**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YAZ DÖNEMİ**

**TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE AÇILACAK DERSLER**

**Fakülte Ortak Dersleri**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **S.No** | **Kodu** | **Ders Adı** | **T+U** | **AKTS** |
| 1 | FİZ111 | Fizik I (A) | 3+2 | 6 |
| Fizik I (B) | 3+2 | 6 |
| 2 | FİZ112 | Fizik II (A) | 3+2 | 6 |
| Fizik II (B) | 3+2 | 6 |
| 3 | MAT111 | Matematik I (A) | 4+0 | 6 |
| Matematik I (B) | 4+0 | 6 |
| 4 | MAT112 | Matematik II (A) | 4+0 | 6 |
| Matematik II (B) | 4+0 | 6 |
| 5 | KİM111 | Kimya  | 3+2 | 6 |
| 6 | TKN128 | Malzeme Bilgisi | 3+0 | 4 |
| 7 | TKN227 | Programlama  | 3+1 | 4 |
| 8 | TKN121 | Olasılık ve İstatistik | 3+0 | 6 |
| 9 | TKN225 | Diferansiyel Denklemler  | 4+0 | 6 |
| 10 | TKN127 | Lineer Cebir | 3+0 | 6 |
| 11 | TKN427 | Girişimcilik | 2+1 | 5 |
| 12 | Bölüm Kodu | Bitirme Çalışması | 0+4 | 10 |

**İnşaat Mühendisliği Bölümü Dersleri**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S.No** | **Kodu** | **BÖLÜM DERSLERİ** | **T+U** | **AKTS** | **Öğretim Üyesi** |
| 1 | İNS 104 | Malzeme Bilimi ve Laboratuvarı | 3+1 | 5 |  |
| 2 | İNS 202 | Sayısal Analiz | 4+0 | 6 |  |
| 3 | İNS 203 | Yapı Malzemesi Ve Laboratuvarı | 3+2 | 5 |  |
| 4 | İNS 204 | Mukavemet | 4+1 | 5 |  |
| 5 | İNS 206 | Yapı Statiği I | 3+0 | 4 |  |
| 6 | İNS 301 | Yapı Statiği II | 3+1 | 5 |  |
| 7 | İNS 302 | Betonarme | 4+1 | 6 |  |
| 8 | İNS 303 | Zemin Mekaniği Ve Lab.  | 3+2 | 6 |  |
| 9 | İNS 307 | Yapı Dinamiği | 4+0 | 5 |  |
| 10 | İNS 308 | Hidrolik | 3+1 | 5 |  |
| 11 | İNS 310 | Çelik Yapılar | 3+1 | 5 |  |
| 12 | İNS 306 | Ulaştırma | 3+1 | 5 |  |
| 13 | İNS 304 | Temel Mühendisliği | 3+1 | 5 |  |
| 14 | İNS 201 | Mekanik  | 3+1 | 5 |  |
| 15 | INS 312 | Yapı İşletmesi ve Maliyet Analizi | 3+1 | 4 |  |
| 16 | INS 012 | İleri Beton Teknolojisi | 3+0 | 5 |  |

**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YAZ DÖNEMİ**

**TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE AÇILACAK DERSLER**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S. No** | **Kodu** | **Ders Adı** | **T+U** | **AKTS** | **Öğretim Üyesi** |
| 1 | FİZ111 | Fizik I (A) | 3+2 | 6 | ----- |
| 2 | FİZ112 | Fizik II (A) | 3+2 | 6 | ----- |
| 3 | MAT111 | Matematik I (A) | 4+0 | 6 | ----- |
| 4 | MAT112 | Matematik II (A) | 4+0 | 6 | ----- |
| 5 | KİM111 | Kimya  | 3+2 | 6 | ----- |
| 6 | TKN302 | Olasılık ve İstatistik | 3+0 | 6 | ----- |
| 7 | TKN225 | Diferansiyel Denklemler  | 4+0 | 6 | ----- |
| 8 | TKN202 | Lineer Cebir | 3+0 | 6 | ----- |
| 9 | TKN427 | Programlama | 3+1 | 4 | ----- |
| 10 | TKN326 | Girişimcilik ve Proje Yönetimi | 2+1 | 5 | ----- |
| 11 | TKN423 | Staj | 0+2 | 5 |  |
| 12 | MAK401 | Makine Müh. Tasarımı | 0+2 | 5 |  |
| 13 | MAK402 | Bitirme Çalışması | 0+4 | 10 |  |
| 14 | MAK205 | Termodinamik | 4+1 | 6 |  |
| 15 | MAK106 | Malzeme Bilgisi | 3+0 | 4 |  |
| 16 | MAK212 | Üretim Yöntemleri | 3+0 | 3 |  |
| 17 | MAK202 | Isı Transferi | 3+1 | 4 |  |
| 18 | MAK207 | Dinamik | 3+1 | 6 |  |
| 19 | MAK304  | Denetim Sistemleri | 3+2 | 5 |  |
| 20 | MAK104 | Statik | 3+0 | 5 |  |
| 21 | MAK303 | Makina Dinamiği | 4+1 | 6 |  |
| 22 | MAK008 | Tersine Mühendislik Ve Hızlı Prototipleme | 3+0 | 5 |  |
| 23 | MAK319 | Hidrolik Ve Pnömatik | 3+1 | 5 |  |
| 24 | MAK203 | Bilgisayar Destekli Tasarım | 3+1 | 4 |  |
| 25 | MAK206 | Akışkanlar Mekaniği | 4+1 | 6 |  |
| 26 | MAK307 | Enerji Sistemleri | 3+1 | 5 |  |
| 27 | MAK309 | Teknik İngilizce | 3+0 | 5 |  |
| 28 | MAK301 | Makina Elemanları I | 3+1 | 4 |  |
| 29 | MAK302 | Makine Elemanları II | 3+1 | 4 |  |

**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YAZ DÖNEMİ**

**TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE AÇILACAK DERSLER**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S.No** | **Kodu** | **Ders Adı** | **T+U** | **AKTS** | **Öğretim Üyesi** |
| 1 | MEK 310 | Mühendislik Yazılımları I | 3+0 | 5 |  |
| 2 | MEK 309 | Uygulamalı Matematik | 3+0 | 5 |  |
| 3 | MEK 203 | Isı Tekniği | 4+1 | 5 |  |
| 4 | MEK 208 | Akışkanlar Mekaniği | 4+1 | 6 |  |
| 5 | MEK 102 | Bilgisayar Destekli Tasarım | 3+1 | 5 |  |
| 6 | MEK 054 | Tıp Elektroniği (Teknik Seçmeli) | 3+0 | 5 |  |
| 7 | MEK 001 | Bilgisayarlı Görme (Teknik Seçmeli) | 3+0 | 5 |  |
| 8 | MEK 401 | Mekatronik Mühendisliği Tasarımı | 0+2 | 5 |  |
| 9 | MEK 402 | Bitirme Çalışması | 0+4 | 10 |  |
| 10 | MAT 111 | Matematik I | 4+0 | 6 |  |
| 11 | MAT 112 | Matematik II | 4+0 | 6 |  |
| 12 | FIZ 111 | Fizik I | 3+2 | 6 |  |
| 13 | FIZ 112 | Fizik II | 3+2 | 6 |  |
| 14 | KIM 111 | Kimya | 3+2 | 6 |  |
| 15 | TKN 225 | Diferansiyel Denklemler | 4+0 | 6 |  |
| 16 | TKN 123 | Programlama | 3+1 | 4 |  |
| 17 | MEK 308 | Olasılık ve İstatistik | 3+0 | 5 |  |
| 18 | TKN 221 | Lineer Cebir | 3+0 | 6 |  |
| 19 | TKN 326 | Girişimcilik ve Proje Yönetimi | 2+1 | 5 |  |
| 20 | TKN 423 | Staj | 0+2 | 5 |  |

