

2022-2023 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Dönemi Enstitümüzde Açılacak Dersler

| Ortak Dersler |                             |      |   |   |   |                             |
|---------------|-----------------------------|------|---|---|---|-----------------------------|
| Ders Kodu     | Ders adı                    | AKTS | L | T | U | Öğretim Üyesi               |
| FBE504        | İleri Akademik İngilizce II | 6    | 0 | 3 | 0 | Öğr. Gör. Haticeül Kübra ER |

| Biyomedikal Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Dersleri |                     |           |       |       |           |      |
|-------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------|-------|-----------|------|
| Ders Kodu                                             | Ders adı            | Ders Tipi | Kredi | Teori | Uyg.-Lab. | AKTS |
| FBE500                                                | Uzmanlık Alan Dersi | Z         | 0     | 0     | 0         | 6    |
| BMM500                                                | Tez Çalışması       | Z         | 0     | 0     | 0         | 30   |
| BMM501                                                | Seminer             | Z         | 0     | 0     | 0         | 6    |

| Ders Kodu | Dersin Adı                                                                              | AKTS | L | T | U | Öğretim Üyesi                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|-------------------------------------|
| BMM525    | Biyopolimerler                                                                          | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Tuba YETİM                 |
| BMM526    | İnsan Hareketlerinde Biyomekanik                                                        | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Hayrettin EROĞLU           |
| BMM524    | Biyomedikal Sinyaller ve Enstrümantasyon                                                | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Yaşar DAŞDEMİR       |
| BMM530    | Biyomekanik'te Sonlu Elemanlar Uygulamaları<br>(Ön Şart Dersi: MR ve BT Görüntü İşleme) | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi İsmail Hakkı KORKMAZ |
| EEM551    | Derin Öğrenmeye Giriş                                                                   | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Saffet Gökçen ŞEN    |

| Elektrik Elektronik Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Dersleri |                     |           |       |       |           |      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------|-------|-----------|------|
| Ders Kodu                                                     | Ders adı            | Ders Tipi | Kredi | Teori | Uyg.-Lab. | AKTS |
| FBE500                                                        | Uzmanlık Alan Dersi | Z         | 0     | 0     | 0         | 6    |
| EEM500                                                        | Tez Çalışması       | Z         | 0     | 0     | 0         | 30   |
| EEM501                                                        | Seminer             | Z         | 0     | 0     | 0         | 6    |

| Ders Kodu | Dersin Adı                                          | AKTS | L | T | U | Öğretim Üyesi                          |
|-----------|-----------------------------------------------------|------|---|---|---|----------------------------------------|
| EEM503    | İleri Sayısal Haberleşme                            | 6    | 0 | 3 | 0 | Prof. Dr. Birol SOYSAL                 |
| EEM504    | Matlab ve Simulink ile Sistem Simülasyon Teknikleri | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Ahmet DUMLU                   |
| EEM519    | Sayısal Kontrol Sistemlerinin Analizi ve Tasarımı   | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Ali ÜNLÜTÜRK            |
| EEM520    | Haberleşmede Optik Elektronik'in Temelleri          | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Çağlar DUMAN            |
| EEM527    | Uygulamalı İleri Güç Elektroniği                    | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Turgay DUMAN            |
| EEM530    | Yenilenebilir Enerji ve Nanoteknoloji Uygulamaları  | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Meltem GÖR BÖLEN        |
| EEM551    | Derin Öğrenmeye Giriş                               | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Saffet Gökçen ŞEN       |
| EEM566    | Güç Sistemlerinde Sinyal İşleme                     | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Nagihan SEVEROĞLU KÜÇÜK |
| EEM571    | Haberleşmede Sinyal İşleme                          | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hakan DURAK      |

| Elektrik Elektronik Mühendisliği Doktora Dersleri |                     |           |       |       |          |      |
|---------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------|-------|----------|------|
| Ders Kodu                                         | Ders adı            | Ders Tipi | Kredi | Teori | Uyg.Lab. | AKTS |
| FBE600                                            | Uzmanlık Alan Dersi | Z         | 0     | 0     | 0        | 6    |
| EEM600                                            | Tez Çalışması       | Z         | 0     | 0     | 0        | 30   |
| EEM601                                            | Seminer             | Z         | 0     | 0     | 0        | 6    |

