

**T.C.**  
**AKSARAY ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**2025-2026 Eğitim-Öğretim Döneminden İtibaren Uygulanacak**

**LİSANS EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI**

## **BİRİNCİ YIL**

### ***BİRİNCİ YARI YIL (GÜZ DÖNEMİ)***

| Dersin Kodu          | Dersin Adı                  | T  | U | K  | AKTS |
|----------------------|-----------------------------|----|---|----|------|
| MAK 101              | Matematik I*                | 3  | 0 | 3  | 5    |
| MAK 103              | Genel Fizik                 | 3  | 0 | 3  | 3    |
| MAK 105              | Genel Kimya                 | 3  | 0 | 3  | 3    |
| MAK 107              | Teknik Resim                | 3  | 1 | 4  | 5    |
| MAK 109              | Makine Mühendisliğine Giriş | 2  | 0 | 2  | 4    |
| MAK 111              | Sayısal İşlemler            | 2  | 0 | 2  | 4    |
| MAK 117              | Temel Bilgisayar Bilimleri  | 1  | 1 | -  | 3    |
| İNG 185 <sup>a</sup> | Yabancı Dil I <sup>a</sup>  | 2  | 0 | -  | 3    |
|                      | <b>TOPLAM</b>               | 19 | 2 | 17 | 30   |

<sup>a</sup> :14 haftalık akademik takvimde bu ders son haftada 4 saat olarak uygulanır.

\* Bu dersten başarılı olamayan öğrenciler MAK 201 Mühendislik Matematiği-I ve MAK 202 Mühendislik Matematiği-II derslerini alamazlar.

### ***İKİNCİ YARI YIL (BAHAR DÖNEMİ)***

| Dersin Kodu          | Dersin Adı                  | T  | U | K  | AKTS |
|----------------------|-----------------------------|----|---|----|------|
| MAK 102              | Matematik II**              | 3  | 0 | 3  | 5    |
| MAK 104              | Elektrik Bilgisi            | 2  | 0 | 2  | 3    |
| MAK 106              | Statik                      | 3  | 0 | 3  | 4    |
| MAK 108              | Bilgisayar Destekli Tasarım | 3  | 1 | 4  | 4    |
| MAK 110              | Programlama                 | 3  | 0 | 3  | 4    |
| MAK 112              | Makine Bilgisi              | 2  | 0 | 2  | 4    |
| MAK 122              | Ölçme Tekniği               | 3  | 0 | 3  | 3    |
| İNG 186 <sup>a</sup> | Yabancı Dil II <sup>a</sup> | 2  | 0 | -  | 3    |
|                      | <b>TOPLAM</b>               | 21 | 1 | 20 | 30   |

<sup>a</sup> :14 haftalık akademik takvimde bu ders son haftada 4 saat olarak uygulanır.

\*\* Bu dersten başarılı olamayan öğrenciler MAK 201 Mühendislik Matematiği I ve MAK 202 Mühendislik Matematiği II derslerini alamazlar.

## İKİNCİ YIL

### *ÜÇÜNCÜ YARI YIL (GÜZ DÖNEMİ)*

| Dersin Kodu          | Dersin Adı                 | T  | U | K         | AKTS |
|----------------------|----------------------------|----|---|-----------|------|
| MAK 201              | Mühendislik Matematiği I** | 3  | 0 | 3         | 5    |
| MAK 203              | Dinamik I                  | 3  | 0 | 3         | 5    |
| MAK 205              | Mukavemet I                | 3  | 0 | 3         | 5    |
| MAK 207              | Termodinamik I             | 3  | 0 | 3         | 5    |
| MAK 209              | Malzeme Bilgisi I          | 3  | 0 | 3         | 3    |
| MAK 211              | Elektronik Bilgisi         | 2  | 0 | 2         | 2    |
| MAK 213              | İş Sağlığı ve Güvenliği I  | 2  | 0 | 2         | 2    |
| *                    | E Grubu Seçmeli Ders       | 0  | 1 | 1         | 1    |
| TDİ 195 <sup>a</sup> | Türk Dili I <sup>a</sup>   | 2  | 0 | -         | 2    |
|                      | <b>TOPLAM</b>              | 21 | 1 | <b>20</b> | 30   |

<sup>a</sup> :14 haftalık akademik takvimde bu ders son haftada 4 saat olarak uygulanır.