**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YAZ DÖNEMİ**

**TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE AÇILACAK DERSLER**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S. No** | **Kodu** | **Ders Adı** | **T+U** | **AKTS** | **Öğretim Üyesi** |
| 1 | FİZ111 | Fizik I (A) | 3+2 | 6 | ----- |
| 2 | FİZ112 | Fizik II (A) | 3+2 | 6 | ----- |
| 3 | MAT111 | Matematik I (A) | 4+0 | 6 | ----- |
| 4 | MAT112 | Matematik II (A) | 4+0 | 6 | ----- |
| 5 | KİM111 | Kimya  | 3+2 | 6 | ----- |
| 6 | TKN101 | Olasılık ve İstatistik | 3+0 | 6 | ----- |
| 7 | TKN225 | Diferansiyel Denklemler  | 4+0 | 6 | ----- |
| 8 | TKN326 | Girişimcilik ve Proje Yönetimi | 2+1 | 5 | ----- |
| 9 | TKN423 | Staj | 0+2 | 5 |  |
| 10 | MEM201 | Malzeme Bilimi | 3+1 | 5 |  |
| 11 | MEM205 | Statik ve Mukavemet | 3+1 | 5 |  |
| 12 | MEM308 | Seramik Malzemeler  | 3+1 | 5 |  |
| 13 | MEM309 | Döküm Prensipleri ve Tekn. | 3+1 | 5 |  |
| 14 | MEM303 | Fiziksel Metalurji  | 3+1 | 5 |  |
| 15 | MEM038 | Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat | 3+0 | 5 |  |
| 16 | MEM401 | Metalurji ve Malzeme Müh. Tasarımı | 0+2 | 5 |  |
| 17 | MEM402 | Bitirme Çalışması | 0+4 | 10 |  |

**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YAZ DÖNEMİ**

**TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE AÇILACAK DERSLER**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S.No** | **Kodu** | **Ders Adı** | **T+U** | **AKTS** | **Öğretim Üyesi** |
| 1 | MAT 111 | Matematik I | 4+0 | 6 |  |
| 2 | FİZ 111 | Fizik I | 3+2 | 6 |  |
| 3 | KİM 111 | Kimya | 3+2 | 6 |  |
| 4 | MAT 112 | Matematik II | 4+0 | 6 |  |
| 5 | FİZ 112 | Fizik II | 3+2 | 6 |  |
| 6 | TKN 202 | Lineer Cebir | 3+0 | 6 |  |
| 7 | TKN 225 | Diferansiyel Denklemler | 4+0 | 6 |  |
| 8 | TKN 227 | Olasılık ve İstatistik | 3+0 | 6 |  |

**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YAZ DÖNEMİ**

**TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE AÇILACAK DERSLER**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S.No** | **Kodu** | **Ders Adı** | **T+U** | **AKTS** | **Öğretim Üyesi** |
| 1 | ELM 004 | Yüksek Gerilim Tekniği | 3+0 | 5 |  |
| 2 | ELM 042 | Gerçek Zamanlı İşaret İşleme Uygulamaları | 3+0 | 5 |  |
| 3 | ELM 201 | Elektronik I | 4+2 | 6 |  |
| 4 | ELM 202 | Elektronik II | 4+2 | 6 |  |
| 5 | ELM 203 | Elektrik devreleri I | 4+2 | 6 |  |
| 6 | ELM 204 | Elektrik devreleri II | 4+2 | 6 |  |
| 7 | ELM 206 | Sayısal Devre Tasarımı | 3+2 | 5 |  |
| 8 | ELM 208 | Sayısal Analiz | 3+1 | 5 |  |
| 9 | ELM 210 | Elektromanyetik Alan Teorisi | 3+0 | 4 |  |
| 10 | ELM 301 | İşaretler ve Sistemler | 3+0 | 4 |  |
| 11 | ELM 307 | Mikroişlemciler | 3+2 | 5 |  |
| 12 | ELM 401 | Elektrik-Elektronik Müh. Tasarımı | 0+2 | 5 |  |
| 13 | ELM 402 | Bitirme Çalışması | 0+4 | 10 |  |
| 14 | FIZ 111 | Fizik I | 3+2 | 6 |  |
| 15 | FIZ 112 | Fizik II | 3+2 | 6 |  |
| 16 | KIM 111 | Kimya | 3+2 | 6 |  |
| 17 | MAT 111 | Matematik I | 4+0 | 6 |  |
| 18 | MAT 112 | Matematik II | 4+0 | 6 |  |
| 19 | TKN 127 | Lineer Cebir | 3+0 | 6 |  |
| 20 | TKN 122 | Olasılık ve İstatistik | 3+0 | 6 |  |
| 21 | TKN 124 | Programlama | 3+1 | 4 |  |
| 22 | TKN 225 | Diferansiyel Denklemler | 4+0 | 6 |  |
| 23 | TKN 325 | Girişimcilik ve Proje Yönetimi | 2+1 | 5 |  |
| 24 | TKN 423 | Staj | 0+2 | 5 |  |