

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI (BİRİNCİ VE İKİNCİ ÖĞRETİM)
2012 %25 V3 DERS PLANI (2014-2015 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN)

| Hazırlık Sınıfı | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|---------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Pratik | Lab/Uyg | Akts | T.Kredi | Saat | Türü |
| HAZ-001 | Hazırlık Sınıfı | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Zorunlu |
| Zorunlu Ders Toplamı: | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI: | | | | | 0 | 0 | 0 | |

| 1.Sınıf / Güz Dönemi | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|--------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Pratik | Lab/Uyg | Akts | T.Kredi | Saat | Türü |
| FIZ-137 | Fizik I (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik) | 2 | 1 | 0 | 4 | 2,5 | 3 | Zorunlu |
| KIM-607 | Genel Kimya (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya) | 2 | 0 | 1 | 4 | 2,5 | 3 | Zorunlu |
| MAK-101 | Makine Mühendisliğine Giriş | 2 | 0 | 0 | 4 | 2 | 2 | Zorunlu |
| MAK-103 | Teknik Resim | 3 | 0 | 1 | 7 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| MAT-127 | Matematik I (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik) | 3 | 0 | 1 | 5 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| ATA-160 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | YÖK |
| ING-111 | İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | YÖK |
| TUR-170 | Türk Dili I (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | YÖK |
| Zorunlu Ders Toplamı: | | 18 | 1 | 3 | 30 | 20 | 22 | |
| DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI: | | | | | 30 | 20 | 22 | |

| 1.Sınıf / Bahar Dönemi | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Pratik | Lab/Uyg | Akts | T.Kredi | Saat | Türü |
| FIZ-138 | Fizik II (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik) | 2 | 1 | 0 | 4 | 2,5 | 3 | Zorunlu |
| MAK-102 | Bilgisayar Destekli Teknik Resim | 2 | 0 | 1 | 5 | 2,5 | 3 | Zorunlu |
| MAK-104 | Bilgisayar Programlama | 2 | 0 | 1 | 4 | 2,5 | 3 | Zorunlu |
| MAK-106 | Ölçme Tekniği | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | Zorunlu |
| MAT-128 | Matematik II (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik) | 3 | 0 | 1 | 5 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| UOS-801 | Üniversite Ortak Seçmeli I (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri) | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | Zorunlu |
| ATA-260 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | YÖK |
| ING-112 | İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | YÖK |
| TUR-270 | Türk Dili II (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri) | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | YÖK |
| Zorunlu Ders Toplamı: | | 19 | 1 | 3 | 30 | 21 | 23 | |
| DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI: | | | | | 30 | 21 | 23 | |

| 2.Sınıf / Güz Dönemi | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|--------|--------|---------|------|---------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Pratik | Lab/Uyg | Akts | T.Kredi | Saat | Türü |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|----|---|---|-----------|-------------|-----------|---------|
| MAK-201 | Malzeme Bilgisi | 3 | 0 | 1 | 6 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| MAK-201E | Material Science | 3 | 0 | 1 | 6 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| MAK-203 | Mühendislik Matematiği I | 3 | 0 | 0 | 5 | 3 | 3 | Zorunlu |
| MAK-203E | Engineering Mathematics I | 3 | 0 | 0 | 5 | 3 | 3 | Zorunlu |
| MAK-205 | Sayısal Çözümleme | 2 | 0 | 0 | 4 | 2 | 2 | Zorunlu |
| MAK-207 | Statik | 3 | 0 | 1 | 6 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| MAK-207E | Statics | 3 | 0 | 1 | 6 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| MAK-209 | Termodinamik | 3 | 0 | 1 | 6 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| MAK-209E | Thermodynamics | 3 | 0 | 1 | 6 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| UOS-802 | Üniversite Ortak Seçmeli II (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri) | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | Zorunlu |
| Zorunlu Ders Toplamı: | | 28 | 0 | 6 | 53 | 31 | 34 | |
| DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI: | | | | | 30 | 17,5 | 19 | |

