**T.C.**

**ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ**

**Mühendislik Fakültesi Dekanlığı**

**MÜHENDİSLİK TAMAMLAMA PROGRAMI KAPSAMINDA ÖĞRENİMİNE DEVAM EDECEK ÖĞRENCİLERİN 2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN GEÇERLİ 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** |
| FMT171 | Diferansiyel Denklemler | 5 | MIM206 | Akışkanlar Mekaniği | 5 |
| MIM203 | Dinamik | 5 | MIM208 | Mukavemet II | 5 |
| MIM307 | Çelik Yapılar | 5 | MIM302 | Yapı Statiği II | 5 |
| MIM401 | Betonarme II | 6 | MIM304 | Zemin Mekaniği II | 4 |
| MIM403 | Su Yapıları | 6 | MIM312 | Yapım Yönetimi | 4 |
| **AKTS TOPLAM** | | **27** | **AKTS TOPLAM** | | **23** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| MIM101 | İnşaat Mühendisliğine Giriş | 3 | FFZ102 | Fizik II | 4 |
| FMT178 | Sayısal Yöntemler | 4 | MIM102 | Statik | 6 |
| MUH106 | Mühendislik Ekonomisine Giriş | 3 | MIM108 | İnşaat Mühendisleri için Yer Bilimi | 3 |
| FMT171 | Diferansiyel Denklemler | 5 | MIM206 | Akışkanlar Mekaniği |  |
| MIM201 | Mukavemet I | 5 | MIM208 | Mukavemet II | 5 |
| MIM203 | Dinamik | 5 | MIM210 | Yapı Malzemeleri | 5 |
| FST102 | Olasılık ve İstatistik | 4 | MIM302 | Yapı Statiği II | 5 |
| MIM301 | Yapı Statiği I | 5 | MIM306 | Demiryolu ve Toprak İşleri | 5 |
| MIM303 | Zemin Mekaniği I | 4 | MIM304 | Zemin Mekaniği II | 4 |
| MIM305 | Karayolu Mühendisliği | 4 | MIM308 | Betonarme I | 5 |
| MIM307 | Çelik Yapılar | 5 | MIM310 | Temel İnşaatı | 4 |
| MIM309 | Hidrolik | 5 | MUH108 | Seçmeli Tasarım II | 6 |
| MIM401 | Betonarme II | 6 |  |  |  |
| **AKTS TOPLAM** | | **58** | **AKTS TOPLAM** | | **57** |

**NOT : MÜHENDİSLİK TAMAMLA PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNE; İLAVE 1 (BİR) YIL EĞİTİM-ÖĞRETİM HAKKI VERİLEREK AZAMİ 2 (İKİ) YIL İÇİNDE ÖĞRENİMLERİNİ TAMAMLAMALARI GEREKMEKTEDİR. 2 (İKİ) YILLIK SÜRE İÇERİSİNDE ÖĞRENİMİNİ TAMAMLAMAYAN ÖĞRENCİLERİN KAYITLARI SİLİNECEKTİR.**

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **“MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ” TAMAMLAMA PROGRAMI** | | | | | |
| **I.YARIYIL** | | | **II.YARIYIL** | | |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** |
| FMT171 | Diferansiyel Denklemler | 5 | MMM204 | Makine Müh. Matematik Uyg. | 4 |
| MMM205 | Mukavemet I | 5 | MMM208 | Akışkanlar Mekaniği I | 4 |
| MMM207 | Dinamik | 5 | MMM212 | İmal Usulleri I | 5 |
| MMM209 | Termodinamik I | 5 | MMM308 | Makine Teorisi II | 5 |
| MMM301 | Makine Elemanları I | 5 |  |  |  |
| MMM303 | Isı Transferi I | 5 |  |  |  |
| MMM307 | Makine Teorisi I | 5 |  |  |  |
| MMM405 | Otomatik Kontrol | 6 |  |  |  |
| **AKTS TOPLAM** | | **41** | **AKTS TOPLAM** | | **18** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENERJİ ÖĞRETMENLİĞİ VE TESİSAT ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMLARI MEZUNLARI İÇİN “MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ” TAMAMLAMA PROGRAMI** | | | | | |
| **I.YARIYIL** | | | **II.YARIYIL** | | |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** |
| FMT171 | Diferansiyel Denklemler | 5 | MMM104 | Ölçme Tekniği ve Değerlendirme | 3 |
| MMM207 | Dinamik | 5 | FMT178 | Sayısal Yöntemler | 4 |
| MMM303 | Isı Transferi I | 5 | MMM210 | Mukavemet II | 4 |
| MMM307 | Makine Teorisi I | 5 | MMM212 | İmal Usulleri I | 5 |
| MMM309 | Akışkanlar Mekaniği II | 5 | MMM214 | Termodinamik II | 4 |
| MMM401 | Makine Laboratuvarı I | 5 | MMM304 | Makine Elemanları II | 5 |
| MMM405 | Otomatik Kontrol | 6 | MMM402 | Makine Laboratuvarı II | 3 |
|  | Seçmeli I | 3 |  |  |  |
|  | Seçmeli II | 3 |  |  |  |
| **AKTS TOPLAM** | | **42** | **AKTS TOPLAM** | | **28** |

**NOT : MÜHENDİSLİK TAMAMLA PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNE; İLAVE 1 (BİR) YIL EĞİTİM-ÖĞRETİM HAKKI VERİLEREK AZAMİ 2 (İKİ) YIL İÇİNDE ÖĞRENİMLERİNİ TAMAMLAMALARI GEREKMEKTEDİR. 2 (İKİ) YILLIK SÜRE İÇERİSİNDE ÖĞRENİMİNİ TAMAMLAMAYAN ÖĞRENCİLERİN KAYITLARI SİLİNECEKTİR.**

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ELEKTRONİK ve HABERLEŞME ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI MEZUNLARI İÇİN ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ**  **TAMAMLAMA PROGRAMINDA ALINACAK DERSLER** | | | | | |
| **YARIYIL (GÜZ)** | | | **YARIYIL (BAHAR)** | | |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** | **Kod** | **Dersin Adı** | **AKTS** |
| MEL203 | Analog Elektronik | 6 | MEL212 | Olasılık ve Rast. Değ. | 4 |
| MEL205 | Sinyaller ve Sistemler | 4 | MEL206 | Devre Analizi | 5 |
| MEL211 | Sayısal Elektronik | 4 | MEL208 | EM Alan Teorisi | 6 |
| MEL301 | Elektro-Mek. En. Dön. | 4 | MEL210 | Elektronik Devreler | 5 |
| MEL309 | Analog Haberleşme | 4 | MEL302 | Elektrik Makinaları | 5 |
|  | Seçmeli-II  (Güç Sistemleri Analizi) | 3 | MEL304 | Otomatik Kontrol | 4 |
| MEL401 | Mikrodalga Tekniği | 4 | MEL402 | Elektrik Elektronik Mühendisliği Uygulamaları | 6 |
| **AKTS TOPLAM** | | **29** | **AKTS TOPLAM** | | **35** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ**  **TAMAMLAMA PROGRAMINDA ALINACAK DERSLER** | | | | | |
| **YARIYIL (GÜZ)** | | | **YARIYIL (BAHAR)** | | |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** | **Kod** | **Dersin Adı** | **AKTS** |
| FMT171 | Diferansiyel Denk. | 5 | MEL202 | Matlab ile Mühendislik Uyg. | 4 |
| MEL203 | Analog Elektronik | 6 | MEL212 | Olasılık ve Rast. Değ. | 4 |
| MEL205 | Sinyaller ve Sistemler | 4 | MEL208 | EM Alan Teorisi | 6 |
| MEL211 | Sayısal Elektronik | 4 | MEL302 | Elektrik Makinaları | 5 |
| MEL309 | Analog Haberleşme | 4 | MEL306 | Sayısal İşaret İşleme | 4 |
| **AKTS TOPLAM** | | **23** | **AKTS TOPLAM** | | **23** |

**NOT : MÜHENDİSLİK TAMAMLA PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNE; İLAVE 1 (BİR) YIL EĞİTİM-ÖĞRETİM HAKKI VERİLEREK AZAMİ 2 (İKİ) YIL İÇİNDE ÖĞRENİMLERİNİ TAMAMLAMALARI GEREKMEKTEDİR. 2 (İKİ) YILLIK SÜRE İÇERİSİNDE ÖĞRENİMİNİ TAMAMLAMAYAN ÖĞRENCİLERİN KAYITLARI SİLİNECEKTİR.**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ TAMAMLAMA PROGRAMINDA ALINACAK DERSLER** | | | | | |
| **YARIYIL**  **(GÜZ)** | | | **YARIYIL**  **(BAHAR)** | | |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** | **Kod** | **Dersin Adı** | **AKTS** |
| MBM201 | Sayısal Tasarım | 7 | FMT170 | Ayrık Matematik | 5 |
| MBM203 | Veri Yapıları ve Algoritmalar | 6 | MBM104 | Nesneye Yönelik Programlama | 8 |
| MBM301 | İşletim Sistemleri | 5 | MBM202 | Bilgisayar Organizasyonu ve Tasarımı | 5 |
| MBM303 | Yazılım Mühendisliği | 5 | MBM302 | Algoritma Tasarımı ve Analizi | 5 |
| MBM305 | Mikrodenetleyiciler | 6 | MBM304 | Bilgisayar Ağları | 6 |
| MBM307 | Veri Tabanı Yönetim Sistemleri | 5 |  |  |  |
| **AKTS TOPLAM** | | **34** | **AKTS TOPLAM** | | **29** |

**NOT : MÜHENDİSLİK TAMAMLA PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNE; İLAVE 1 (BİR) YIL EĞİTİM-ÖĞRETİM HAKKI VERİLEREK AZAMİ 2 (İKİ) YIL İÇİNDE ÖĞRENİMLERİNİ TAMAMLAMALARI GEREKMEKTEDİR. 2 (İKİ) YILLIK SÜRE İÇERİSİNDE ÖĞRENİMİNİ TAMAMLAMAYAN ÖĞRENCİLERİN KAYITLARI SİLİNECEKTİR.**

**METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ**  **MÜHENDİSLİK TAMAMLAMA PROGRAMINDA ALINACAK DERSLER** | | | | | |
| **YARIYIL (GÜZ)** | | | **YARIYIL (BAHAR)** | | |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **AKTS** | **Kod** | **Dersin Adı** | **AKTS** |
| MMT301 | Fiziksel Metalurji | 5 | FFZ102 | Fizik II | 4 |
| MMT305 | Kaynak Metalurjisi | 4 | MMT106 | Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme | 4 |
| MMT403 | Döküm Teknolojisi | 6 | MMT202 | Metalürji Termodinamiği | 5 |
| MMT405 | Polimer Malzemeler | 5 | MMT210 | Korozyon ve Korozyondan Korunma | 4 |
|  |  |  | MMT208 | Katılaşma ve Faz Diyagramları | 5 |
|  |  |  | MMT304 | Malzeme Karakterizasyonu | 5 |
|  |  |  | MMT306 | Demir Çelik Üretimi | 4 |
| **AKTS TOPLAM** | | **20** | **AKTS TOPLAM** | | **31** |

**NOT : MÜHENDİSLİK TAMAMLA PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNE; İLAVE 1 (BİR) YIL EĞİTİM-ÖĞRETİM HAKKI VERİLEREK AZAMİ 2 (İKİ) YIL İÇİNDE ÖĞRENİMLERİNİ TAMAMLAMALARI GEREKMEKTEDİR. 2 (İKİ) YILLIK SÜRE İÇERİSİNDE ÖĞRENİMİNİ TAMAMLAMAYAN ÖĞRENCİLERİN KAYITLARI SİLİNECEKTİR.**