

Makine Mühendisliği (İngilizce)			
Lisans	TYYÇ: 6. Düzey	QF-EHEA: 1. Düzey	EQF-LLL: 6. Düzey

Ders Genel Tanıtım Bilgileri

Ders Kodu:	UNI192		
Ders İsmi:	İşletme Fonksiyonlarına Giriş		
Ders Yarıyılı:	Güz		
Ders Kredileri:	AKTS 5		
Öğretim Dili:	İngilizce		
Ders Koşulu:			
Ders İş Deneyimini Gerektiriyor mu?:	Hayır		
Dersin Türü:	Üniversite Seçmeli		
Dersin Seviyesi:	Lisans TYYÇ:6. Düzey QF-EHEA:1. Düzey EQF-LLL:6. Düzey		
Dersin Veriliş Şekli:	E-Öğrenme		
Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üy. ELİF ÇİÇEKLİ		
Dersi Veren(ler):	Dr. Elif Çiçekli		
Dersin Yardımcıları:			

Dersin Amaç ve İçeriği

Dersin Amacı:	Bu ders: - Öğrencilere temel iş kavramları ve uygulamalarını tanıtmayı, - Öğrencileri iş çevresi, iş etiği ve kurumsal sosyal sorumluluk, girişimcilik ve küresel işletme bağlamı ile ilgili konular hakkında bilgilendirmeyi, - Öğrencileri işletme yönetimi ve organizasyonundaki kavramlar ve uygulamalar ile tanıştırmayı, - Öğrencilere yönetim, organizasyon, motivasyon, liderlik ve pazarlama konularında bir anlayış sağlamayı,
---------------	---

	5. Öğrencilerin dersin konuları üzerine bir takımın üyesi olarak araştırma yapmalarını, bir proje hazırlamalarını ve sunmalarını sağlamayı amaçlamaktadır.
Dersin İçeriği:	Bu ders, öğrencileri iş dünyasıyla tanıştırmak ve işletmelerin değişen iş çevresinde nasıl faaliyette bulunduklarını göstermek için tasarlanmıştır. Ders, öğrencilere iş ortamı, iş etiği ve kurumsal sosyal sorumluluk, girişimcilik ve küresel işletme bağlamı hakkında bilgi verir ve yönetim, organizasyon, motivasyon, liderlik ve pazarlama konularında bir temel sağlar.

Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

- 1) Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler; 1. Temel işletme kavramlarını ve uygulamalarını tanımlayabilecekler.
- 2) İş ortamı, iş etiği ve kurumsal sosyal sorumluluk, girişimcilik ve küresel işletme bağlamı konularını açıklayabilecekler.
- 3) İşletme yönetimi ve organizasyonundaki kavramları ve uygulamaları ana hatlarıyla açıklayabilecekler.
- 4) Yönetim, organizasyon, motivasyon, liderlik ve pazarlamadaki meseleleri analiz edebilecekler.
- 5) Bir takım üyesi olarak dersin konuları üzerine araştırma yapabilecek, proje hazırlayabilecek ve sunabileceklerdir.

Ders Akış Planı

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1)	Ders konularına giriş	
2)	İşletme Kavramlarına Giriş	
3)	İş Etiği ve Kurumsal Sosyal Sorumluluk	
4)	Girişimcilik, Yeni Girişimler ve İşletme Sahipliği	
5)	Küresel İşletme Bağlamı	
6)	İşletmeyi Yönetme	
7)	İşletmeyi Organize Etme	
8)	İşletmeyi Organize Etme	
9)	Çalışan Motivasyonu	
10)	Liderlik ve Karar Alma	
11)	Pazarlama Süreçleri ve Tüketici Davranışı	
12)	Ders ve final sınavı konularını gözden geçirme	

13)	Proje Sunumları	
14)	Proje Sunumları	
15)	Final Sınavı Dönemi	
16)	Final Sınavı Dönemi	

Kaynaklar

Ders Notları / Kitaplar:	Ebert, R. J., & Griffin, R. W. (2019). Business Essentials (12th Global ed.). New York, NY: Pearson.
Diğer Kaynaklar:	Bovee, C. L., & Thill, J. V. (2017). Business in Action (8th ed.). Essex, England: Pearson Education Limited.

