Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Bilgisayar Mühendisliğinde Güncel Konular	BLM4400	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Ayşe Öcal
Dersi Veren(ler)	Ayşe Öcal
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Öğrencileri Bilgisayar Mühendisliği alanında araştırmaya yönlendirmeye ya da mevcut eğilimler göz önüne alındığında yakın zamanda büyük öneme kavuşacağı düşünülen konularda bilgi vermeye yönelik çeşitli konuları lisansüstü öğrencilerine aktarmak.
Dersin İçeriği	Bilgisayar Mühendisliği ile ilgili bir konu seçilir ve bu konuyla ilgili bilimsel araştırma yapılır. Bu dersin içeriği kapsamında; Bilgisayar Mühendisliği alanında; araştırma sürecini (sorun belirleme, veri toplama, veri analizi ve sonuçları yorumlama) incelemek, belli başlı bilimsel araştırma yöntemlerini (deneysel yöntem, betimleme yöntemi, tarihi yöntem ve benzeri) gözden geçirmek ve belirlenen konu hakkında araştırma yapabilmek için gereken literatür bulma, veri toplama, verileri değerlendirme ve rapor yazma tekniklerini anlatmaktır.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bilgisayar Mühendisliği ile ilgili en güncel konular üzerinde temel kavramları öğrenme becerisi kazandıracaktır.
2	Bilgisayar Mühendisliği ile ilgili en güncel konular ve teknolojiler kullanılarak uygulama geliştirme becerisi kazandıracaktır.
3	Bilgisayar Mühendisliği ile ilgili en güncel konular ve teknolojiler ile ilgili uygulamaların performans, ölçeklenebilirlik, kullanılabilirlik gibi kriterlere dayalı olarak değerlendirilmesi için gerekli becerileri kazandıracaktır.
4	Bilgisayar Mühendisliği ile ilgili en güncel konular üzerinde önerilen yaklaşımları kavrayabilme ve uygulayabilme becerisi kazandıracaktır.
5	Bilgisayar Mühendisliği ile ilgili en güncel konular üzerinde önerilen modelleri uygulayabilme becerisi kazandıracaktır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık

1	Derse Giriş	
2	Bilgisayar Mühendisliği alanında seçilen konuyla ilgili kaynak taraması yapabilmesi	
3	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusuna uygun amaç, önem, varsayım, sınırlılık ve tanımları yazılabilmesi - I	
4	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusuna uygun amaç, önem, varsayım, sınırlılık ve tanımları yazılabilmesi - II	
5	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusu verileri üzerinde temel istatistiksel işlemler ve çözümlemeler yapabilmesi - I	
6	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusu verileri üzerinde temel istatistiksel işlemler ve çözümlemeler yapabilmesi - II	
7	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusundaki bulguların yorumlanması ile ilgili özelliklerin açıklanabilmesi - I	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusundaki bulguların yorumlanması ile ilgili özelliklerin açıklanabilmesi - II	
10	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusunda elde ettiği bulguların yorumlanabilmesi - I	
11	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusunda elde ettiği bulguların yorumlanabilmesi - II	
12	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusu sonucuna göre öneriler geliştirebilmesi	
13	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusunda yapılan çalışmalarla ilgili özet yazılabilmesi - I	
14	Bilgisayar Mühendisliği alanındaki araştırma konusunda yapılan çalışmalarla ilgili özet yazılabilmesi - II	
15	Genel Tekrar	
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	15	5
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	3	15
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20

Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	**Sayı**	**Süresi (Saat)**	**Toplam İşyükü**
Ders Saati	14	3	42
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	3	1	3
Projeler	1	15	15
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
		Toplam İşyükü	162
		Toplam İşyükü / 30(s)	5.40
		AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok