



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Biyomedikal Mühendisliğinde Özel Konular | BME3600 | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 |

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

| | |
|---------|------------|
| Yarıyıl | Güz, Bahar |
|---------|------------|

| | |
|-------------|-----------|
| Dersin Dili | İngilizce |
|-------------|-----------|

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

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

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

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

| | |
|---------------------|-------------|
| Dersin Koordinatörü | Osman Gunay |
|---------------------|-------------|

| | |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) | |
|------------------|--|

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

| | |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı biyomedikal mühendisliğinde güncel gelişmelerin öğrenilmesidir. |
|--------------|---|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Bu dersin içeriği, biyomedikal mühendisliğinin farklı konularındaki güncel gelişmelerdir. |
|----------------|---|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Öğrenciler biyomekanik ile ilgili güncel konuları öğrenir [4] |
| 2 | Öğrenciler biyomedikal cihazlar ile ilgili güncel konuları öğrenir [4] |
| 3 | Öğrenciler implan tasarım üretim ile ilgili güncel konuları öğrenir [4] |
| 4 | Öğrenciler biyomalzeme ile ilgili güncel konuları öğrenir [4] |
| 5 | Öğrenciler makine öğrenmesi ve yapay zeka ile ilgili güncel konuları öğrenir [4] |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---|----------------|
| 1 | Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-1 | web of science |
| 2 | Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-2 | web of science |
| 3 | Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-3 | web of science |
| 4 | Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-4 | web of science |
| 5 | Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-5 | web of science |
| 6 | Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-6 | web of science |
| 7 | Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-7 | web of science |
| 8 | Ara Sınav 1 | web of science |
| 9 | Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-8 | web of science |
| 10 | Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-9 | web of science |
| 11 | Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-10 | web of science |

| | | |
|----|---|----------------|
| 12 | Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-11 | web of science |
| 13 | Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-12 | web of science |
| 14 | Biyomedikal mühendisliği ile ilgili güncel konular-13 | web of science |
| 15 | Final | |

| Değerlendirme Sistemi | | |
|---|-------------|-------------------|
| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 1 | 30 |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 30 |
| 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 | 13 | 3 | 39 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 5 | 65 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 1 | 10 | 10 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 20 | 20 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 20 | 20 |
| Toplam İşyükü | | | 154 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 5.13 |
| AKTS Kredisi | | | 5 |

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