## MESLEK YÜKSEKOKULU
## ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ
## MEKATRONİK PROGRAMI
## 2025-2026 GÜZ EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI (3+1) (2026-2027 Öncesi)

**1. Yarıyıl**

| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | ECTS | Statüsü | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MMAT101 | Matematik | 3 | 0 | 3 | 5 | Zorunlu | |
| MMEK101 | Mekatroniğe Giriş | 3 | 0 | 3 | 5 | Zorunlu | |
| MMEK220 | Sayısal Devre Tasarımı | 3 | 0 | 3 | 5 | Zorunlu | |
| MMEK119 | Gömülü Sistemler ve Mikrodenetleyiciler | 2 | 2 | 3 | 5 | Zorunlu | |
| MMEK121 | Teknik Resim | 2 | 2 | 3 | 5 | Zorunlu | |
| MMEK123 | Elektrik Devrelerinin Temelleri | 2 | 2 | 3 | 4 | Zorunlu | |
| KYP001.09 | İş Yaşamına Hazırlık | 0 | 2 | 1 | 1 | Zorunlu | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | **Toplam Kredi** | | | **19** | **30** | | |

**2. Yarıyıl**

| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | ECTS | Statüsü | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MMEK102 | Elektrik Motorları ve Sürücüleri | 3 | 0 | 3 | 3 | Zorunlu | |
| MMEK116 | Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı | 2 | 2 | 3 | 4 | Zorunlu | |
| MMEK236 | Kontrol Teorisi | 3 | 0 | 3 | 5 | Zorunlu | |
| MMAK212 | Hidrolik ve Pnömatik Sistemler | 3 | 0 | 3 | 5 | Zorunlu | |
| MMEK128 | Bilgisayar Programlama Temelleri | 2 | 2 | 3 | 4 | Zorunlu | |
| MISG218 | İş Sağlığı ve Güvenliği İlkeleri | 3 | 0 | 3 | 5 | Zorunlu | |
| MMEK130 | Analog Elektronik | 2 | 2 | 3 | 4 | Zorunlu | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | **Toplam Kredi** | | | **21** | **30** | | |

**3. Yarıyıl**

| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | ECTS | Statüsü | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATA101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 2 | 2 | Zorunlu | |
| MING151 | Temel İngilizce I | 3 | 0 | 3 | 4 | Zorunlu | |
| MTRD101 | Türk Dili I | 2 | 0 | 2 | 2 | Zorunlu | |
| MMEK219 | Algılayıcılar ve Dönüştürücüler | 2 | 2 | 3 | 3 | Zorunlu | |
| MMEK225 | Bilgisayar Destekli Üç Boyutlu Tasarım | 2 | 2 | 3 | 4 | Zorunlu | |
| SECGNL3YY | Seçmeli Ders I (SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ/SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ) | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| SECGNL3YY | Seçmeli Ders II (SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ/SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ) | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| SECGNL3YY | Seçmeli Ders III (SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ/SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ) | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| | | | | | | | |
| | **Toplam Kredi** | | | **22** | **30** | | |

**4. Yarıyıl**

| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | ECTS | Statüsü | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ATA102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 2 | 2 | Zorunlu | |
| MING152 | Temel İngilizce II | 3 | 0 | 3 | 4 | Zorunlu | |
| MTRD102 | Türk Dili II | 2 | 0 | 2 | 2 | Zorunlu | |
| MMEK238 | Meslek Projesi | 2 | 2 | 3 | 6 | Zorunlu | |
| | | | | | | | |
| SECGNL4YY | Seçmeli Ders IV (SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ/SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ) | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| SECGNL4YY | Seçmeli Ders V (SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ/SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ) | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| SECGNL4YY | Seçmeli Ders VI (SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ/SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ) | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| SECGNL4YY | Seçmeli Ders VII (SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ/SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ) | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| | **Toplam Kredi** | | | **22** | **34** | | |

**5. Yarıyıl**

| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | ECTS | Statüsü | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | **Toplam Kredi** | | | | | | |

**6. Yarıyıl**

| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | ECTS | Statüsü | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | **Toplam Kredi** | | | | | | |

**7. Yarıyıl**

| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | ECTS | Statüsü | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | **Toplam Kredi** | | | | | | |

**8. Yarıyıl**

| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | ECTS | Statüsü | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | **Toplam Kredi** | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **TOPLAM KREDİ** | **84** |
| **TOPLAM ECTS** | **124** |

Kısaltmalar: T=Haftalık Teorik Ders Saati; U=Haftalık Uygulama Ders Saati; K=Dersin Kredisi; ECTS= Dersin Avrupa Kredi Transfer Sistemi Kredisi

