin Öğrenim Çıktıları			
1	Şirket yöneticilerinin yatırım ve finansman kararlarını vermekteki amaçlarını anlama		
2	Farklı yatırım hesaplama yöntemleri ve bu yöntemlerin uygulamaları hakkında bilgi		
3	Çeşitli finansman olanakları hakkında bilgi		
4			
5			

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Ders Konuları	
1	Giriş ve Temel Kavramlar- Finans Müdürünün Görevleri, Yatırım ve Finansmanın Uygulanabilir Tanımı, Finansal Sermaye Akımlarının Tekrarı, Fırsat Maliyeti Hesabına Giriş
2	İşletme Yatırımları – Finans Matematiği Tekrarı, Fırsat Maliyeti Hesabı, Microsoft Excel ile Yatırım Hesabına Giriş
3	Statik Yatırım Hesaplama Yöntemleri – Özet ve Değerlendirme. Dinamik Yatırım Hesaplama Yöntemleri - Net Şimdiki Değer Yöntemi (Hesaplama ve Yorum)
4	Dinamik Yatırım Hesaplama Yöntemleri - Son Varlık Değeri Yöntemi, İç Karlılık Oranı Metodu (Hesaplama, Yorum ve Değerlendirme)
5	Dinamik Yatırım Hesaplama Yöntemleri - Anüite Yöntemi
6	Dinamik yatırım hesaplama prosedürleri - Üç prosedürün karşılaştırılması ve gerekli düzenlemeler
7	Net Bugünkü Değer Metoduyla Yatırım Kararları – Kullanım ömrü ve karar değişimi, etkin olmayan piyasaların ele alınması
8	Vergileri Göz Önünde Bulundurarak Vergi Çeşitleri ve Amortisman Yöntemlerinin Tanıtımı, Optimal Amortisman Metodunun Seçimi
9	Net Bugünkü Değer Metoduyla Yatırım Kararları – Vergilerin Net Bugünkü Değer Metoduna Dahil Edilmesi
10	Net Bugünkü Değer Metoduyla Yatırım Kararları – İlgili Ödemeler Bilançosu Fazlası Belirlenmesi, Vaka Çalışması
11	Finansman- Özet ve Kategorileştirme (Özkaynak ve Dış Finansman, Otofinansman ve yabancı finansman). Dış finansman- Kredi finansmanı, Amortisman çeşitleri
12	Dış Finansman – Cari Piyasa Faiz Oranı Belirleme, Asma Sermaye, Kısa Süreli Yabancı Finansman
13	Dış Finansman – Hisse Senedi Finansmanı (Borsaya Kayıtlı Şirketler, Sermaye Artırım Formaları, Bedelli Hisse İhracı Özellikleri)
14	Özkaynak Finansmanı

Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	4	5	4	3	3	4	4
2	4	5	4	3	3	4	4
3	4	5	4	3	3	4	4
4							
5							

Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Hazırlayan: Dr. Öğr. Üyesi Çiydem ÇATAK

Güncelleme Tarihi: 07.03.2020