\*\* : Ön koşullu ders (MAK 101 ve MAK 102 derslerini geçemeyenler bu dersi alamaz.)

### **\*-E GRUBU SEÇMELİ DERSLER**

| Dersin Kodu | Dersin Adı              | T | U | K |
|-------------|-------------------------|---|---|---|
| DDE 201     | Ders Dışı Etkinlikler I | 0 | 1 | 1 |

## İKİNCİ YIL

### ***DÖRDÜNCÜ YARI YIL (BAHAR DÖNEMİ)***

| <b>Dersin Kodu</b>   | <b>Dersin Adı</b>            | <b>T</b> | <b>U</b> | <b>K</b> | <b>AKTS</b> |
|----------------------|------------------------------|----------|----------|----------|-------------|
| MAK 202              | Mühendislik Matematiği II*** | 3        | 0        | 3        | 5           |
| MAK 204              | Dinamik II                   | 3        | 0        | 3        | 5           |
| MAK 206              | Mukavemet II                 | 3        | 0        | 3        | 5           |
| MAK 208              | Termodinamik II              | 3        | 0        | 3        | 4           |
| MAK 210              | Malzeme Bilgisi II           | 3        | 0        | 3        | 3           |
| MAK 212              | İmal Usulleri I              | 3        | 0        | 3        | 3           |
| MAK 214              | İş Sağlığı ve Güvenliği II   | 2        | 0        | 2        | 2           |
| *                    | F Grubu Seçmeli Ders         | 0        | 1        | 1        | 1           |
| TDİ 196 <sup>a</sup> | Türk Dili II <sup>a</sup>    | 2        | 0        | -        | 2           |
|                      | <b>TOPLAM</b>                | 22       | 1        | 21       | 30          |

<sup>a</sup> :14 haftalık akademik takvimde bu ders son haftada 4 saat olarak uygulanır.

\*\*\*: Ön koşullu ders (MAK 101 ve MAK 102 derslerini geçemeyenler bu dersi alamaz.)

### **\*-F GRUBU SEÇMELİ DERSLER**

| <b>Dersin Kodu</b> | <b>Dersin Adı</b>        | <b>T</b> | <b>U</b> | <b>K</b> |
|--------------------|--------------------------|----------|----------|----------|
| DDE 202            | Ders Dışı Etkinlikler II | 0        | 1        | 1        |

## ÜÇÜNCÜ YIL

### BEŞİNCİ YARI YIL (GÜZ DÖNEMİ)

| Dersin Kodu          | Dersin Adı                                        | T  | U | K  | AKTS |
|----------------------|---------------------------------------------------|----|---|----|------|
| MAK 301              | Akışkanlar Mekaniği                               | 3  | 0 | 3  | 4    |
| MAK 303              | Makine Elemanları I                               | 3  | 0 | 3  | 4    |
| MAK 305              | Isı Transferi I                                   | 3  | 0 | 3  | 3    |
| MAK 307              | Mekanizma Tekniği                                 | 3  | 0 | 3  | 3    |
| MAK 311              | İmal Usulleri II                                  | 3  | 0 | 3  | 3    |
| *                    | A Grubu Seçmeli Ders I                            | 3  | 0 | 3  | 3    |
| *                    | A Grubu Seçmeli Ders II                           | 3  | 0 | 3  | 3    |
| ***                  | Üniversite Seçmeli Dersi I                        | 2  | 0 | 2  | 3    |
| AİT 191 <sup>a</sup> | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I <sup>a</sup> | 2  | 0 | -  | 2    |
| MAK 321              | İmalat/Enerji Stajı                               | 0  | 2 | 0  | 2    |
|                      | <b>TOPLAM</b>                                     | 27 | 2 | 25 | 30   |

<sup>a</sup> :14 haftalık akademik takvimde bu ders son haftada 4 saat olarak uygulanır.

\*\*Üniversite seçmeli ders havuzundan 2 adet ders seçilecektir.

