



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı             | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|----------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Discrete Mathematics | BME2132 | 3           | 5    | 3                 | 0                     | 0                        |

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

|         |     |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

|             |           |
|-------------|-----------|
| 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 |  |
|--------------|--|

|                |  |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği |  |
|----------------|--|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |  |
|---|--|
| 1 | Saymanın temel ilkelerini ifade edebilecek ve çeşitli problemlerin çözümünde kullanabilecektir.          |
| 2 | Kombinatoryal yöntemleri listeleyebilecek ve bu yöntemleri verilen problemlerle ilişkilendirebilecektir. |
| 3 | Binom katsayılarını ifade edebilecek ve Pascal üçgeninin sahip olduğu özellikleri çözümleyebilecektir.   |
| 4 | Tamsayılar, bölünebilme ve asal sayı kavramlarını anlatabilecektir.                                      |
| 5 | Çizge ve ağaç kavramlarını ifade edebilecektir.  |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular     | Ön Hazırlık |
|-------|-------------|-------------|
| 1     |             |             |
| 2     |             |             |
| 3     |             |             |
| 4     |             |             |
| 5     |             |             |
| 6     |             |             |
| 7     |             |             |
| 8     | Ara Sınav 1 |             |
| 9     |             |             |
| 10    |             |             |
| 11    |             |             |

|    |       |  |
|----|-------|--|
| 12 |       |  |
| 13 |       |  |
| 14 |       |  |
| 15 | Final |  |

## 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  |      |            |
| Final   |      |            |
| <b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b> |      | 0          |
| <b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>        |      |            |
| <b>TOPLAM</b>                                       |      | <b>0</b>   |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler   | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---|------|---------------|---------------|
| Ders Saati  |      |               |               |
| Laboratuvar   |      |               |               |
| Uygulama  |      |               |               |
| Arazi Çalışması                                     |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           |      |               |               |
| Derse Özgü Staj                                     |      |               |               |
| Ödev  |      |               |               |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |               |               |
| Projeler  |      |               |               |
| Sunum / Seminer                                     |      |               |               |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) |      |               |               |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        |      |               |               |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |      |               | 0             |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |      |               | 0.00          |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |      |               | 0             |

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