**FAKÜLTEMİZ BÖLÜMLERİNDE**

**MÜHENDİSLİK TAMAMLAMA PROGRAMI KAPSAMINDA ÖĞRENİMİNE DEVAM EDECEK ÖĞRENCİLERİN ALACAKLARI DERSLER**

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

|  |
| --- |
| **YAPI ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI İÇİN** **İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TAMAMLAMA PROGRAMINDA ALINACAK DERSLER** |
| **I.YARIYIL (GÜZ)** | **II.YARIYIL (BAHAR)** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** |
| MAT-201 | Diferansiyel Denklemler | 5 | INM-206 | Akışkanlar Mekaniği | 5 |
| INM-201 | Mukavemet I | 5 | INM-208 | Mukavemet II | 4 |
| INM-203 | Dinamik | 4 | INM-302 | Yapı Statiği II | 5 |
| INM-301 | Yapı Statiği I | 4 | INM-304 | Zemin Mekaniği II | 5 |
| INM-303 | Zemin Mekaniği I | 4 | INM-308 | Betonarme I | 5 |
| INM-307 | Çelik Yapıların Hesap ve Dayanımı | 5 | INM-406 | Yapı İşletmesi ve Şantiye Tekniği | 5 |
| INM-403 | Betonarme II | 4 |  |  |  |
| **AKTS TOPLAM**  | **31** | **AKTS TOPLAM** | **29** |
| **AKTS GENEL TOPLAM** | **60** |

|  |
| --- |
| **İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TAMAMLAMA PROGRAMINDA ALINACAK DERSLER** |
| **I.YARIYIL (GÜZ)** | **II.YARIYIL (BAHAR)** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** |
| MAT-201 | Diferansiyel Denklemler | 5 | INM-206 | Akışkanlar Mekaniği | 5 |
| INM-201 | Mukavemet I | 5 | INM-208 | Mukavemet II | 4 |
| INM-203 | Dinamik | 4 | INM-302 | Yapı Statiği II | 5 |
| INM-301 | Yapı Statiği I | 4 | INM-304 | Zemin Mekaniği II | 5 |
| INM-303 | Zemin Mekaniği I | 4 | INM-308 | Betonarme I | 5 |
| INM-307 | Çelik Yapıların Hesap ve Dayanımı | 5 | INM-406 | Yapı İşletmesi ve Şantiye Tekniği | 5 |
| INM-403 | Betonarme II | 4 |  |  |  |
| **AKTS TOPLAM**  | **31** | **AKTS TOPLAM** | **29** |
| **AKTS GENEL TOPLAM** | **60** |

|  |
| --- |
| **YAPI RESSAMLIĞI ÖĞRETMENLİĞİ İLE YAPI TASARIMI ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI MEZUNLARI İÇİN İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TAMAMLAMA PROGRAMINDA ALINACAK DERSLER** |
| **I.YARIYIL** | **II.YARIYIL** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** |
| INM-101 | İnşaat Mühendisliğine Giriş | 3 | INM-102 | Statik | 5 |
| MUH-MLZ | Malzeme Bilimi | 4 | INM-206 | Akışkanlar Mekaniği | 5 |
| MUH-IST | İstatistik ve Olasılık | 4 | INM-208 | Mukavemet II | 4 |
| INM-201 | Mukavemet I | 5 | INM-210 | Yapı Malzemeleri | 4 |
| MAT-201 | Diferansiyel Denklemler | 5 | INM-302 | Yapı Statiği II | 5 |
| INM-301 | Yapı Statiği I | 4 | INM-304 | Zemin Mekaniği II | 5 |
| INM-303 | Zemin Mekaniği I | 4 | INM-308 | Betonarme I | 5 |
| INM-305 | Karayolu Mühendisliği | 4 | INM-312 | Temel İnşaatı | 5 |
| INM-307 | Çelik Yapıların Hesaplanması ve Dayanımı | 5 | INS-404 | İnş. Müh. Seç. Tas. II | 4 |
| INM-309 | Hidrolik  | 4 | MUH-EKO | Mühendislik Ekonomisi | 3 |
| INM-403 | Betonarme II | 4 | INM-408 | İnşaat Müh. Lab. II | 3 |
| INS-403 | İnş. Müh. Seç. Tas. I | 3 | INM-404 | Su Kaynakları | 5 |
| INM-407 | İnşaat Müh. Lab. I | 2 |  |  |  |
| **AKTS TOPLAM**  | **51** | **AKTS TOPLAM** | **53** |
| **AKTS GENEL TOPLAM** | **104** |

