

**NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2024 – 2025 BAHAR YARIYILI LİSANS DERS PROGRAMI**

Rev: 17.01.2025

| Gün       | Saat        | 1. Sınıf                                     |         |                                | 2. Sınıf                       |         |                                    | 3. Sınıf  |                         |   | 4. Sınıf                                   |                                |                                | Saat        | Gün         |
|-----------|-------------|--|---------|--------------------------------|--------------------------------|---------|------------------------------------|---|-------------------------|---|--|--------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
|           |             | Ders Adı                                     | Derslik | Öğretim Üyesi                  | Ders Adı                       | Derslik | Öğretim Üyesi                      | Ders Adı  | Derslik                 | Öğretim Üyesi                                 | Ders Adı                                   | Derslik                        | Öğretim Üyesi                  |             |             |
| Pazartesi | 10:00-10:50 | ESM 102 Matematik 2                          | CB06    | Öğr.Gör.Dr. Kubra AFŞAR        | ESM 204 Termodinamik 2         | CB07    | Dr. Öğr. Üyesi Fatih AKKURT        | İSGGÜV 2 İş Sağlığı ve Güvenliği -2                   | Uzaktan                 | Prof. Dr. Havvanur UÇBEYİYAY                  |  |                                | 10:00-10:50                    | Pazartesi   |             |
|           | 11:00-11:50 | ESM 102 Matematik 2                          | CB06    | Öğr.Gör.Dr. Kubra AFŞAR        | ESM 204 Termodinamik 2         | CB07    | Dr. Öğr. Üyesi Fatih AKKURT        | İSGGÜV 2 İş Sağlığı ve Güvenliği -2                   | Uzaktan                 | Prof. Dr. Havvanur UÇBEYİYAY                  |  |                                | 11:00-11:50                    |             |             |
|           | 13:00-13:50 | ESM 108 Bilgisayar Programlama               | C-208   | Dr. Öğr. Üyesi Murat KARAKOYUN | ESM 204 Termodinamik 2         | CB07    | Dr. Öğr. Üyesi Fatih AKKURT        |   |                         |   | ESM 414 Bor Teknolojisi                    | CZ11                           | Prof. Dr. Havvanur UÇBEYİYAY   |             | 13:00-13:50 |
|           | 14:00-14:50 | ESM 108 Bilgisayar Programlama               | C-208   | Dr. Öğr. Üyesi Murat KARAKOYUN | ESM 204 Termodinamik 2         | CB07    | Dr. Öğr. Üyesi Fatih AKKURT        |   |                         |   | ESM 414 Bor Teknolojisi                    | CZ11                           | Prof. Dr. Havvanur UÇBEYİYAY   |             | 14:00-14:50 |
|           | 15:00-15:50 | ESM 108 Bilgisayar Programlama               | C-208   | Dr. Öğr. Üyesi Murat KARAKOYUN | ESM 202 Ölçme Tekniği          | CB07    | Doç. Dr. Fatih AYDIN               |   |                         |   | ESM 414 Bor Teknolojisi                    | CZ11                           | Prof. Dr. Havvanur UÇBEYİYAY   |             | 15:00-15:50 |
|           | 16:00-16:50 |  |         |                                | ESM 202 Ölçme Tekniği          | CB07    | Doç. Dr. Fatih AYDIN               |   |                         |   |  |                                |                                |             | 16:00-16:50 |
|           | 18:00-19:30 |  |         |                                |                                |         |                                    | ELD 302 Eleştirel Düşünme                             | Uzaktan                 | Rektörlük                                     |  |                                |                                |             | 18:00-19:30 |
| Salı      | 09:00-09:50 |  |         |                                |                                |         | ESM 310 Rüzgar Enerjisi            | CB06  | Prof. Dr. Ahmet SAMANCI | ESM 424 Atıklardan Enerji Üretimi             | CZ11                                       | Dr. Öğr. Üyesi Atif Emre DEMET | 09:00-09:50                    | Salı        |             |
|           | 10:00-10:50 |  |         |                                | ESM 206 Hidrolik Makineler     | CB07    | Doç. Dr. M. Tahir AKKOYUNLU        | ESM 310 Rüzgar Enerjisi                               | CB06                    | Prof. Dr. Ahmet SAMANCI                       | ESM 424 Atıklardan Enerji Üretimi          | CZ11                           | Dr. Öğr. Üyesi Atif Emre DEMET |             | 10:00-10:50 |
|           | 11:00-11:50 |  |         |                                | ESM 206 Hidrolik Makineler     | CB07    | Doç. Dr. M. Tahir AKKOYUNLU        | ESM 310 Rüzgar Enerjisi                               | CB06                    | Prof. Dr. Ahmet SAMANCI                       | ESM 424 Atıklardan Enerji Üretimi          | CZ11                           | Dr. Öğr. Üyesi Atif Emre DEMET |             | 11:00-11:50 |
|           | 13:00-13:50 | ESM 104 Fizik 2                              | CB06    | Arş. Gör. Dr. Hüsnü KARA       | ESM 210 Isı ve Kütle Transferi | CB07    | Arş. Gör. Dr. Rıza BÜYÜKZEREN      | ESM 312 Biyoyakıtlar                                  | CZ11                    | Dr. Öğr. Üyesi Atif Emre DEMET                | ESM 404 Enerji Verimliliği ve Politikaları | CZ10                           | Doç. Dr. M. Tahir AKKOYUNLU    |             | 13:00-13:50 |
|           | 14:00-14:50 | ESM 104 Fizik 2                              | CB06    | Arş. Gör. Dr. Hüsnü KARA       | ESM 210 Isı ve Kütle Transferi | CB07    | Arş. Gör. Dr. Rıza BÜYÜKZEREN      | ESM 312 Biyoyakıtlar                                  | CZ11                    | Dr. Öğr. Üyesi Atif Emre DEMET                | ESM 404 Enerji Verimliliği ve Politikaları | CZ10                           | Doç. Dr. M. Tahir AKKOYUNLU    |             | 14:00-14:50 |
|           | 15:00-15:50 |  |         |                                |                                |         |                                    | ESM 312 Biyoyakıtlar                                  | CZ11                    | Dr. Öğr. Üyesi Atif Emre DEMET                |  |                                |                                |             | 15:00-15:50 |
| Çarşamba  | 09:00-09:50 |  |         |                                |                                |         |                                    |   |                         | ESM 420 Kojenereasyon ve Uygulamaları         | CB07                                       | Dr. Öğr. Üyesi Fatih AKKURT    | 09:00-09:50                    | Çarşamba    |             |
|           | 10:00-10:50 | ESM 104 Fizik 2                              | CB06    | Arş. Gör. Dr. Hüsnü KARA       |                                |         | ESM 316 Mesteki Etik               | CZ11  | Prof. Dr. Mehmet AKGÜL  | ESM 420 Kojenereasyon ve Uygulamaları         | CB07                                       | Dr. Öğr. Üyesi Fatih AKKURT    | 10:00-10:50                    |             |             |
|           | 11:00-11:50 | ESM 104 Fizik 2                              | CB06    | Arş. Gör. Dr. Hüsnü KARA       | ESM 216 Temel Elektronik       | ELK LAB | Arş. Gör. Dr. Hasan Basri ALTINTAŞ | ESM 316 Mesteki Etik                                  | CZ11                    | Prof. Dr. Mehmet AKGÜL                        | ESM 420 Kojenereasyon ve Uygulamaları      | CB07                           | Dr. Öğr. Üyesi Fatih AKKURT    |             | 11:00-11:50 |
|           | 13:00-13:50 | ESM 102 Matematik 2                          | CB06    | Öğr.Gör.Dr. Kubra AFŞAR        | ESM 218 Mühendislik Mekanik    | CB07    | Prof. Dr. Ahmet SAMANCI            | ESM 320 Elektrik Makineleri - 2                       | CZ11                    | Arş. Gör. Dr. Hasan Basri ALTINTAŞ            | ESM 408 Toplam Kalite Yönetimi             | CZ10                           | Prof. Dr. Mehmet AKGÜL         |             | 13:00-13:50 |
