

**BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ**

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Bilgisayar Mühendisliği Tasarım Çalışması II	BM401	7	2 + 2	7,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Bilgisayar Mühendisliği - Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Öğrencilerin, bilgisayar mühendisliği ile ilgili konularda değişik öğretim üyesi danışmanlığı altında yaptığı teorik ve/veya pratik (deneysel) proje çalışmasıdır.				
Ders İçeriği	Her öğrenci bilgisayar mühendisliği bölümüne ait konularda proje çalışması yapıp rapor halinde danışmanı öğretim üyesine sunarak, savunacaktır.				
Ders Veren	Öğr. Gör. Mehmet ESER , Öğr. Gör. Musa TURKAN , Öğr. Gör. Murat ÖZALP , Öğr. Gör. Yusuf MUŞTU , Dr. Öğr. Üyesi Nihan KAZAK ÇERÇEVİK , Dr. Öğr. Üyesi Vedat MARTTİN , Prof. Dr. Uğur YÜZGEÇ , Doç. Dr. Emre DANDIL , Prof. Dr. Cihan KARAKUZU , Dr. Öğr. Üyesi Alper YARGIÇ , Dr. Öğr. Üyesi Salim CEYHAN , Dr. Öğr. Üyesi Burakhan ÇUBUKÇU , Dr. Öğr. Üyesi Gökhan UÇAR , Arş. Gör. Dr. Sefa TUNÇER , Arş. Gör. Halil İbrahim ÇAKIR				
Ders Kaynakları	http://w3.bilecik.edu.tr/bilgisayar/ogrenci/bitirme/proje/				

Hafta	Konu
1	Proje çalışması konusunun belirlenmesi
2	Proje çalışmasının kapsadığı alt konuları belirleme
3	Kaynak taraması
4	Kaynak taraması
5	Kaynak taraması
6	Sistemin tasarlanması
7	Sistemin planlanması
8	Gerekli hesap veya analizleri yapma
9	Gerekli hesap veya analizleri yapma
10	Hesap veya analizleri değerlendirme
11	Sonuçları değerlendirme
12	Projenin yazımı
13	Projenin yazımı
14	Gerekli düzeltmelerin yapılması ve projenin teslimi

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	2	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	6	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Uygulama 1		5	1
Dönem Sonu Uygulaması		10	1
Ders İş Yükü:		183	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		7,18	

Program Çıktıları	
1	Matematik, fen bilimleri, hesaplama ve bilgisayar mühendisliği konularında kuramsal/uygulamalı bilgilere ve yeterli altyapıya sahiptir.
2	Bilişim problemlerini fark etme, tanımlama, formüle etme ve çözme bilgi ve becerisine sahiptir.
3	Gereksinimleri belirlemeye yönelik olarak bir sistemi, sistem parçasını ya da süreci analiz eder, alternatifleri mühendislik yöntemlerini kullanarak kıyaslar, en uygun çözümü tasarlar.
4	Tasarımın gerçekleştirilmesi sürecinde, uygun teknikleri, mühendislik ve bilişim araçlarını seçer ve kullanır; tüm kaynakların verimli kullanımını, süreçlerin etkin planlanmasını, takibini ve uygulanmasını sağlayarak proje yönetimini gerçekleştirir.
5	Disiplin içi ve disiplinler arası projelerde bireysel, takım üyesi veya takım lideri olarak etkin ve sonuç odaklı çalışır. Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi hakkında bilgi sahibidir.
6	Bir konuya yönelik olarak kaynak araştırmalarını yapar, verimli bir şekilde değerlendirir ve kullanır.
7	Yaşam boyu öğrenmenin ve kişisel gelişimin sürekli farkındalığı ile bilişim teknolojilerindeki güncel gelişmeleri izler. Yenilikleri takip eder, girişimcidir.
8	Sözlü ve yazılı iletişim kurar, İngilizce ve Türkçe kullanarak bilişim alanındaki bilgileri izler, yorumlar ve teknik doküman hazırlar.
9	Bilişim uygulamalarının kurumsal, toplumsal ve çevresel sonuçlarını göz önünde tutar, sorumluluğunun bilincindedir. Sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibidir.
10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir, bilişim hukuku temel prensiplerini anlar, değerlendirir ve mesleki çalışmalarına uygular.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10
Öğrencilere değerlendirme ve yorum yapma becerisi kazandırmak	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-
Öğrencilere araştırma becerisi kazandırmak	-	-	-	-	-	5	3	4	-	-
Öğrencilere problem çözme becerisi kazandırmak	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-
Öğrencilere planlama becerisi kazandırmak	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Öğrencilere uygulama becerisi kazandırmak	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	1	1	1	1	1	2	0,6	1,8	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/228625>