



Dersin Adı: General and Professional Ethics						
Kodu	Yarıyıl	Kredisi	AKTS Kredisi	Ders Uygulaması, Saat/Hafta		
				Ders	Uygulama (Problem Saati vb.)	Laboratuvar
GME 100	1	2	2	2		-

Bölüm/A.B.D	İnşaat Müh.
Ders Türü (Z, S, L)	Z
Ön Koşul Dersler	-
Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi Fatih BALCI
Alternatif Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Eren GÜLŞAN
Dersin Yardımcıları	-

Dersin Amacı: Bu dersin amacı öğrencileri, fen ve mühendislik uygulamalarında etik meselelerin temellerini ve karar vermenin temelini anlamaya hazırlamaktır. Ayrıca, öğrencilerin akademik ve profesyonel kariyerlerinde karşılaşacakları etik zorlukları tanımasına ve değerlendirmesine yardımcı olmaktadır.

Dersin (katalog) İçeriği: Mühendislik etiğinin temel tanımlarını, bir mühendisin profesyonel olarak sorumluluklarını tanıtmak; etiğin mühendislikteki önemi. Etik ilkeleri ve teorileri tanıtmak ve karar verme için etik kodlarını gözden geçirerek bir etik anlayışı geliştirmek. Etik kod kavramlarını yaşama ve çalışma eylemlerine uygulamak, fiili ve açıklayıcı çalışma durumlarını incelemek. Eylemlerden kaynaklanan sonuçları amirlerine, denetlediği çalışanlara ve topluma etkilerini anlayabilme. Doğru ve yanlış arasında seçim yapmak için vaka çalışması örneklerini ve durumlarını analiz etmek. İşyerinde karşılaşılan etik ikilemlerle çözümleri ve başkalarıyla ilişkilerini formüle etme, analiz etme ve karşılaştırma becerilerini geliştirmek. Etik ve hukuk ilişkisini anlamak.

Dersin Öğrenme Çıktıları:

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler;	Öğretim Yöntem ve Teknikleri	Ölçme Yöntemleri
1) Temel ahlaki ve etik değerleri öğrenmek	1,2,3,4, 10	A
2) Kamu ahlakının ve meslek etiğinin benimsenmesi	1,2,3,4,10	A
3) Mesleki bilgi birikimine sahip olma ve etik değerleri mesleki sorunların çözümünde kullanma	1,2,3,4, 10	A
4) Mühendislik etiği ilkelerini benimsemek	1,2,3,4,17	A



5) Mühendislik etik ve hukuk ilişkisinin öğrenilmesi	1,2,3,4	A
6) Mühendislerin sorumluluklarını öğrenebilme ve bunları etik yönünden inceleyebilme	1,2,3,4,6	A
7) Etiğin akademik ve bilimsel alanlarda önemini kavrama	1,2,3,4,	A

Öğretim Yöntem ve Teknikleri : 1-Anlatma, 2-Soru-Cevap, 3-Tartışma, 4-Alıştırma ve Uygulama, 5-Gösteri, 6-Grup Çalışması, 7-Benzetim, 8-Beyin Fırtınası, 9-Altı Şapka, 10-Örnek Olay, 11-Deney Laboratuvar, 12-Bireysel Çalışma, 13-Proje Temelli Öğrenim, 14-Arazi Çalışması, 15-Sözlü, 16-Panel, 17-Konuk Konuşmacı, 18- Öğrenci Topluluğu Faaliyeti, 19- Drama, 20-Özel Destek

Ölçme Yöntemleri : A - Sınav, B - Sözlü Sınav, C - Ödev, D - Proje/Tasarım, E- Laboratuvar Çalışması/Sınavı F - Performans Görevi, G- Seminer- Sunum

Ders Akışı

Hafta	Konular	Öğrenim Çıktıları ile İlişkisi
1	Genel etik ve teoriler (Vaka Analizi)	ÖÇ1
2	Genel etik ve teoriler	ÖÇ1
3	Profesyonel Etik	ÖÇ2
4	Profesyonel Etik (Vaka Analizi)	ÖÇ2
5	Etik ikilemlerin analitik çözümleri	ÖÇ3
6	Etik ikilemlerin analitik çözümleri	ÖÇ3
7	1. Ara Sınav	
8	Münazara (Mühendislik problemleri)	ÖÇ6
9	Mühendislik Etik kodları	ÖÇ4
10	Mühendislik Etik kodları	ÖÇ4
11	Mühendislikte Hukuk ve Etik ilişkisi	ÖÇ5
12	Mühendislikte Hukuk ve Etik ilişkisi	ÖÇ5
13	2. Ara Sınav	
14	Mühendislikte Etik davranış modelleri	ÖÇ7

Ders Kitabı: Fleddermann, C. B. (1999). Engineering ethics (Vol. 4). Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall.

Yararlanılacak Diğer Kaynaklar: Vee, C., & Skitmore, C. (2003). Professional ethics in the construction industry. Engineering, Construction and Architectural Management, 10(2), 117-127.

Diğer Uygulama Faaliyetleri Hakkında Bilgi: Bu ders işlenirken öğrencinin konuyu daha iyi anlaması için her ders sonunda bir vaka örnekleri incelenmektedir. Ayrıca önemli bir mühendislik sorunu hakkında münazara yapılarak öğrencinin bilgilerini uygulama yolu test etmesi sağlanmaktadır.



Dersin Meslek Eğitimi Sağlamaya Yönelik Katkısı: İnşaat mühendisliği mesleği topluma kısa ve uzun vadede, doğrudan ve dolaylı önemli etkilere sahiptir. Bir İnşaat Mühendisi bu etkileri öngörebilmesi ve profesyonel etik yükümlülükleri ve sorumluluklarının bilicinde olması gerekmektedir. Mesleğin icrası sırasında ortaya çıkabilecek etik ikilemlerde nasıl davranılması gerektiğini anlamış olmalıdır. Karşısına çıkabilecek etik ikilemler ve etik problemlerin çözümünde nasıl bir yol izlemesi gerektiğini öğrenmiş olması gerekmektedir. Ayrıca, kontrat hazırlama, okuma ve hukuki açıdan sorumluluk ve yükümlülüklerini bilmesi gerekmektedir. Bu ders öğrenciye gerekli temel bilgileri ve uygulamaları edindirmektedir.

Dersin Öğrenim Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki İlişki:

PÇ/ÖÇ	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ 1									5		4
ÖÇ 2									5		4
ÖÇ 3									5		4
ÖÇ 4									5		4
ÖÇ 5									5		4
ÖÇ 6									5		4
ÖÇ 7									5		4

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

Dersin Değerlendirilmesi:

Faaliyetler	Adedi	Değerlendirmedeki Katkısı (%)
Ara Sınavlar	2	60
Final Sınavı	1	40
Kısa Sınavlar		
Ödevler		
Projeler		
Dönem Ödevi/Projesi		
Lab. Uygulaması		
Diğer Uygulamalar (Sunum vb.)		
Toplam	3	100

Ders Kategorisi:

İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)	Matematik ve Temel Bilimler	20
	Mühendislik Bilimleri	40



Gaziantep Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü

DERS BİLGİ FORMU

	Mühendislik Tasarımı	-
	İnsan ve Toplum Bilimi	40

AKTS İş Yüğü Tablosu:

Etkinlik	Sayısı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü(Saat)
Derse Katılım	14	2	28
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1	14
Ödevler			
Laboratuar			
Kısa Sınavlar			
Arasınavlar için Bireysel Çalışma	2	8	16
Yarıyıl Sonu Sınavı için Bireysel Çalışma	1	10	10
Toplam İş Yüğü(Saat)			68
Toplam İş Yüğü(Saat)/ 30 (s)			2.27
Dersin AKTS Kredisi			2