| 2.Sınıf / Bahar Dönemi | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Pratik | Lab/Uyg | Akts | T.Kredi | Saat | Türü |
| MAK-202 | Dinamik | 3 | 0 | 1 | 6 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| MAK-202E | Dynamics | 3 | 0 | 1 | 6 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| MAK-204 | Elektrik-Elektronik Bilgisi | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | Zorunlu |
| MAK-206 | Isı Transferi | 3 | 0 | 0 | 5 | 3 | 3 | Zorunlu |
| MAK-206E | Heat Transfer | 3 | 0 | 0 | 5 | 3 | 3 | Zorunlu |
| MAK-208 | İmal Usulleri | 3 | 0 | 0 | 5 | 3 | 3 | Zorunlu |
| MAK-208E | Manufacturing Processes | 3 | 0 | 0 | 5 | 3 | 3 | Zorunlu |
| MAK-210 | Mukavemet | 3 | 0 | 1 | 6 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| MAK-210E | Strength of Materials | 3 | 0 | 1 | 6 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| MAK-212 | Mühendislik Matematiği II | 3 | 0 | 0 | 5 | 3 | 3 | Zorunlu |
| MAK-212E | Engineering Mathematics II | 3 | 0 | 0 | 5 | 3 | 3 | Zorunlu |
| Zorunlu Ders Toplamı: | | 32 | 0 | 4 | 57 | 34 | 36 | |
| DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI: | | | | | 30 | 18 | 19 | |

| 3.Sınıf / Güz Dönemi | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Pratik | Lab/Uyg | Akts | T.Kredi | Saat | Türü |
| MAK-301 | Akışkanlar Mekaniği | 3 | 0 | 1 | 6 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| MAK-301E | Fluid Mechanics | 3 | 0 | 1 | 6 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| MAK-303 | Enerji Teknolojileri I | 3 | 0 | 0 | 5 | 3 | 3 | Zorunlu |
| MAK-305 | Makine Elemanları I | 3 | 0 | 1 | 6 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| MAK-305E | Machine Elements I | 3 | 0 | 1 | 6 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| MAK-307 | Mühendislikte İstatistik | 2 | 0 | 0 | 4 | 2 | 2 | Zorunlu |
| MAK-311 | Sistem Dinamiği ve Kontrolü | 3 | 0 | 0 | 5 | 3 | 3 | Zorunlu |
| MAK-313 | Laboratuvar | 0 | 0 | 2 | 4 | 1 | 2 | Zorunlu |
| Zorunlu Ders Toplamı: | | 20 | 0 | 6 | 42 | 23 | 26 | |
| DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI: | | | | | 30 | 16 | 18 | |

| 3.Sınıf / Bahar Dönemi | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------|--------|--------|---------|------|---------|------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Pratik | Lab/Uyg | Akts | T.Kredi | Saat | Türü |

| | | | | | | | | |
|--|--|----|---|---|-----------|-------------|-----------|---------|
| MAK-302 | Enerji Teknolojileri II | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Zorunlu |
| MAK-304 | Seminer | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | Zorunlu |
| MAK-306 | Makine Elemanları II | 3 | 0 | 1 | 5 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| MAK-306E | Machine Elements II | 3 | 0 | 1 | 5 | 3,5 | 4 | Zorunlu |
| MAK-308 | Makine Teorisi ve Dinamiği | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Zorunlu |
| MAK-312 | Staj I | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | Zorunlu |
| Zorunlu Ders Toplamı: | | 12 | 0 | 4 | 27 | 14 | 16 | |
| DÖNEMLİK ZORUNLU DERS YÜKÜ TOPLAMI: | | | | | 22 | 10,5 | 12 | |
| MAK-320 | MT1-Malzeme Bilgisi II | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-322 | MT1-Sistemik Konstrüksiyon | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-324 | MT1-Bilgisayar Tümlleşik Üretim | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-326 | MT1- Deneysel Sistemlerin Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-328 | MT1-Yapısal Deformasyon ve Gerilme Analizi | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-330 | MT1-Sonlu Elemanlar Metoduna Giriş | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-332 | MT1-Robotlar | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-334 | IT1-Enerji Dönüşüm Sistemlerine Giriş | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-336 | IT1- Sonlu Elemanlar Metoduna Giriş | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-338 | IT1-Jeotermal Isıtma Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-340 | IT1-Isıtma Soğutma Sistemlerine Giriş | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-342 | IT1-Termodinamikte Özel Konular | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-344 | IT1-Akışkanlar Mekaniğinde Özel Konular | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| Seçmeli Ders Toplamı: | | 39 | 0 | 0 | 52 | 39 | 39 | |
| DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI: | | | | | 30 | 16,5 | 18 | |