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

|  |
| --- |
| **MAKİNE mühendisliği TAMAMLAMA PROGRAMINDA ALINACAK DERSLER****(2015-2016 VE SONRAKİ YILLAR)** |
| **I.YARIYIL** | **II.YARIYIL** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** |
| MAT-201 | Diferansiyel Denklemler | 5 | MUH-SAY | Sayısal Yöntemler | 4 |
| MKM-203 | Mukavemet-I | 5 | MKM-206 | Akışkanlar Mekaniği-I | 4 |
| MUH-MLZ | Malzeme Bilimi | 5 | MKM-208 | Mukavemet-II | 4 |
| MKM-205 | Dinamik  | 5 | MKM-210 | İmal Usulleri-I | 5 |
| MKM-207 | Termodinamik-I | 5 | MKM-212 | Termodinamik-II | 4 |
| MKM-301 | Makine Elemanları-I | 5 | MKM-202 | Makine Müh. Matematik Uygulamaları | 4 |
| MKM-303 | Isı Transferi–I | 5 | MKM-302 | Makine Elemanları-II | 5 |
| MKM-307 | Makine Teorisi-I | 5 | MKM-304 | Isı Transferi-II | 5 |
|  |  |  | MKM-306 | Makine Teorisi-II | 4 |
|  |  |  | MKM-308 | Isıtma Havalandırma ve İklimlendirme | 5 |
| **AKTS TOPLAM** | **40** | **AKTS TOPLAM** | **44** |
| **AKTS GENEL TOPLAM** | **84** |

|  |
| --- |
| **enerji öğretmenliği ve tesisat öğretmenliği programı mezunları için** **MAKİNE mühendisliği TAMAMLAMA PROGRAMINDA ALINACAK DERSLER** **(2015-2016 ve sonraki yıllar)** |
| **I.YARIYIL** | **II.YARIYIL** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** |
| MAT-201 | Diferansiyel Denklemler | 5 | MUH-SAY | Sayısal Yöntemler  | 4 |
| MKM-203 | Mukavemet-I | 5 | MKM-204 | Mühendislik Malzemeleri | 4 |
| MUH-MLZ | Malzeme Bilimi | 5 | MKM-206 | Akışkanlar Mekaniği-I | 4 |
| MKM-205 | Dinamik  | 5 | MKM-208 | Mukavemet-II | 4 |
| MKM-207 | Termodinamik-I | 5 | MKM-210 | İmal Usulleri-I | 5 |
| MKM-301 | Makine Elemanları-I | 5 | MKM-212 | Termodinamik-II | 4 |
| MKM-303 | Isı Transferi–I | 4 | MKM-202 | Makine Müh. Matematik Uygulamaları | 4 |
| MKM-307 | Makine Teorisi-I | 4 | MKM-302 | Makine Elemanları-II | 5 |
| MKM-305 | İmal Usulleri-II | 4 | MKM-304 | Isı Transferi-II | 5 |
| MKM-403 | Makine Laboratuvarı-I | 4 | MKM-306 | Makine Teorisi-II | 4 |
| MKM-405 | Hidrolik Makineler | 5 | MKM-404 | Makine Laboratuvarı-II | 4 |
| **AKTS TOPLAM** | **51** | **AKTS TOPLAM** | **47** |
| **AKTS GENEL TOPLAM** | **98** |

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

|  |
| --- |
| **BİLGİSAYAR mühendisliği TAMAMLAMA PROGRAMINDA ALINACAK DERSLER** |
| **I.YARIYIL** | **II.YARIYIL** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** |
| BIM-201 | Sayısal Tasarım | 6 | BIM-102 | Ayrık Matematik | 5 |
| BIM-203 | Veri Yapıları ve Algoritmalar | 6 | BIM-104 | Nesneye Yönelik Programlama | 7 |
| BIM-301 | İşletim Sistemleri | 4 | MUH-IST | İstatistik ve Olasılık | 4 |
| BIM-303 | Yazılım Mühendisliği | 4 | BIM-202 | Bilgisayar Organizasyonu ve Tasarımı | 5 |
| BIM-305 | Mikrodenetleyiciler  | 5 | BIM-302 | Algoritmaların Tasarım ve Analizi | 5 |
| BIM-307 | Veri Tabanı Yönetim Sistemleri | 4 | BIM-306 | Bilgisayar Ağları | 6 |
| BIM-401 | Mobil Programlama | 6 | BIM-308 | Paralel Programlamaya Giriş | 5 |
|  |  | BIM-304 | Otomata Teorisi | 5 |
| **AKTS TOPLAM** | **35** | **AKTS TOPLAM** | **42** |
| **AKTS GENEL TOPLAM** | **77** |

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

|  |
| --- |
| **elektronik ve haberleşme ÖĞRETMENliği programı mezunları için** **elektrik-elektronik mühendisliği** **tamamlama programında alıncak dersler** |
| **I.YARIYIL (GÜZ)** | **II.YARIYIL (BAHAR)** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** |
| MAT-201 | Diferansiyel Denklemler | 5 | EEM-210 | Olasılık ve Rast. Değ. | 4 |
| EEM-203 | Analog Elektronik | 6 | MUH-SAY | Sayısal Yöntemler | 4 |
| EEM-205 | Sinyaller ve Sistemler | 4 | EEM-204 | Devre Analizi | 5 |
| EEM-211 | Sayısal Elektronik | 4 | EEM-206 | EM Alan Teorisi | 6 |
| EEM-301 | Elektromek. Enerji Dönüşüm | 4 | EEM-208 | Elektronik Devreler | 4 |
| EEM-303 | Kontrol Sistemlerine Giriş | 4 | EEM-302 | Elektrik Makinaları | 5 |
| EEM-309 | Analog Haberleşme | 4 | EEM-304 | Otomatik Kontrol | 5 |
| EES-401 | Bölüm Seçmeli III(Güç Sistemleri Analizi) | 4 | EEM-306 | Sayısal İşaret İşleme | 5 |
| **AKTS TOPLAM**  | **35** | **AKTS TOPLAM** | **38** |
| **AKTS GENEL TOPLAM** | **73** |

|  |
| --- |
| **elektrik-elektronik mühendisliği** **tamamlama programında alıncak dersler** |
| **I.YARIYIL (GÜZ)** | **II.YARIYIL (BAHAR)** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** |
| MAT-201 | Diferansiyel Denklemler | 5 | EEM-210 | Olasılık ve Rast. Değ. | 4 |
| EEM-203 | Analog Elektronik | 6 | MUH-SAY | Sayısal Yöntemler | 4 |
| EEM-205 | Sinyaller ve Sistemler | 4 | EEM-204 | Devre Analizi | 5 |
| EEM-211 | Sayısal Elektronik | 4 | EEM-206 | EM Alan Teorisi | 6 |
| EEM-301 | Elektromek. Enerji Dönüşüm | 4 | EEM-302 | Elektrik Makinaları | 5 |
| EEM-303 | Kontrol Sistemlerine Giriş | 4 | EEM-304 | Otomatik Kontrol | 5 |
| EEM-309 | Analog Haberleşme | 4 | EEM-306 | Sayısal İşaret İşleme | 5 |
| **AKTS TOPLAM**  | **31** | **AKTS TOPLAM** | **34** |
| **AKTS GENEL TOPLAM** | **65** |

**METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

|  |
| --- |
| **METALURJİ VE MALZEME mühendisliği** **tamamlama programında alınacak dersler** |
| **I.YARIYIL** | **II.YARIYIL** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** |
| MMM-203 | Malzeme –I | 5 | MMM-106 | Cevher Hazırlama ve Zenginleş. | 4 |
| MMM-301 | Fiziksel Metalurji | 5 | MMS-202 | Korozyon ve Korunma | 4 |
| MMM-303 | Kimyasal Metalurji | 5 | MMM-204 | Üretim Metalurjisi Prensipleri | 6 |
| MMM-305 | Kaynak Metalurjisi | 3 | MMM-206 | Malzeme –II | 5 |
| MMM-401 | Isıl İşlemler | 4 | MMM-208 | Katılaşma Faz Diyagramları | 5 |
| MMM-403 | Döküm Teknolojisi | 4 | MMM-202 | Metalurji Termodinamiği | 5 |
| MMM-405 | Polimer Malzemeler | 3 | MMM-306 | Demir Çelik Üretimi | 5 |
|  |  |  | MMM-402 | Seramik ve Kompozit Malzemeler | 3 |
| **AKTS TOPLAM** | **29** | **AKTS TOPLAM** | **37** |
| **AKTS GENEL TOPLAM** | **66** |