| Ders Kodu | Dersin Adı                          | AKTS | L | T | U | Öğretim Üyesi                   |
|-----------|-------------------------------------|------|---|---|---|---------------------------------|
| EEM605    | Yüksek Güçlü Lazerler               | 6    | 0 | 3 | 0 | Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK         |
| EEM606    | Uyarlamalı İşaret İşleme            | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Nur Hüseyin KAPLAN     |
| EEM607    | İleri Robot Tekniği                 | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Kağan Koray AYTEN      |
| EEM609    | Bilgisayarlı Görü                   | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Sefa KÜÇÜK       |
| EEM 612   | Yüksek Verimli Güneş Pili Modelleri | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Volkan KIZILOĞLU |

| Fotonik Tezli Yüksek Lisans Dersleri |                     |           |       |       |           |      |
|--------------------------------------|---------------------|-----------|-------|-------|-----------|------|
| Ders Kodu                            | Ders adı            | Ders Tipi | Kredi | Teori | Uyg.-Lab. | AKTS |
| FBE500                               | Uzmanlık alan dersi | Z         | 0     | 0     | 0         | 6    |
| FTN500                               | Tez çalışması       | Z         | 0     | 0     | 0         | 30   |
| FTN501                               | Seminer             | Z         | 0     | 0     | 0         | 6    |

| Ders Kodu | Dersin Adı                                                                        | AKTS | L | T | U | Öğretim Üyesi                      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|------------------------------------|
| FTN516    | Malzeme Bilgisi                                                                   | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Güven TURGUT              |
| FTN518    | Nanoteknolojiye Giriş; Nanomalzemelerin Üretimi, Karakterizasyonu ve Uygulamaları | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Mehtap AYGÜN ÇAĞLAR |
| EEM530    | Yenilenebilir Enerji ve Nanoteknoloji Uygulamaları                                | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Meltem GÖR BÖLEN    |

| Fotonik Doktora Dersleri |                     |           |       |       |           |      |
|--------------------------|---------------------|-----------|-------|-------|-----------|------|
| Ders Kodu                | Ders adı            | Ders Tipi | Kredi | Teori | Uyg.-Lab. | AKTS |
| FBE600                   | Uzmanlık alan dersi | Z         | 0     | 0     | 0         | 6    |
| FTN600                   | Tez çalışması       | Z         | 0     | 0     | 0         | 30   |
| FTN601                   | Seminer             | Z         | 0     | 0     | 0         | 6    |

| Ders Kodu | Dersin Adı                                          | AKTS | L | T | U | Öğretim Üyesi                 |
|-----------|-----------------------------------------------------|------|---|---|---|-------------------------------|
| FTN608    | Nanoelektronik Fabrikasyon Bilimi ve Mühendisliği I |      |   |   |   | Doç. Dr. Abdulkemim KARABULUT |

| İnşaat Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Dersleri |                     |           |       |       |           |      |
|--------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------|-------|-----------|------|
| Ders Kodu                                        | Ders adı            | Ders Tipi | Kredi | Teori | Uyg.-Lab. | AKTS |
| FBE500                                           | Uzmanlık alan dersi | Z         | 0     | 0     | 0         | 6    |
| İNM500                                           | Tez çalışması       | Z         | 0     | 0     | 0         | 30   |
| İNM501                                           | Seminer             | Z         | 0     | 0     | 0         | 6    |

| Ders Kodu | Dersin Adı                        | AKTS | L | T | U | Öğretim Üyesi                         |
|-----------|-----------------------------------|------|---|---|---|---------------------------------------|
| İNM503    | İleri Yapısal Analiz Uygulamaları | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Muhammed GÜRBÜZ        |
| İNM505    | Yapı Mekaniğinde Deney Tasarımı   | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Dilek OKUYUCU          |
| İNM520    | Mekanikte Enerji Yöntemleri       | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Süleyman N. ORHAN      |
| İNM524    | İleri Beton Teknolojisi           | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Türkay KOTAN           |
| İNM525    | Hidrolojik Modelleme              | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Cansaran ERTAŞ |
| İNM540    | Zemin Dinamiği                    | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Babak KARIMI           |

| İnşaat Mühendisliği Doktora Dersleri |                     |           |       |       |           |      |
|--------------------------------------|---------------------|-----------|-------|-------|-----------|------|
| Ders Kodu                            | Ders adı            | Ders Tipi | Kredi | Teori | Uyg.-Lab. | AKTS |
| FBE600                               | Uzmanlık alan dersi | Z         | 0     | 0     | 0         | 6    |
| İNM600                               | Tez çalışması       | Z         | 0     | 0     | 0         | 30   |
| İNM601                               | Seminer             | Z         | 0     | 0     | 0         | 6    |

