

ETÜ - MMF (2020 ve Sonrası Kayıtlı Öğrenciler için), Makine Mühendisliği Bölümü Öğrenciler Olup, ENDÜSTRİ Mühendisliği Bölümünde ÇİFT ANADAL (CAP) Programına Kayıtlı Öğrenciler için Sayılan ve Alınacak Dersler Başında CAP MÜFREDATI

| Y.Y. | ÇİFT DİL ENDÜSTRİ MÜH. | | | | | | | | | | | | | ÇİFT DİL MAKİNE MÜH. | | | | | | | | | | | | | ÇİFT DİL ENDÜSTRİ MÜH. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------------|--------|---------------------------------------|-------------------------|----|---|------|------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----|----------------------|-----|--------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----|--------|-------------------------|------|--------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|----------|-------------------------|----|-----|--------|---------------------------|---------|--------|-------------------------|-----|-----|---|--------|----------|---|---|---|-----|---|
| | No | Ders | Ders Adı | T | U | L | K | AKTS | On Şart | No | Ders | Ders Adı | T | U | L | K | AKTS | On Şart | No | Ders | Ders Adı | T | U | L | K | AKTS | On Şart | No | Ders | Ders Adı | T | U | L | K | AKTS | On Şart | | | | | | | | | | | | |
| 1. Yarıyıl | 1 | MAT101 | Matematik I | 4 | 0 | 0 | 4,0 | 6 | 1 | MAT101 | Matematik I | 4 | 0 | 0 | 4,0 | 6 | 1 | ENM101 | Endüstri Mühendisliğine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | | | |
| | 2 | FIZ101 | Fizik I | 3 | 0 | 2 | 4,0 | 6 | 2 | FIZ101 | Fizik I | 3 | 0 | 2 | 4,0 | 6 | 2 | ENM101 | Endüstri Mühendisliğine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | | | |
| | 3 | KİM101 | Genel Kimya | 3 | 0 | 2 | 4,0 | 5 | 3 | KİM101 | Genel Kimya | 3 | 0 | 2 | 4,0 | 5 | 3 | ENM101 | Endüstri Mühendisliğine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | | | |
| | 4 | ENM103 | Endüstri Mühendisliğine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 4 | ENM103 | Bilgisayar Programlama | 1 | 0 | 2 | 2,0 | 4 | 5 | ENM101 | Endüstri Mühendisliğine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | | | |
| | 5 | ENM103 | Programlamaya Giriş | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 3 | 6 | MMFSPR | Bilgisayar Programlama | 1 | 0 | 2 | 2,0 | 4 | 5 | ENM101 | Endüstri Mühendisliğine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | | | |
| | 6 | MMF101 | Bilgi Teknolojileri Kullanım | 1 | 0 | 2 | 2,0 | 2 | 6 | MMF101 | Bilgi Teknolojileri Kullanım | 1 | 0 | 2 | 2,0 | 2 | 6 | ENM101 | Endüstri Mühendisliğine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | | | |
| | 7 | MMF103 | Teorik Resim | 1 | 0 | 2 | 2,0 | 4 | 6 | MMF103 | Teorik Resim | 1 | 0 | 2 | 2,0 | 4 | 7 | ENM101 | Endüstri Mühendisliğine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | | | |
| | 8 | ÜÇZY01 | Yabancı Dil I | 2 | 0 | 1 | 0 | 2,5 | 2 | 8 | ÜÇZY01 | Yabancı Dil I | 2 | 0 | 1 | 0 | 2,5 | 2 | 6 | ENM101 | Endüstri Mühendisliğine Giriş | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | |
| | Yarıyıl Toplam | | | | 19 | 5 | 4 | 23,5 | 30 | Yarıyıl Toplam | | | | 15 | 4 | 7 | 20,5 | 29 | Yarıyıl Toplam | | | | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | Yarıyıl Toplam | | | | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | Birikimli Toplam | | | | 19 | 5 | 4 | 23,5 | 30 | Birikimli ve GENEL TOPLAM | | | | 15 | 4 | 7 | 20,5 | 29 | Birikimli ve GENEL TOPLAM | | | | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | Birikimli ve GENEL TOPLAM | | | | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 2. Yarıyıl | 1 | MAT102 | Matematik II | 4 | 0 | 0 | 4,0 | 6 | 1 | MAT102 | Matematik II | 4 | 0 | 0 | 4,0 | 6 | 1 | ENM102 | Bilgisayar Programlama I | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | | | |
| | 2 | FIZ102 | Fizik II | 3 | 0 | 2 | 4,0 | 6 | 2 | FIZ102 | Fizik II | 3 | 0 | 2 | 4,0 | 6 | 2 | ENM102 | Bilgisayar Programlama I | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | | | |
| | 3 | ENM102 | Bilgisayar Programlama I | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 5 | 4 | ENM104 | Okulda Giriş | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | 4 | ENM102 | Bilgisayar Programlama I | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | | | |
| | 4 | ENM104 | Okulda Giriş | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | 4 | ENM104 | Okulda Giriş | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | 4 | ENM102 | Bilgisayar Programlama I | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | | | |
| | 5 | MMFSAY | Sayısal Yöntemler | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 5 | MMFSAY | Sayısal Yöntemler | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 5 | ENM104 | Okulda Giriş | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | 4 | ENM102 | Bilgisayar Programlama I | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 6 | ÜÇZY02 | Kariyer Planlama | 1 | 0 | 0 | 1,0 | 2 | 6 | ÜÇZY02 | Kariyer Planlama | 1 | 0 | 0 | 1,0 | 2 | 6 | ENM104 | Okulda Giriş | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | 4 | ENM102 | Bilgisayar Programlama I | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 7 | ÜÇZY02 | Yabancı Dil II | 2 | 0 | 1 | 0 | 2,5 | 2 | 7 | ÜÇZY02 | Yabancı Dil II | 2 | 0 | 1 | 0 | 2,5 | 2 | 7 | ENM104 | Okulda Giriş | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | 4 | ENM102 | Bilgisayar Programlama I | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | | | |
| | Yarıyıl Toplam | | | | 18 | 2 | 2 | 20,0 | 30 | Yarıyıl Toplam | | | | 13 | 2 | 1 | 14,5 | 20 | Yarıyıl Toplam | | | | 5 | 1 | 0 | 5,5 | 10 | Yarıyıl Toplam | | | | 5 | 1 | 0 | 5,5 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| | Birikimli Toplam | | | | 37 | 7 | 6 | 43,5 | 60 | Birikimli ve GENEL TOPLAM | | | | 28 | 6 | 8 | 35,0 | 49 | Birikimli ve GENEL TOPLAM | | | | 7 | 1 | 0 | 7,5 | 12 | Birikimli ve GENEL TOPLAM | | | | 7 | 1 | 0 | 7,5 | 12 | | | | | | | | | | | | |
| | 3. Yarıyıl | 1 | MAT201 | Diferansiyel Denklemler | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 1 | MAT201 | Diferansiyel Denklemler | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 1 | ENM203 | Bilgisayar Programlama II | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | | |
| 2 | | ENM201 | Lineer Cebir | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | 2 | ENM202 | Mühendislik İstatistiği | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | 2 | ENM203 | Bilgisayar Programlama II | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | ENM203 | Bilgisayar Programlama II | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 5 | 3 | ENM205 | Okulda ve İstatistik | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 4 | ENM203 | Bilgisayar Programlama II | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | | ENM205 | Okulda ve İstatistik | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 4 | ENM207 | Sistem Analizi | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | 4 | ENM205 | Okulda ve İstatistik | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 4 | ENM203 | Bilgisayar Programlama II | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | ENM207 | Sistem Analizi | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 5 | ENM207 | Sistem Analizi | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 5 | ENM207 | Sistem Analizi | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 5 | ENM205 | Okulda ve İstatistik | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 4 | ENM203 | Bilgisayar Programlama II | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 5 | 2 | | | | | | | |
| 6 | | ÜÇZ021 | Üniversite Segmeli Ders I | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 3 | 6 | ÜÇZ021 | Üniversite Segmeli Ders I | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 3 | 6 | ENM207 | Sistem Analizi | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 5 | ENM205 | Okulda ve İstatistik | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 4 | ENM203 | Bilgisayar Programlama II | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 5 | 2 | | | | | | | |
| 7 | | ÜÇZ021 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 7 | ÜÇZ021 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 7 | ENM207 | Sistem Analizi | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 5 | ENM205 | Okulda ve İstatistik | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 4 | ENM203 | Bilgisayar Programlama II | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 5 | 2 | | | | | | | |
| 8 | | ÜÇZ021 | Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 8 | ÜÇZ021 | Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 8 | ENM207 | Sistem Analizi | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 5 | ENM205 | Okulda ve İstatistik | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 4 | ENM203 | Bilgisayar Programlama II | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 5 | 2 | | | | | | | |
| Yarıyıl Toplam | | | | 20 | 1 | 0 | 20,5 | 30 | Yarıyıl Toplam | | | | 15 | 0 | 0 | 15,0 | 19 | Yarıyıl Toplam | | | | 14 | 0 | 2 | 15,0 | 23 | Yarıyıl Toplam | | | | 12 | 2 | 0 | 16,5 | 22 | | | | | | | | | | | | | |
| Birikimli Toplam | | | | 57 | 8 | 6 | 64,0 | 90 | Birikimli ve GENEL TOPLAM | | | | 43 | 6 | 8 | 50,0 | 68 | Birikimli ve GENEL TOPLAM | | | | 21 | 2 | 2 | 25,5 | 45 | Birikimli ve GENEL TOPLAM | | | | 21 | 2 | 2 | 25,5 | 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Yarıyıl | 1 | ENM202 | Elemanlar | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM202 | Elemanlar | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM202 | Elemanlar | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM202 | Elemanlar | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM202 | Elemanlar | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM202 | Elemanlar | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | | | | | |
| | 2 | ENM204 | Mühendislik İstatistiği | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM204 | Mühendislik İstatistiği | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM204 | Mühendislik İstatistiği | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM204 | Mühendislik İstatistiği | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM204 | Mühendislik İstatistiği | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM204 | Mühendislik İstatistiği | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | | | | | |
| | 3 | ENM206 | Simülasyon I | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM206 | Simülasyon I | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM206 | Simülasyon I | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM206 | Simülasyon I | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM206 | Simülasyon I | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM206 | Simülasyon I | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | | | | | |
| | 4 | ENM208 | Yönetim Araştırması I | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM208 | Yönetim Araştırması I | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM208 | Yönetim Araştırması I | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM208 | Yönetim Araştırması I | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM208 | Yönetim Araştırması I | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM208 | Yönetim Araştırması I | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | | | | | |
| | 5 | ENM210 | Ergonomi | 2 | 0 | 2 | 3,0 | 4 | 5 | ENM210 | Ergonomi | 2 | 0 | 2 | 3,0 | 4 | 5 | ENM210 | Ergonomi | 2 | 0 | 2 | 3,0 | 4 | 5 | ENM210 | Ergonomi | 2 | 0 | 2 | 3,0 | 4 | 5 | ENM210 | Ergonomi | 2 | 0 | 2 | 3,0 | 4 | 5 | ENM210 | Ergonomi | 2 | 0 | 2 | 3,0 | 4 |
| | 6 | ÜÇZ022 | Üniversite Segmeli Ders II | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 3 | 6 | ÜÇZ022 | Üniversite Segmeli Ders II | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 3 | 6 | ENM210 | Ergonomi | 2 | 0 | 2 | 3,0 | 4 | 5 | ENM210 | Ergonomi | 2 | 0 | 2 | 3,0 | 4 | 5 | ENM210 | Ergonomi | 2 | 0 | 2 | 3,0 | 4 | | | | | | | | |
| | 7 | ÜÇZ022 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 7 | ÜÇZ022 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 7 | ENM210 | Ergonomi | 2 | 0 | 2 | 3,0 | 4 | 5 | ENM210 | Ergonomi | 2 | 0 | 2 | 3,0 | 4 | 5 | ENM210 | Ergonomi | 2 | 0 | 2 | 3,0 | 4 | | | | | | | | |
| | 8 | ÜÇZ022 | Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 8 | ÜÇZ022 | Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 2 | 8 | ENM210 | Ergonomi | 2 | 0 | 2 | 3,0 | 4 | 5 | ENM210 | Ergonomi | 2 | 0 | 2 | 3,0 | 4 | 5 | ENM210 | Ergonomi | 2 | 0 | 2 | 3,0 | 4 | | | | | | | | |
| | Yarıyıl Toplam | | | | 20 | 0 | 2 | 21,0 | 30 | Yarıyıl Toplam | | | | 6 | 0 | 0 | 6,0 | 7 | Yarıyıl Toplam | | | | 14 | 0 | 2 | 15,0 | 23 | Yarıyıl Toplam | | | | 12 | 2 | 0 | 16,5 | 22 | | | | | | | | | | | | |
| | Birikimli Toplam | | | | 77 | 8 | 8 | 85,0 | 120 | Birikimli ve GENEL TOPLAM | | | | 49 | 6 | 8 | 56,0 | 75 | Birikimli ve GENEL TOPLAM | | | | 26 | 2 | 2 | 25,5 | 45 | Birikimli ve GENEL TOPLAM | | | | 21 | 2 | 2 | 25,5 | 45 | | | | | | | | | | | | |
| 5. Yarıyıl | 1 | ENM301 | Mesleki İngilizce I | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 3 | 1 | ENM301 | Mesleki İngilizce I | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 3 | 1 | ENM301 | Mesleki İngilizce I | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 3 | 1 | ENM301 | Mesleki İngilizce I | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 3 | 1 | ENM301 | Mesleki İngilizce I | 2 | 0 | 0 | 2,0 | 3 | | | | | | | | |
| | 2 | ENM303 | Yönetim Araştırması II | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM303 | Yönetim Araştırması II | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM303 | Yönetim Araştırması II | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM303 | Yönetim Araştırması II | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM303 | Yönetim Araştırması II | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | ENM303 | Yönetim Araştırması II | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 5 | | | | | |
| | 3 | ENM305 | İş Etiği | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 3 | ENM305 | İş Etiği | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 3 | ENM305 | İş Etiği | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 3 | ENM305 | İş Etiği | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 3 | ENM305 | İş Etiği | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 | 3 | ENM305 | İş Etiği | 3 | 0 | 0 | 3,0 | 4 |
| | 4 | ENM307 | Üretim Planlama ve Stok Kontrolü | 3 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |