

DERS TANIMLAMA FORMU

Dersin Kodu ve Adı	BM495 BİLGİSAYAR PROJESİ I
Dersin Yarıyılı	7
Dersin İçeriği	Bireysel veya takım halinde bir dönemlik bilgisayar projesi tanımlama, planlama, yürütme, sonuçlandırma ve raporlama faaliyetleri
Ders Kitabı	Applied Software Project Management 1st Edition by Andrew Stellman, Jennifer Greene, 2005.
Yardımcı Ders Kitapları	Software Project Management 5th Revised Edition by Bob Hughes, Mike Cotterell, 2009. Software Project Management in Practice 1st Edition by Pankaj Jalote, 2002.
Dersin Kredisi	5
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir)	-
Dersin Türü	Zorunlu
Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amaçları	<ol style="list-style-type: none">1. Öğrencilere proje tanımlama, planlama, yürütme, sonuçlandırma ve raporlama kabiliyeti kazandırma2. Proje dokümantasyonu ve sunumu hususlarında deneyim kazanma3. Bilgisayar mühendisliği uygulamalarının toplumsal sonuçlarını öngörme ve değerlendirme kabiliyeti kazandırma
Dersin Öğrenim Çıktıları	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler, <ol style="list-style-type: none">1. Bilgisayar projesi tanımlama, planlama, yürütme, sonuçlandırma ve raporlama kabiliyeti kazanır.2. Proje dokümantasyonu ve sunumu hususlarında deneyim kazanır.3. Belirlenen çözümün gerçekleştirilebilmesi için zaman, bütçe ve insan kaynağı planlaması yapabilir.4. Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi sahibi olurlar.5. Fikri ve sınai hakları bilir ve fikirlerini korur.6. Ortak çalışma kültürünü bilir ve uygular.7. İnovasyon ve teknolojinin önemini bilir ve bunu hayatına aktarır.8. Etik değerlere saygı duyar.
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.

Dersin Haftalık Dağılımı	<ol style="list-style-type: none">1. Proje belirleme2. Proje yönetim planı hazırlama3. Proje çalışmaları4. Proje çalışmaları5. Proje gereksinim şartnamesi hazırlama6. Proje çalışmaları7. Ara rapor hazırlama8. Proje çalışmaları9. Proje çalışmaları10. Proje tasarım dokümanı hazırlama11. Proje çalışmaları12. Proje çalışmaları13. Proje test dokümanı hazırlama14. Son rapor ve sunum hazırlama
---------------------------------	--

Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri (<i>Bunlar örneklerdir. Lütfen dersinizde kullandığınız faaliyetleri doldurunuz.</i>)	Haftalık teorik ders saati: 2 Haftalık uygulamalı ders saati: 2 Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama Sunu hazırlama Sunum
--	--

	Sayısı	Toplam Katkısı (%)
Ara sınav		
Ödev		
Uygulama		
Projeler		
Pratik		
Kısa Sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		
Finalin Başarıya Oranı (%)		100
Devam Durumu		

	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü
Dersin İş Yüğü			
Haftalık teorik ders saati	14	2	28
Haftalık uygulamalı ders saati	14	2	28
Okuma Faaliyetleri	14	1	14
İnternette tarama, kütüphane çalışması	14	1	14

Materyal tasarlama, uygulama	14	2	28
Rapor hazırlama	8	1	8
Sunu hazırlama	1	4	4
Sunum	1	1	1
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	0	0	0
Final sınavı ve final sınavına hazırlık	0	0	0
Diğer	0	0	0
Toplam iş yükü			125
Toplam iş yükü/ 25			5
Dersin AKTS Kredisi			5

No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Matematik, fen bilimleri ve bilgisayar mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri karmaşık mühendislik problemlerini modelleme ve çözüme için uygulayabilme becerisi					X
2	Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi					X
3	Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı, yazılımı, algoritmayı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla güncel tasarım yöntemlerini uygulama becerisi					X
4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme, geliştirme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini ve uygulamalarını etkin bir şekilde kullanma becerisi					X
5	Karmaşık mühendislik problemlerinin veya bilgisayar mühendisliği alanındaki araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi					X
6	Disiplin içi ve disiplinler arası takımlarda veya bireysel olarak etkin biçimde çalışabilme becerisi					X
7	Etkin rapor hazırlama, raporları değerlendirme ve yorumlama, tasarım ve üretim raporları düzenleme becerisi					X
8	Türkçe ve İngilizce sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma, etkin sunum yapma, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi					X
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi					X
10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma ve etik ilkelerine uygun davranma becerisi					X
11	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi konularda bilgi sahibi olma ve uygulama becerisi					X
12	Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma konularında bilgi ve farkındalığa sahip olma					X
13	Mühendislik uygulamalarının sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkilerini bilerek çağın sorunlarına toplumsal ve evrensel çözüm üretebilme becerisi					X
14	Mühendislik çözümlerinin hukuki sonuçları konusunda farkındalık sahibi olma					X
15	Yazılım geliştirme süreçleri ve dokümantasyon kuralları hakkında bilgi sahibi olma ve uygulama becerisi					X

Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi

	16	Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi sahibi olma					X
	17	İş sağlığı ve güvenliği ile bilgi güvenliği ve mahremiyeti konularında farkındalık sahibi olma					X
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanlığı bmbb@gazi.edu.tr						