



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Bilgisayar Projesi | BLM3010 | 3 | 4 | 2 | 2 | 0 |

| | |
|------------|---------|
| Önkoşullar | BLM2042 |
|------------|---------|

| | |
|---------|-------|
| Yarıyıl | Bahar |
|---------|-------|

| | |
|-------------|-------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
|-------------|-------------------|

| | |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

| | |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Bilgisayar Mühendisliği Bölümü |
|----------------------------|--------------------------------|

| | |
|---------------------|-------------|
| Dersin Koordinatörü | Ahmet Elbir |
|---------------------|-------------|

| | |
|------------------|---|
| Dersi Veren(ler) | Sırma Yavuz, Oya Kalıpsız, M. Utku Kalay, Banu Diri, Gökhan Bilgin, M. Fatih Amasyalı, M. Elif Karslıgil, Oğuz Altun, Songül Varlı, Yunus Emre Selçuk, Göksel Biricik, M. Amaç Güvensan, Mehmet Sıddık Aktaş, Erkan Uslu, Ahmet Elbir, Hamza Osman İlhan, H.İrem Türkmen, Furkan Çakmak, Ali Can Karaca, Ayşe Betül Oktay |
|------------------|---|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | |
|---------------|--|

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Donanım ve Yazılım konularında öğrencinin okuduğu konuları birleştiren çalışmalar yapmasını sağlayarak deneyim kazanmasını sağlamak. |
|--------------|--|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Donanım ve Yazılım konularında öğrencinin okuduğu konular ile Toplumsal ve Küresel boyutta problemlere çözümler üretebilmek. |
|----------------|--|

| | |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Öğrenci bilgisayar mühendisliğinin gereklerini yerine getirecek biçimde, problemlere analitik düşünce ile yaklaşarak algoritmik çözümler üretilemeye öğrenir. |
| 2 | Öğrenciler projelerde sistem geliştirme hayat çevrimini uygulayabilirler. |
| 3 | Öğrenciler deneyler ile çözümlerini uygulamaya geçirerek bunlardan aldıkları sonuçlarla tasarladıkları sistemleri gözden geçirerek iyileştirebilirler. |
| 4 | Öğrenciler yaptıkları projenin raporunun nasıl hazırlanması gerektiğini öğrenirler. |
| 5 | Öğrenciler projelerini tamamlayabilmek için yeni teknolojileri ve kavramları kendi kendilerine öğrenebilme becerisi kazanırlar. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---|-------------|
| 1 | Proje konusu araştırması | Evet |
| 2 | Proje konusunun belirlenmesi | Evet |
| 3 | Proje konusunda daha önce yapılmış çalışmaların değerlendirilmesi | Evet |
| 4 | Fizibilite raporunun hazırlanması | Evet |
| 5 | Uygulama detaylarının ve fonksiyonel modüllerin belirlenmesi | Evet |

| | | |
|----|-----------------------------------|------|
| 6 | Veri tabanı tasarımının yapılması | Evet |
| 7 | Projenin gerçekleştirilmesi | Evet |
| 8 | Midterm 1 / Practice or Review | Evet |
| 9 | 1. Proje görüşmesi | Evet |
| 10 | Projenin gerçekleştirilmesi | Evet |
| 11 | Projenin gerçekleştirilmesi | Evet |
| 12 | 2. Gelişme raporunun teslimi | Evet |
| 13 | 2. Proje görüşmesi | Evet |
| 14 | Projenin gerçekleştirilmesi | Evet |
| 15 | Final | Evet |
| 16 | | |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | | |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 60 |
| 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 | 2 | 28 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | 14 | 2 | 28 |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 14 | 2 | 28 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |

| | | | |
|---|---|----|------|
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 16 | 16 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 20 | 20 |
| Toplam İşyükü | | | 120 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 4.00 |
| AKTS Kredisi | | | 4 |

| | |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|