| Ders Kodu | Dersin Adı                                          | AKTS | L | T | U | Öğretim Üyesi                     |
|-----------|-----------------------------------------------------|------|---|---|---|-----------------------------------|
| İNM602    | Performansa Dayalı Tasarım ve Değerlendirme         | 6    | 0 | 3 | 0 | Prof. Dr. İlker KAZAZ             |
| İNM603    | Modüler Yapılar                                     | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Merve MAALI              |
| İNM609    | İleri Çelik Yapılar                                 | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Merve MAALI              |
| İNM615    | Çelik Yapı Elemanlarının Doğrusal Olmayan Davranışı | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Mahyar MAALI             |
| İNM641    | Yapıların Yangın Güvenliği: Kuram ve Uygulamalar    | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Burak Kaan ÇIRPICI |

| Kimya Tezli Yüksek Lisans Dersleri |                     |           |       |       |           |      |
|------------------------------------|---------------------|-----------|-------|-------|-----------|------|
| Ders Kodu                          | Ders adı            | Ders Tipi | Kredi | Teori | Uyg.-Lab. | AKTS |
| FBE500                             | Uzmanlık Alan Dersi | Z         | 0     | 0     | 0         | 6    |
| KMY500                             | Tez Çalışması       | Z         | 0     | 0     | 0         | 30   |
| KMY501                             | Seminer             | Z         | 0     | 0     | 0         | 6    |

| Ders Kodu | Dersin Adı                                                                        | AKTS | L | T | U | Öğretim Üyesi                      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|------------------------------------|
| KMY502    | İleri Organik Kimya                                                               | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Bünyamin ÖZGERİŞ          |
| KMY503    | Kimyasal Spektroskopik Yöntemler                                                  | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Murat AYDEMİR             |
| KMY504    | Fotokimya                                                                         | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Murat AYDEMİR             |
| FTN-518   | Nanoteknolojiye Giriş; Nanomalzemelerin Üretimi, Karakterizasyonu ve Uygulamaları | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Mehtap Aygün ÇAĞLAR |
| KMY505    | Radyokimya                                                                        | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Hayrettin EROĞLU          |
| KMY506    | Medikal Kimya                                                                     | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Hayrettin EROĞLU          |

|        |                                                  |   |   |   |   |                              |
|--------|--------------------------------------------------|---|---|---|---|------------------------------|
| KMY507 | Biyokimyasal Analiz Yöntemleri                   | 6 | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Elif POLAT    |
| KMY508 | Lipit Metabolizması                              | 6 | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Elif POLAT    |
| KMY509 | Aromatik Organik Kimya                           | 6 | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Yusuf AKBABA  |
| KMY510 | Karbohidrat Biyokimyası ve Metabolik Bozukluklar | 6 | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Ramazan KALIN |
| KMY511 | Kromatografik Yöntemler ve Uygulamaları          | 6 | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Ramazan KALIN |
| KMY512 | Korozyon                                         | 6 | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Tuba YETİM          |
| KMY513 | Seramik ve Polimetrik Yüzey Kaplamalar           | 6 | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Tuba YETİM          |

#### Makine Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Dersleri

| Ders Kodu | Ders adı            | Ders Tipi | Kredi | Teori | Uyg.-Lab. | AKTS |
|-----------|---------------------|-----------|-------|-------|-----------|------|
| FBE500    | Uzmanlık alan dersi | Z         | 0     | 0     | 0         | 6    |
| MAK500    | Tez çalışması       | Z         | 0     | 0     | 0         | 30   |
| MAK501    | Seminer             | Z         | 0     | 0     | 0         | 6    |

| Ders Kodu | Dersin Adı                                 | AKTS | L | T | U | Öğretim Üyesi                  |
|-----------|--------------------------------------------|------|---|---|---|--------------------------------|
| MAK539    | İçten Yanmalı Motorlara Giriş ve Yanma     | 6    | 0 | 3 | 0 | Prof. Dr. M. Akif CEVİZ        |
| MAK507    | Kompozit Malzemelerin Mekanığı             | 6    | 0 | 3 | 0 | Prof. Dr. M. Demir AYDIN       |
| MAK540    | Teknik İngilizce                           | 6    | 0 | 3 | 0 | Prof. Dr. Ferhat BÜLBÜL        |
| MAK505    | İleri Mukavemet                            | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Salih AKPINAR         |
| MAK512    | Mekanik Metalurji-II                       | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Hikmet ÇİÇEK          |
| MAK522    | Termodinamik Çevrimlerin Analizi           | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Faraz AFŞARI          |
| MAK518    | Isı ve Akış Olaylarında Deneysel Yöntemler | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Ü. E. Feyza AKYÜREK   |
| MAK543    | Mühendislik Uygulamalarında Deney Tasarımı | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Nadide ÇAĞLAYAN |
| MAK544    | Nanokompozitler                            | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Yusuf POLAT     |

#### Makine Mühendisliği Doktora Dersleri

| Ders Kodu | Ders adı            | Ders Tipi | Kredi | Teori | Uyg.-Lab. | AKTS |
|-----------|---------------------|-----------|-------|-------|-----------|------|
| FBE600    | Uzmanlık alan dersi | Z         | 0     | 0     | 0         | 6    |
| MAK600    | Tez çalışması       | Z         | 0     | 0     | 0         | 30   |
| MAK601    | Seminer             | Z         | 0     | 0     | 0         | 6    |

| Ders Kodu | Dersin Adı                                                | AKTS | L | T | U | Öğretim Üyesi            |
|-----------|-----------------------------------------------------------|------|---|---|---|--------------------------|
| MAK608    | Mühendislik Optimizasyonu                                 | 6    | 0 | 3 | 0 | Prof. Dr. İrfan KAYMAZ   |
| MAK605    | Kırılma Mekanığı                                          | 6    | 0 | 3 | 0 | Prof. Dr. A. Fatih YETİM |
| MAK642    | Yüzey İşlemleri ve Triboloji                              | 6    | 0 | 3 | 0 | Prof. Dr. Fatih YILDIZ   |
| MAK611    | Isı Transferi ve Akışkanlar Mekanığında Sayısal Yöntemler | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Eyüphan MANAY   |
| MAK637    | Plazma Mühendisliği                                       | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Onur ÇOMAKLI    |
| MAK604    | Isıl Sistem Mühendisliği-II                               |      |   |   |   | Doç. Dr. Eyüphan MANAY   |

#### Matematik Tezli Yüksek Lisans Dersleri

| Ders Kodu | Ders adı            | Ders Tipi | Kredi | Teori | Uyg.-Lab. | AKTS |
|-----------|---------------------|-----------|-------|-------|-----------|------|
| FBE500    | Uzmanlık alan dersi | Z         | 0     | 0     | 0         | 6    |
| MAT500    | Tez çalışması       | Z         | 0     | 0     | 0         | 30   |
| MAT501    | Seminer             | Z         | 0     | 0     | 0         | 6    |

| Ders Kodu | Dersin Adı                                                                 | AKTS | L | T | U | Öğretim Üyesi                   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|---------------------------------|
| MAT512    | Sabit Nokta Teorisi II                                                     | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. İbrahim KARAHAN        |
| MAT515    | İleri Analiz I                                                             | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. İbrahim KARAHAN        |
| MAT551    | İleri Topoloji II                                                          | 6    | 0 | 3 | 0 | Prof. Dr. Ceren Sultan ELMALI   |
| MAT553    | İleri Diferansiyel Denklemler II                                           | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Muhammed YİĞİDER |
| MAT574    | Halka Teorisi                                                              | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Damla YILMAZ     |
| MAT575    | İleri Lineer Cebir                                                         | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Damla YILMAZ     |
| MAT561    | Sınır Elemanlar ve Sonlu Elemanlar Yöntemlerinin Birleşimi ve Uygulamaları | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Harun SELVİTOPI  |
| MAT560    | Diferansiyel Denklemler için Sayısal Çözüm Yöntemleri                      | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Harun SELVİTOPI  |
| MAT520    | Ünivalent Fonksiyonlar-II                                                  | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Murat ÇAĞLAR           |

| Matematik Doktora Dersleri |                     |           |       |       |           |       |
|----------------------------|---------------------|-----------|-------|-------|-----------|-------|
| Ders Kodu                  | Ders adı            | Ders Tipi | Kredi | Teori | Uyg.-Lab. | AK TS |
| FBE600                     | Uzmanlık alan dersi | Z         | 0     | 0     | 0         | 6     |
| MAT600                     | Tez çalışması       | Z         | 0     | 0     | 0         | 30    |
| MAT601                     | Seminer             | Z         | 0     | 0     | 0         | 6     |

| Ders Kodu | Dersin Adı                                | AKTS | L | T | U | Öğretim Üyesi                   |
|-----------|-------------------------------------------|------|---|---|---|---------------------------------|
| MAT661    | Özel Fonksiyonlar                         | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Murat ÇAĞLAR           |
| MAT662    | Özel Fonksiyonların Geometrik Özellikleri | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Murat ÇAĞLAR           |
| MAT605    | İleri Kısmi Diferansiyel Denklemler-I     | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Muhammed YİĞİDER |