Hazırlayan Kişi (Kişiler): Dr. Öğr. Üyesi Fatih BALCI– Dr. Öğr. Üyesi M. Eren GÜLŞAN

Hazırlanma Tarihi: 09.05.2019



DERS BİLGİ FORMU DEĞERLENDİRME

Gaziantep Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü

Enstitü/Fakülte/Yüksekokul:	Fen Bilimleri Enstitüsü / Mühendislik Fakültesi
Bölüm/Program:	İnşaat Mühendisliği
Dersin Kodu ve Adı:	GME100 Genel ve Profesyonel Etik
Öğretim Elemanı Adı/Soyadı:	Dr. Öğr. Üyesi Fatih BALCI

Ders bilgi formunu inceleyerek aşağıdaki formu doldurunuz.

GENEL BİLGİLER	Evet	Hayır
1. Ders Kodu doğru yazılmış mı? Senato kararıyla uyumlu mu?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Dersin Adı doğru yazılmış mı? Senato kararıyla uyumlu mu?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Dersin açıldığı dönem doğru yazılmış mı? Ders kodu ve dönem uyumlu mu?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Dersin türü doğru belirtilmiş midir? (Zorunlu/seçmeli)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Dersin AKTS Kredi Değeri doğru belirtilmiş midir?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Dersin Teorik/Laboratuvar ve Uygulama saatleri doğru belirtilmiş midir?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Dersin önkoşul dersi var mıdır? Var ise belirtilmiş midir?	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
8. Dersi kimler alabilir kısmı doğru belirtilmiş midir? (Bu kısım bölüm olarak istişare ile belirtiniz)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Dersin öğretim elemanı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Dersin öğretim yöntemi dersin teorik, uygulama ve laboratuvarı doğru belirtilmiş midir?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Ders kitabı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Yardımcı ders kitabı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Dersin amacı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Dersin öğrenim çıktısı (5 tane olarak) belirtilmiş midir?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME		
15. Laboratuvar katkı payı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Uygulama katkı payı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Alan çalışması/Staj katkı payı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Ödevler katkı payı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. Proje/Sunum/Seminer katkı payı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. Kısa Sınavlar katkı payı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
21. Ara Sınavlar katkı payı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
22. Yılsonu Sınavı katkı payı belirtilmiş midir?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
HAFTALARA GÖRE DERS KONULARI		
23. 14 haftanın ders konuları belirtilmiş midir?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
24. Konular ders öğrenim çıktıları ile uyumlu mudur?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
25. Dersin amacı kısmında yer alan bilgiler ile 14 haftalık ders konuları uyumlu mudur?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

önkoşul yoktu



DERS BİLGİ FORMU DEĞERLENDİRME

Gaziantep Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü

1.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz: ÖÇ1	
2.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz: ÖÇ1	
3.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz: ÖÇ2	
4.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz: ÖÇ2	
5.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz: ÖÇ3	
6.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz: ÖÇ3	
7.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz: ÖÇ6	
8.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz: ÖÇ6	
9.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz: ÖÇ4	
10.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz: ÖÇ4	
11.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz: ÖÇ5	
12.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz: ÖÇ5	
13.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz: ÖÇ7	
14.Hafta hangi ders çıktısı ile uyumludur? Belirtiniz: ÖÇ7	
PROGRAM YETERLİKLERİ	
26. Program yeterlikleri (11 tane) belirtilmiş midir?	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
27. Program yeterlikleri ile Ders Öğrenim çıktıları ilişkilendirilmiş midir?	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
28. Program yeterlikleri ile Ders kitabı uyumlu mudur?	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
ETKİNLİKLER	
29. Dersin AKTS kredisi doğru hesaplanmış mıdır?	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
30. Dersin bilgileri İngilizce'ye tam ve doğru tercüme edilerek web sayfasında yer almakta mıdır?	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>