Ders - Program Öğrenme Kazanım İlişkisi

Course Learning Outcomes	1	2	3	4	5
Program Kazanımları					
1) Toplum sağlığı, güvenliği ve refahı kadar global, kültürel, sosyal, çevresel ve ekonomik faktörler özelindeki ihtiyaçlara cevap verebilecek yeterli bilgi birikimine sahip olup mühendislik, bilim ve matematiğin prensiplerini uygulayarak karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisine sahiptir.					
2) Bireysel olarak ve bir takım içerisinde etkin çalışabilir.					
3) Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurabilme becerisine sahiptir.					
4) Mesleki ve etik sorumluluk bilincine önem verir.					
5) İngilizce yabancı dilini Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyi'nde kullanabilir.					
6) Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme yetkinliğine sahiptir.					
7) Deneysel çalışmaları tasarlayıp yürütebilme, sonuçlarını analiz edip yorumlama ve mühendislik muhakemesinden geçirebilme becerisine sahiptir.					
8) Malzeme bilimi ile ilgili kimyasal ve fiziksel temel bilgiye sahiptir.					
9) Temel imalat yöntemleri, kullanılan donanımlar ve uygulama alanları bilgisine sahiptir.					
10) Temel mukavemet kavram ve prensipleri ile temel zorlanma durumları için gerilme ve şekil değiştirme hesaplarını yapabilir.					

11) Mekanizmaların serbestlik derecesini belirleme ve kinematik çözümlemesini gerçekleştirme becerisine sahiptir.	1	2	3	4	5
12) Isıl sistem tasarımı ve analizi, hesaplamalı akışkanlar dinamiği ile problem çözebilme becerisine sahiptir.					
13) Makine parçalarını tasarlama ve matematik modeller üzerinden konstrüksiyon analizi yapabilir.					
14) Hidrolik ve pnömatik sistemler, turbo makinalar, içten yanmalı ve elektrikli motor teknolojisi, taşıt tekniği ve otonom araçlar ile yenilebilir ve alternatif enerji sistemleri gibi alanlarda çalışabilme becerisine sahiptir.					
15) Biyomekaniğin temel prensiplerini, sert ve yumuşak dokuların biyomekanik özellikleri bilgisine sahiptir.					

Ders - Öğrenme Kazanımı İlişkisi

Etkisi Yok	1 En Düşük	2 Orta	3 En Yüksek

	Dersin Program Kazanımlarına Etkisi	Katkı Payı
1)	Toplum sağlığı, güvenliği ve refahı kadar global, kültürel, sosyal, çevresel ve ekonomik faktörler özelindeki ihtiyaçlara cevap verebilecek yeterli bilgi birikimine sahip olup mühendislik, bilim ve matematiğin prensiplerini uygulayarak karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisine sahiptir.	
2)	Bireysel olarak ve bir takım içerisinde etkin çalışabilir.	
3)	Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurabilme becerisine sahiptir.	
4)	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine önem verir.	
5)	İngilizce yabancı dilini Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyi'nde kullanabilir.	
6)	Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme yetkinliğine sahiptir.	
7)	Deneyisel çalışmaları tasarlayıp yürütebilme, sonuçlarını analiz edip yorumlama ve mühendislik muhakemesinden geçirebilme becerisine sahiptir.	
8)	Malzeme bilimi ile ilgili kimyasal ve fiziksel temel bilgiye sahiptir.	
9)	Temel imalat yöntemleri, kullanılan donanımlar ve uygulama alanları bilgisine sahiptir.	

10)	Temel mukavemet kavram ve prensipleri ile temel zorlanma durumları için gerilme ve şekil değiştirme hesaplarını yapabilir.	
11)	Mekanizmaların serbestlik derecesini belirleme ve kinematik çözümlemesini gerçekleştirme becerisine sahiptir.	
12)	Isıl sistem tasarımı ve analizi, hesaplamalı akışkanlar dinamiği ile problem çözebilme becerisine sahiptir.	
13)	Makine parçalarını tasarlama ve matematik modeller üzerinden konstrüksiyon analizi yapabilir.	
14)	Hidrolik ve pnömatik sistemler, turbo makinalar, içten yanmalı ve elektrikli motor teknolojisi, taşıt tekniği ve otonom araçlar ile yenilebilir ve alternatif enerji sistemleri gibi alanlarda çalışabilme becerisine sahiptir.	
15)	Biyomekaniğin temel prensiplerini, sert ve yumuşak dokuların biyomekanik özellikleri bilgisine sahiptir.	

Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Aktivite Sayısı	Katkı Payı
Projeler	1	% 20
Ara Sınavlar	1	% 40
Final	1	% 40
Toplam		% 100
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTU KATKISI		% 60
YARIYIL SONU ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTUNA KATKISI		% 40
Toplam		% 100

İş Yüğü ve AKTS Kredisi Hesaplaması

Aktiviteler	Aktivite Sayısı	İş Yüğü
Ders Saati	14	42
Proje	10	25
Ara Sınavlar	6	20
Final	9	26