|           | 14:00-14:50 | ESM 102 Matematik 2                          | CB06    | Öğr.Gör.Dr. Kubra AFŞAR        | ESM 218 Mühendislik Mekanik    | CB07    | Prof. Dr. Ahmet SAMANCI            | ESM 320 Elektrik Makineleri - 2                       | CZ11                    | Arş. Gör. Dr. Hasan Basri ALTINTAŞ            | ESM 408 Toplam Kalite Yönetimi             | CZ10                           | Prof. Dr. Mehmet AKGÜL         |             | 14:00-14:50 |
|           | 15:00-15:50 | KRP 102 Kariyer Planlama                     | CB06    | Prof. Dr. Mehmet AKGÜL         |                                |         |                                    | ESM 320 Elektrik Makineleri - 2                       | CZ11                    | Arş. Gör. Dr. Hasan Basri ALTINTAŞ            |  |                                |                                |             | 15:00-15:50 |
|           | 16:00-16:50 |  |         |                                |                                |         |                                    | ESM 320 Elektrik Makineleri - 2                       | CZ11                    | Arş. Gör. Dr. Hasan Basri ALTINTAŞ            |  |                                |                                |             | 16:00-16:50 |
|           | 18:00-19:30 | AIT 102 Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi-2 | Uzaktan | Rektörlük                      |                                |         |                                    |   |                         |   |  |                                |                                |             | 18:00-19:30 |
| Perşembe  | 10:00-10:50 |  |         |                                | ESM 210 Isı ve Kütle Transferi | CB07    | Arş. Gör. Dr. Rıza BÜYÜKZEREN      |   |                         | ESM 406 Termo-Ekonomik Analiz ve Optimizasyon | CB06                                       | Doç. Dr. M. Tahir AKKOYUNLU    | 10:00-10:50                    | Perşembe    |             |
|           | 11:00-11:50 |  |         |                                | ESM 210 Isı ve Kütle Transferi | CB07    | Arş. Gör. Dr. Rıza BÜYÜKZEREN      |   |                         | ESM 406 Termo-Ekonomik Analiz ve Optimizasyon | CB06                                       | Doç. Dr. M. Tahir AKKOYUNLU    | 11:00-11:50                    |             |             |
|           | 13:00-13:50 | ESM 112 Bilgisayar Destekli Meslek Resmî     | C-208   | Arş. Gör. Dr. Rıza BÜYÜKZEREN  | ESM 206 Hidrolik Makineler     | CB07    | Doç. Dr. M. Tahir AKKOYUNLU        | ESM 306 Elektrik Enerjisi Üretimi İletimi ve Dağıtımı | CZ11                    | Doç. Dr. Mustafa YAĞCI                        |  |                                | 13:00-13:50                    |             |             |
|           | 14:00-14:50 | ESM 112 Bilgisayar Destekli Meslek Resmî     | C-208   | Arş. Gör. Dr. Rıza BÜYÜKZEREN  | ESM 206 Hidrolik Makineler     | CB07    | Doç. Dr. M. Tahir AKKOYUNLU        | ESM 306 Elektrik Enerjisi Üretimi İletimi ve Dağıtımı | CZ11                    | Doç. Dr. Mustafa YAĞCI                        |  |                                | 14:00-14:50                    |             |             |
|           | 15:00-15:50 | ESM 112 Bilgisayar Destekli Meslek Resmî     | C-208   | Arş. Gör. Dr. Rıza BÜYÜKZEREN  |                                |         |                                    | ESM 306 Elektrik Enerjisi Üretimi İletimi ve Dağıtımı | CZ11                    | Doç. Dr. Mustafa YAĞCI                        |  |                                | 15:00-15:50                    |             |             |
|           | 16:00-16:50 | ESM 112 Bilgisayar Destekli Meslek Resmî     | C-208   | Arş. Gör. Dr. Rıza BÜYÜKZEREN  |                                |         |                                    |   |                         |   |  |                                | 16:00-16:50                    |             |             |
|           | 18:00-19:30 | TDL 102 Türk Dili II                         | Uzaktan | Rektörlük                      |                                |         |                                    |   |                         |   |  |                                | 18:00-19:30                    |             |             |
| Cumartesi | 09:00-09:50 | ESM 106 Temel İmalat Teknolojileri           | CB06    | Prof. Dr. Ahmet SAMANCI        | ESM 216 Temel Elektronik       | CB07    | Arş. Gör. Dr. Hasan Basri ALTINTAŞ | ESM 304 Otomatik Kontrol Sistemleri                   | CZ11                    | Dr. Öğr. Üyesi Sabri ALTUNKAYA                | ESM 402 ESM Uygulamaları 2                 | ESM LAB                        | Arş. Gör. Dr. Rıza BÜYÜKZEREN  | 09:00-09:50 | Cumartesi   |
|           | 10:00-10:50 | ESM 106 Temel İmalat Teknolojileri           | CB06    | Prof. Dr. Ahmet SAMANCI        | ESM 216 Temel Elektronik       | CB07    | Arş. Gör. Dr. Hasan Basri ALTINTAŞ | ESM 304 Otomatik Kontrol Sistemleri                   | CZ11                    | Dr. Öğr. Üyesi Sabri ALTUNKAYA                | ESM 402 ESM Uygulamaları 2                 | ESM LAB                        | Arş. Gör. Dr. Rıza BÜYÜKZEREN  | 10:00-10:50 |             |
|           | 11:00-11:50 | ESM 106 Temel İmalat Teknolojileri           | CB06    | Prof. Dr. Ahmet SAMANCI        | ESM 216 Temel Elektronik       | CB07    | Arş. Gör. Dr. Hasan Basri ALTINTAŞ | ESM 304 Otomatik Kontrol Sistemleri                   | CZ11                    | Dr. Öğr. Üyesi Sabri ALTUNKAYA                | ESM 402 ESM Uygulamaları 2                 | ESM LAB                        | Arş. Gör. Dr. Rıza BÜYÜKZEREN  | 11:00-11:50 |             |
|           | 14:00-14:50 | ESM 106 Temel İmalat Teknolojileri           | CB06    | Prof. Dr. Ahmet SAMANCI        |                                |         |                                    | ESM 322 Fotovoltaik Uygulamalar                       | CZ11                    | Arş. Gör. Dr. Hasan Basri ALTINTAŞ            | ESM 402 ESM Uygulamaları 2                 | ESM LAB                        | Arş. Gör. Dr. Rıza BÜYÜKZEREN  | 14:00-14:50 |             |
|           | 15:00-15:50 |  |         |                                | ESM 218 Mühendislik Mekanik    | CB06    | Prof. Dr. Ahmet SAMANCI            | ESM 322 Fotovoltaik Uygulamalar                       | CZ11                    | Arş. Gör. Dr. Hasan Basri ALTINTAŞ            |  |                                |                                | 15:00-15:50 |             |
|           | 16:00-16:50 |  |         |                                | ESM 218 Mühendislik Mekanik    | CB06    | Prof. Dr. Ahmet SAMANCI            | ESM 322 Fotovoltaik Uygulamalar                       | CZ11                    | Arş. Gör. Dr. Hasan Basri ALTINTAŞ            |  |                                |                                | 16:00-16:50 |             |
|           | 18:00-19:30 | YBD 102 Yabancı Dil II                       | Uzaktan | Rektörlük                      |                                |         |                                    |   |                         |   |  |                                | 18:00-19:30                    |             |             |

|                                     |  |   |   |
|-------------------------------------|--|---|---|
| <b>Pedagojik Formasyon Dersleri</b> | Eğitim Psikolojisi (1) (2) – Doç. Dr. Deniz GÜLMEZ<br>Salı (1)14:00-15:30 (2)16:00-17:30 | Eğitimde Ölçme ve Değ. (1) (2) Dr. Öğr. Üyesi Süleyman A. SULAK<br>Çarşamba (1)14:00-15:30 (2)16:00-17:30 | Öğretim Teknolojileri (1) (2) Prof. Dr. Aslıhan SABAN<br>Perşembe (1)14:00-15:30 (2)16:00-17:30 |
|-------------------------------------|--|---|---|

Doç. Dr. Fatih AYDIN  
Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Savaş DURDURAN  
Dekan