

Dersin Ayrıntıları

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U+L	Kredi	AKTS
5	MF 403	Mühendislikte Etik ve İş Güvenliği	0+2+0	1	1

Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Lisans
Bölümü / Programı	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Öğretim Şekli	Yüz Yüze
Dersin Amacı	İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel konularda bilgi vermek, iş sağlığı ve güvenliği yönetimi ve uygulamaları hakkında bilgi vermek, yasal sorumluluklar ve mevzuatlar hakkında bilgi vermek. Bunun yanında öğrencilerin; mesleki ve etik sorumluluğun bilincinde olarak, üstlenilen mesleki etkinliklerdeki sosyal, ekonomik, politik ve yasal süreçleri değerlendirmelerine yardımcı olacak etik kavram ve teorileri ile mühendislik etiği hakkında bilgilendirmek.
Dersin İçeriği	Bu ders, ulusal ve uluslararası alanda çok önemli bir kavram olan İş Sağlığı ve Güvenliğini içermektedir. Öğrencilerde farkındalık oluşturmak için iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuat ve uygulamalar anlatılmaktadır. Bunun yanında, evrensel etik ilkeler ve değerleri, etik teorileri, mühendislik etiği ve ilkeleri ile mesleki ikilemlerin irdelenmesi ve tartışılmasını kapsamaktadır.
Dersin Yöntem ve Teknikleri	
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Öğr.Gör. ÖMER ÇELEPÇİKAY
Dersin Yardımcıları	Öğr.Gör. Öğr.Gör. ÖMER ÇELEPÇİKAY
Dersin Staj Durumu	Yok

Ders Kaynakları

Kaynaklar	C.Whitbeck, 1998,Ethics in Engineering Practise and Research, Cambridge University Press. Goetsch, D. (2008), Occupational Safety and Healthy for Technologist, Engineers, and Managers, Upper Saddle River, N.J., Pearson Prentice Hall. Carl Mitcham ve R.Shannon Duval, 2000, Engineering Ethics, Prentice Hall, ISBN: 0-8053-6436-T. Atayman, V. (2005), Etik, Donkişot Yayınları, Temel Kültür ve Düşünce Dizisi, ISBN:9756511354, 83s. Aydın, İnayet P. (2002), Yönetmelik Mesleki ve Örgütsel Etik, Pegem A Yayıncılık, 3. Baskı, İstanbul, ISBN 975-6802-42-01 Cevizci, A. (2002), Etiğe Giriş, Felsefe Dizisi 20. Kitap, Paradigma Yayınları, İstanbul, ISBN 975-7819-26-3 Haynes, F.(2002), Eğitimde Etik, Ayrıntı Yayınları, İstanbul, “The ethical school” kitabından çeviren Semra Kunt Akbaş, ISBN 975-539-351-X Kant, I. (2003), Ethica; Etik Üzerine Dersler, Pencere Yayınları, “Eine Vorlesung über Ethic” kitabından çeviren Oğuz Özügül, ISBN 975-8460-54-4 Kuçuradi, I. (1999), Etik, Türkiye Felsefe Kurumu Yayınları, Türk Felsefesi ya da Simurg Dizisi:5, Ankara 1999, 195s., ISBN 975-7748-13-7. MacIntyre, A. (2001a), Ethik’in Kısa Tarihi: Homerik Çağdan Yirminci Yüzyıla, Türkçesi ve Sunuş; Hakkı Hünler ve Solmaz Zelyut Hünler, Paradigma Yayınları, İstanbul, ISBN 975-7819-23-9. Onbaşıoğlu, S. U. (2003), Mühendislik Etiği, Doğa Yayıncılık, İstanbul, ISBN 973-97305-6-1 Özlem, D. (2004), Etik-Ahlak Felsefesi, Bütün Eserlerine Doğru:12, İnkilap Kitapevi, İstanbul, ISBN 975-10-2248-7 Pieper, A. (1999), Etiğe Giriş, Ayrıntı Yayınları, İstanbul, “Einführung in die Etik” kitabından çevirenler Veysel Atayman, Gönül Sezer, ISBN 975-539-194-0 Resnik, D.B. (2004), Bilim Etiği, Ayrıntı Yayınları, İstanbul, “The Ethics of Science An Inroduction” kitabından çeviren Vicdan Mutlu, ISBN 975-539-402-8 Schinzinger, R. Martin, M. W. (2000), Introduction to Engineering Ethics, Boston:McGraw Hill, İtü Merkez Kütüphane, TA 157 .S35 2000, p.260. http://www.csgeb.gov.tr , http://mevzuat.basbakanlik.gov.tr/ , http://www.osha.gov.tr , http://www.osha.europa.eu , Mike W. Martin ve Roland Scinzinger, 1989, Ethics in Engineering, McGraww-Hill. http://www.hse.gov.uk . Goetsch, D. 2008. Occupational Safety and Health for Technologists, Engineers, and Managers. Upper Saddle River, N.J. : Pearson Prentice Hall. Mike W. Martin & Roland Scinzinger, 1989, Ethics in Engineering, McGraww-Hill. http://www.csgeb.gov.tr/csgebPortal/csgeb.portal , http://mevzuat.basbakanlik.gov.tr/ , https://www.osha.gov/ , https://osha.europa.eu , http://www.hse.gov.uk/ Ders Sunumları
-----------	--

Ders Yapısı

Sosyal Bilimler	%50
Alan Bilgisi	%50

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları
Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.

Değerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	% 40
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	% 60
Toplam :	2	% 100

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	0,5	7
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : 1		36

Dersin Öğrenme Çıktıları: Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:

Sıra No Açıklama

1	Mesleki ve Etik Sorumlulukları Kavrama Bilinci
2	Mesleki Etik Kodlar Konusunda Bilgi Sahibi Olma
3	Mühendisliğin Küresel ve Toplumsal Boyutlarda Etkisini Kavrama Özelliği
4	İş Sağlığı ve Güvenliği ile İlgili Kavramların Öğrenilmesi
5	İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemlerinin ve Uygulamalarının Nasıl Yapılması Gerektiğinin Öğrenilmesi
6	İş Sağlığı ve Güvenliği ile İlgili Mevzuatın Öğrenilmesi

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Toplum, Teknoloji ve Mühendislik Etiği		
2	Ahlak ve Etik Tanımları, Etik Teorileri		
3	Toplumda ve Kurumlarda Etik, Etik Kuralları		
4	Ulusal ve Uluslararası Etik Kurumları ve Amaçları		
5	Mühendislik Odalarının Etik Kurallarına Bakışları ve Örnekler		
6	Etik Problemleri, İhlaller ve Yaptırımlar		
7	Ara Sınav 1		
8	İş Sağlığı ve Güvenliği ile İlgili Temel Kavramlar		
9	İş Sağlığı ve Güvenliği ile İlgili Mevzuat		
10	İş Kazaları ve Meslek Hastalıkları		
11	İş Sağlığı ve Güvenliğinde Risk Değerlendirmesi		
12	İş Sağlığı ve Güvenliğinde Ulusal ve Uluslararası Organizasyonlar ve Yönetim Sistemleri		
13	Acil Eylem Planları		
14	Ara Sınav 2		

Dersin Program Çıktılarına Katkısı

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
Tüm										5			3		3
Ö1										5			3		3
Ö2										5			3		3
Ö3										5			3		
Ö4							1		3	5	1		3		
Ö5							1		3	5	1		3		
Ö6							1		3	5	1		3		

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

<https://obs.dogus.edu.tr/oibs/bologna/progCourseDetails.aspx?curCourse=4267470&lang=tr>