



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|----------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Proje | BYM3032 | 3 | 4 | 2 | 2 | 0 |

| | |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

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

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

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

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

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

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Biyomühendislik Bölümü |
|----------------------------|------------------------|

| | |
|---------------------|----------------------|
| Dersin Koordinatörü | Mehmet Burçin Pişkin |
|---------------------|----------------------|

| | |
|------------------|----------------------|
| Dersi Veren(ler) | Mehmet Burçin Pişkin |
|------------------|----------------------|

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

| | |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | 1. Biyomühendislik alanında verilen bir konuda eğitimi esnasında öğrenmiş olduğu bilgileri kullanarak proje hazırlayabilmek. 2. Projeyi tasarlamasını ve projenin tüm aşamalarında karşılaşılan sorunları görmesini ve çözümleyebilme becerisini sağlayabilmek. 3. Öğrencinin veri tabanlarından faydalanabilme yöntemlerini, proje yazım kurallarını, literatür takdim şeklini öğrenmesini sağlayabilmek. 4. Bilimsel bir araştırmanın tez şeklinde yazılı olarak sunumu ve jüri önünde sözlü olarak savunabilmek. |
|--------------|---|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Mesleki eğitimde edinilen bilgilerin sentezinin yapıp uygulanabileceği araştırma niteliğinde deneysel veya teorik çalışma. |
|----------------|--|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Öğrenciler bilimsel bir projenin aşamalarını öğrenecek ve bu aşamalarda karşılaşılan problemleri tanıyacaklar ve iş hayatında risk yönetimi konusunda beceri kazanacaklar. |
| 2 | Öğrenciler kaynak taramasını ve veri tabanlarına ulaşmasını öğrenecekler. |
| 3 | Öğrenci proje yapma becerisi kazanacak ve yaptığı çalışmayı belirli yazım kuralları çerçevesinde yazabilecektir. |
| 4 | Öğrenciler tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme becerisi kazanacaklardır. |
| 5 | Öğrenci proje çalışmasına ait sunum yapmasını öğrenecektir. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|--|
| 1 | Proje raporu yazımı, literatür tarama ve etik kurallar | Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın |
| 2 | Proje ve proje kapsam yönetimi | Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın |
| 3 | Proje zaman ve risk yönetimi | Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın |

| | | |
|----|--|---|
| 4 | Proje kaynak yönetimi | Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın |
| 5 | Mühendislik standartları ve biyomühendislik ile ilgili regülasyonlar | Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın |
| 6 | Biyomühendislik uygulamaları ve biyoproseslerde ekonomik analiz | Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın |
| 7 | Tasarım aşamaları, tasarımda kullanılan modern yöntemler | Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın |
| 8 | Midterm 1 / Practice or Review | Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın |
| 9 | Bilgisayar destekli tasarım çalışmaları | Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın |
| 10 | Bilgisayar destekli tasarım çalışmaları | Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın |
| 11 | Bilgisayar destekli tasarım çalışmaları | Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın |
| 12 | Bilgisayar destekli tasarım çalışmaları | Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın |
| 13 | Tasarım projesi rapor sunumu | Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın |
| 14 | Tasarım projesi rapor sunumu | Proje konusu ile ilgili bilimsel veya teknik yayın |
| 15 | Final | Her proje konusu ile ilgili her türlü kitap ve dergilerden yararlanabilir |
| 16 | Projenin sunumu-Final | Her proje konusu ile ilgili her türlü kitap ve dergilerden yararlanabilir |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | | |
| Sunum/Jüri | 1 | 20 |
| Projeler | 1 | 40 |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | | |
| 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 | 0 | 0 | 0 |
| Laboratuar | | | |
| Uygulama | 13 | 2 | 26 |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 3 | 39 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | 1 | 20 | 20 |
| Sunum / Seminer | 1 | 10 | 10 |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | | | |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 15 | 15 |
| Toplam İşyükü | | | 110 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 3.67 |
| AKTS Kredisi | | | 4 |

Diğer Notlar

Yok