| 4.Sınıf / Güz Dönemi | | | | | | | | |
|--|--|--------|--------|---------|-----------|----------|----------|---------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Pratik | Lab/Uyg | Akts | T.Kredi | Saat | Türü |
| MAK-401 | Bitirme Ödevi I | 0 | 0 | 2 | 5 | 1 | 2 | Zorunlu |
| MAK-403 | Mühendislik Tasarımı | 2 | 0 | 0 | 5 | 2 | 2 | Zorunlu |
| Zorunlu Ders Toplamı: | | 2 | 0 | 2 | 10 | 3 | 4 | |
| DÖNEMLİK ZORUNLU DERS YÜKÜ TOPLAMI: | | | | | 10 | 3 | 4 | |
| MAK-411 | MT2- Kaynak Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-413 | MT2- Transport Tekniği | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-415 | MT2- Takım Tezgahları | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-417 | MT2- Hidrolik ve Pnömatik Sistemlerin Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-419 | MT2- Talaşlı İmalat ve Kesici Takımlar | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-421 | MT2- Optik Metalografi | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-423 | MT2- Fabrika Organizasyonu | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-425 | MT2- Bilgisayarlı Modelleme ve Kalıpcılık | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-427 | MT2- Titreşim Kontrolü | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-429 | MT2-Robot Dinamiği ve Kontrolü | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-431 | MT2- Bilgisayar Destekli İmalat (CAM) | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-433 | MT2- CNC Programlama | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----|---|---|-----------|-----------|-----------|---------|
| MAK-435 | MT2- Metal Dışı Malzemeler | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-437 | MT2- Gerilme Ölçüm Teknikleri | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-439 | MT2- Mukavemet II | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-441 | MT2- Mekanizma Tekniği | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-443 | MT2- Bilgisayarlı Sembolik Matematik | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-445 | MT2-Sistem Modellemeye Giriş | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-447 | MT2-Katı Modelleme | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-449 | MT2-Kırılma Mekanikğine Giriş | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-491 | MT2- Mühendislikte Optimizasyon Teknikleri | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-493 | MT2- Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Dinamik Analizler ve Simülasyonlar | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-495 | MT2- Fiber Takviyeli Sürekli Ortamlar Mekanikğine Giriş | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-497 | MT2- İş Güvenliği | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-499 | MT2- Kompozit Malzemeler Mekanikğine Giriş | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-501 | MT2-İleri Bilgisayar Programlama | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-503 | MT2- Kontrol Sistemleri Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-451 | IT2-Mühendislikte Paket Program Uygulamaları I | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-453 | IT2- Taşıt Trafik ve Ulaşım | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-455 | IT2-Enerji Ekonomisi ve Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-457 | IT2-Isı Eşanjörleri | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-459 | IT2-Motorlarda Yeni Teknolojiler | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-461 | IT2-Gemi Makinaları | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-463 | IT2-Biyogaz | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-465 | IT2-Mühendislik Problemlerinde Nümerik Yaklaşımlar | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-467 | IT2-Rüzgar Enerjisi | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-469 | IT2-Soğutma Tekniği | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-471 | IT2-Isı Pompası | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-473 | IT2-Güneş Enerjisi Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-475 | IT2-Sihhi Tesisat | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-477 | IT2-İklimlendirme Tekniği | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-479 | IT2-Aerodinamik | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-481 | IT2-Isıl Sistemlerin Tasarımı ve Analizi | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-483 | IT2-Yakıtlar ve Yanma | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-485 | IT2-Isı Yalıtımı | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-487 | IT2-Isıl Deformasyon ve Gerilme Analizi | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-489 | IT2-Sıkıştırılabilir Akışkanlar Mekanikği | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| Seçmeli Ders Toplamı: | | 141 | 0 | 0 | 188 | 141 | 141 | |
| DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI: | | | | | 30 | 18 | 19 | |

| 4.Sınıf / Bahar Dönemi | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------|--------|--------|---------|------|---------|------|---------|
| Ders Kodu | Ders Adı | Teorik | Pratik | Lab/Uyg | Akts | T.Kredi | Saat | Türü |
| MAK-402 | Bitirme Ödevi II | 0 | 0 | 2 | 4 | 1 | 2 | Zorunlu |

| | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|-----------|----------|----------|---------|
| MAK-404 | Staj II | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | Zorunlu |
| REK-402 | Bilimsel ve Kültürel Etkinlikler (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri) | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | Zorunlu |
| Zorunlu Ders Toplamı: | | 0 | 0 | 2 | 10 | 1 | 2 | |
| DÖNEMLİK ZORUNLU DERS YÜKÜ TOPLAMI: | | | | | 10 | 1 | 2 | |
| MAK-410 | MT3-Karma Malzemeler | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-412 | MT3-Toz Metalurjisine Giriş | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-414 | MT3-Nano Malzeme Teknolojisi | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-416 | MT3-Faz Diyagramları | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-418 | MT3-Deneysel Çalışmada Sistemik Yaklaşımlar | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-420 | MT3-Malzeme Muayenesi | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-422 | MT3-Alışılmamış İmal Usulleri | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-424 | MT3-İşletme Ekonomisi | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-426 | MT3-Endüstriyel Yağlama Teknikleri | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-428 | MT3-Metallerde Aşınma Mekanizmaları | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-430 | MT3-Taşıt Tekniği | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-432 | MT3-Bağlama Aparatları ve Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-434 | MT3-Hassas Cihazlar Tekniği | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-436 | MT3-Hasar Analizi | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-438 | MT3-Hasar Kriterleri | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-440 | MT3-Mekanik Malzeme Deneyleri | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-442 | MT3-Mekatronik | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-444 | MT3-Akıllı Maddesel Sistemlerin Mühendislik Analizi | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-446 | MT3-Bilgisayar Destekli Mühendislik Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-448 | MT3-Endüstriyel Gürültü Kontrolü | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-450 | MT3-Teknik İngilizce | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-494 | MT3- Asansörler | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-500 | MT3-Piezoelektrik Motor Teknolojisi ve Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-502 | MT3-Sürekli Transport Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-504 | MT3-Endüstriyel Gürültü Kontrolü | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-506 | MT3-Korozyon | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-508 | MT3-Mekanizmaların Kinematik Analizi | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-452 | IT3-Mühendislikte Paket Program Uygulamaları II | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-454 | IT3-Enerji Üretim Sistemlerinin Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-456 | IT3-Hidrolik Makineler | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-458 | IT3-Gaz Türbinleri | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-460 | IT3-Mekatronik Taşıt Güvenlik Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-462 | IT3-Doğal Gaz Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-464 | IT3-Motorlu Taşıtlar | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-466 | IT3-Isıl Sistemlerde Nano Teknolojiler | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-468 | IT3-Kurutma Tekniği | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-470 | IT3-Bilgisayar Destekli Termodinamik Analiz | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----|---|---|------------|------------|------------|---------|
| MAK-472 | IT3-Isıl Sistemlerde Proje Hazırlama Teknikleri | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-474 | IT3-Endüstriyel Hava Kirliliği ve Kontrolü | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-476 | IT3-Isıl Sistemlerde Ölçme ve Değerlendirme | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-478 | IT3-Isı Depolama Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-480 | IT3-Buhar Kazanları | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-482 | IT3-Isı ve Kütle Transferi | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-484 | IT3-HVAC Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-486 | IT3-Uçuş Dinamiği | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-488 | IT3-Uzak Mesafeli Isıtma | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-490 | IT3-İklimlendirme Tasarımı | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-492 | IT3-Bilgisayar Programlama II | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-496 | IT3-Girişimcilik | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| MAK-498 | IT3-Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3 | Seçmeli |
| Seçmeli Ders Toplamı: | | 147 | 0 | 0 | 196 | 147 | 147 | |
| DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI: | | | | | 30 | 16 | 17 | |
| GENEL TOPLAM : | | | | | 240 | 143 | 155 | |