# EĞİTİM - ÖĞRETİM PLANI

## SEÇMELİ DERSLER

**1. Yarıyıl**

| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | ECTS | Statüsü | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEÇMELİ YABANCI DİL** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ** | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**2. Yarıyıl**

| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | ECTS | Statüsü | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEÇMELİ YABANCI DİL** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ** | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**3. Yarıyıl**

| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | ECTS | Statüsü | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEÇMELİ YABANCI DİL** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ** | | | | | | | |
| MMEK234 | Eklemeli İmalat | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MMEK122 | Mekanik Titreşimler | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MELK105 | Devre Analizi | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MMAK214 | Termodinamiğe Giriş | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MBLP244 | Gömülü Sistemler | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MMEK125 | Mesleki İngilizce | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MBLP140 | Ofis Uygulamaları | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MMEK209 | Robot Teknolojisi | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MMEK222 | Programlanabilir Mantıksal Denetleyici | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MUTK216 | Tahribatsız Malzeme Muayenesi | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MMEK237 | Yapay Zekâya Giriş | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ** | | | | | | | |
| MOSB100 | İş Yeri Uygulamaları | 0 | 18 | 9 | 15 | Seçmeli | |
| MOSB106 | İş Yeri Uygulaması I | 0 | 6 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MOSB107 | İş Yeri Uygulaması II | 0 | 6 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MOSB108 | İş Yeri Uygulaması III | 0 | 6 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MMAK224 | Mekanik Ölçme Teknikleri | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MMAK131 | Isı İletimi | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MMSE201 | Meslek Etiği | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MADL230 | İş Hukuku | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MIKA242 | Etkili İletişim Tekniklerinin Temelleri | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MGRS201 | Girişimcilik Uygulamaları | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MGSA202 | Güzel Sanatlar | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MISL223 | Genel İşletme | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MBLP241 | Temel Bilgisayar Kullanımı | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MING253 | İngilizce III | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MFIZ103 | Fiziğin Temelleri | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MELK237 | Sürdürülebilirlik ve Çevre | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| **SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ** | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**4. Yarıyıl**

| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | ECTS | Statüsü | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEÇMELİ YABANCI DİL** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ** | | | | | | | |
| MMEK234 | Eklemeli İmalat | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MMEK122 | Mekanik Titreşimler | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MELK105 | Devre Analizi | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MMAK214 | Termodinamiğe Giriş | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MBLP244 | Gömülü Sistemler | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MMEK125 | Mesleki İngilizce | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MBLP140 | Ofis Uygulamaları | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MMEK209 | Robot Teknolojisi | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MMEK222 | Programlanabilir Mantıksal Denetleyici | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MUTK216 | Tahribatsız Malzeme Muayenesi | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MMEK237 | Yapay Zekâya Giriş | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ** | | | | | | | |
| MOSB100 | İş Yeri Uygulamaları | 0 | 18 | 9 | 15 | Seçmeli | |
| MOSB106 | İş Yeri Uygulaması I | 0 | 6 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MOSB107 | İş Yeri Uygulaması II | 0 | 6 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MOSB108 | İş Yeri Uygulaması III | 0 | 6 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MMAK224 | Mekanik Ölçme Teknikleri | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MMAK131 | Isı İletimi | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MMSE201 | Meslek Etiği | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MADL230 | İş Hukuku | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MIKA242 | Etkili İletişim Tekniklerinin Temelleri | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MGRS201 | Girişimcilik Uygulamaları | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MGSA202 | Güzel Sanatlar | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MISL223 | Genel İşletme | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MBLP241 | Temel Bilgisayar Kullanımı | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MING254 | İngilizce IV | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MFIZ103 | Fiziğin Temelleri | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| MELK237 | Sürdürülebilirlik ve Çevre | 3 | 0 | 3 | 5 | Seçmeli | |
| **SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ** | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**5. Yarıyıl**

| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | ECTS | Statüsü | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEÇMELİ YABANCI DİL** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ** | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**6. Yarıyıl**

| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | ECTS | Statüsü | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEÇMELİ YABANCI DİL** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ** | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**7. Yarıyıl**

| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | ECTS | Statüsü | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEÇMELİ YABANCI DİL** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ** | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**8. Yarıyıl**

| Kodu | Dersin Adı | T | U | K | ECTS | Statüsü | Ön Koşul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEÇMELİ YABANCI DİL** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ BÖLÜM DERSİ** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ FAKÜLTE DERSİ** | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **SEÇMELİ ÜNİVERSİTE DERSİ** | | | | | | | |
| | | | | | | | |