| Moleküler Biyoloji ve Genetik Tezli Yüksek Lisans Dersleri |                     |           |       |       |           |       |
|------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------|-------|-----------|-------|
| Ders Kodu                                                  | Ders adı            | Ders Tipi | Kredi | Teori | Uyg.-Lab. | AK TS |
| FBE500                                                     | Uzmanlık alan dersi | Z         | 0     | 0     | 0         | 6     |
| MBG500                                                     | Tez çalışması       | Z         | 0     | 0     | 0         | 30    |
| MBG501                                                     | Seminer             | Z         | 0     | 0     | 0         | 6     |

| Ders Kodu | Dersin Adı                                                    | AKTS | L | T | U | Öğretim Üyesi                      |
|-----------|---------------------------------------------------------------|------|---|---|---|------------------------------------|
| MGB516    | Hücre Döngüsü ve Apoptoz                                      | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Adem KARA                 |
| MBG562    | Temel Histolojik Kavramlar                                    | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Adem KARA                 |
| MBG530    | Biyomalzemeler ve Uygulamaları                                | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Enes ASLAN   |
| MBG541    | İleri Hücre Kültürü Teknikleri                                | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Özlem ÖZDEMİR TOZLU |
| MBG510    | Kanser Biyolojisinde Güncel Konular                           | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Ömer Faruk KARATAŞ        |
| MBG506    | Mikrobiyal Ekoloji                                            | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Serkan ÖRTÜCÜ             |
| MBG505    | Mikrofungusların Taksonomisinde Klasik ve Moleküler Teknikler | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Serkan ÖRTÜCÜ             |
| MBG534    | Transgenik Biyoteknoloji                                      | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. İsmail BEZİRGANOĞLU       |
| MBG549    | Kanserde Moleküler Tanı Yöntemleri                            | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Hasan Onur ÇAĞLAR   |
| MBG563    | Virolojide Güncel Konular-2                                   | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Gözde Büşra EROĞLU  |
| MBG564    | Moleküler Tekniklerde Uygulama Hataları                       | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Gözde Büşra EROĞLU  |
| MBG509    | Biyoçeşitlilik                                                | 6    | 0 | 3 | 0 | Prof. Dr. Ümit İNCEKARA            |
| MBG565    | Biyomedikal Uygulamalarda Mikroorganizmaların Kullanımı       | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Özden CANLI TAŞAR              |

| Moleküler Biyoloji ve Genetik Doktora Dersleri |                     |      |   |   |   |               |
|------------------------------------------------|---------------------|------|---|---|---|---------------|
| Ders Kodu                                      | Dersin Adı          | AKTS | L | T | U | Öğretim Üyesi |
| FBE600                                         | Uzmanlık Alan Dersi | Z    | 0 | 0 | 0 | 6             |
| MBG600                                         | Tez Çalışması       | Z    | 0 | 0 | 0 | 30            |
| MBG601                                         | Seminer             | Z    | 0 | 0 | 0 | 6             |

| Ders Kodu | Dersin Adı                                           | AKTS | L | T | U | Öğretim Üyesi                 |
|-----------|------------------------------------------------------|------|---|---|---|-------------------------------|
| MBG652    | İnsan Fizyolojisine Güncel Bakış                     | 6    | 0 | 3 | 0 | Prof. Dr. Adem KARA           |
| MBG602    | Bakteri Genetiği                                     | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Ayşenur YAZICI |
| MBG636    | Moleküler Bitki Islahı                               | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Emre İLHAN           |
| MBG611    | Bitki Genomu ve Gen Düzenlenmesi                     | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. İsmail BEZİRGANOĞLU  |
| MBG639    | Serbest Radikaller ve Antioksidan Savunma Sistemleri | 6    | 0 | 3 | 0 | Dr. Öğr. Üyesi Murat TURAN    |
| MBG649    | İleri Organik Kimya-II                               | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Bünyamin ÖZGERİŞ     |
| MBG650    | Nükleer Manyetik Rezonans Spektroskopisi-II (NMR)    | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Bünyamin ÖZGERİŞ     |
| MBG651    | Metabolizma ve Biyoenerjetik                         | 6    | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Bünyamin ÖZGERİŞ     |

“Bilim, Etik ve Eğitim” dersi sadece güz dönemlerinde açılmaktadır.