#### \*-A GRUBU SEÇMELİ DERSLER(\* Tablodan iki seçmeli ders seçilecektir.)

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                     | T | U | K | AKTS |
|-------------|------------------------------------------------|---|---|---|------|
| MAK 331     | SEÇMELİ Metal ve Metal Alaşımları              | 3 | 0 | 3 | 3    |
| MAK 333     | SEÇMELİ Özel İmalat Yöntemleri                 | 3 | 0 | 3 | 3    |
| MAK 335     | SEÇMELİ Malzeme Test Usulleri                  | 3 | 0 | 3 | 3    |
| MAK 337     | SEÇMELİ CAD/CAM                                | 3 | 0 | 3 | 3    |
| MAK 339     | SEÇMELİ Gaz Türbinleri                         | 3 | 0 | 3 | 3    |
| MAK 341     | SEÇMELİ Nümerik Analiz I                       | 3 | 0 | 3 | 3    |
| MAK 343     | SEÇMELİ Modern Talaşlı İmalatın Esasları       | 3 | 0 | 3 | 3    |
| MAK 345     | SEÇMELİ Mühendislik Etigi                      | 3 | 0 | 3 | 3    |
| MAK 349     | SEÇMELİ Teknik İngilizce I                     | 3 | 0 | 3 | 3    |
| MAK 351     | SEÇMELİ Kompozit Malzemelerin Mekaniğine Giriş | 3 | 0 | 3 | 3    |
| MAK 355     | SEÇMELİ Enerji Üretim Sistemleri               | 3 | 0 | 3 | 3    |
| MAK 357     | SEÇMELİ Metallere Plastik Şekil Verme          | 3 | 0 | 3 | 3    |
| MAK 367     | SEÇMELİ Gönüllülük Çalışmaları                 | 3 | 0 | 3 | 3    |

| Üniversite Seçmeli Dersi-Fen ve Mühendislik Bilimleri |                           | T | U | K | AKTS |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|---|---|---|------|
| ÜSDMAK 359                                            | SEÇMELİ Tribolojiye Giriş | 2 | 0 | 0 | 3    |
| ÜSDMAK 361                                            | SEÇMELİ Enerji Ekonomisi  | 2 | 0 | 0 | 3    |

| &İsteğe Bağlı Seçmeli: Pedagojik-Formasyon Dersleri |                            | T | U | K | AKTS |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|---|---|---|------|
| PF 301                                              | Eğitime Giriş              | 3 | 0 | 3 | 4    |
| PF 303                                              | Eğitim Psikolojisi         | 3 | 0 | 3 | 4    |
| PF 305                                              | Öğretim İlke ve Yöntemleri | 3 | 0 | 3 | 4    |

## ÜÇÜNCÜ YIL

### **ALTINCI YARI YIL (BAHAR DÖNEMİ)**

| Dersin Kodu          | Dersin Adı                                         | T  | U | K  | AKTS |
|----------------------|----------------------------------------------------|----|---|----|------|
| MAK 304              | Makine Elemanları II                               | 3  | 0 | 3  | 5    |
| MAK 306              | Isı Transferi II                                   | 3  | 0 | 3  | 4    |
| MAK 308              | Makine Dinamiği                                    | 3  | 0 | 3  | 4    |
| *                    | B Grubu Seçmeli Ders I                             | 3  | 0 | 3  | 4    |
| *                    | B Grubu Seçmeli Ders II                            | 3  | 0 | 3  | 4    |
| *                    | B Grubu Seçmeli Ders III                           | 3  | 0 | 3  | 4    |
| **                   | Üniversite Seçmeli Dersi II                        | 2  | 0 | 2  | 3    |
| AİT 192 <sup>a</sup> | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II <sup>a</sup> | 2  | 0 | -  | 2    |
|                      | <b>TOPLAM</b>                                      | 24 | 0 | 22 | 30   |

<sup>a</sup>: 14 haftalık akademik takvimde bu ders son haftada 4 saat olarak uygulanır.

\*\*Üniversite seçmeli ders havuzundan 2 adet ders seçilecektir.

### **\*-B GRUBU SEÇMELİ DERSLER(\* Tablodan üç seçmeli ders seçilecektir.)**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                    | T | U | K | AKTS |
|-------------|-----------------------------------------------|---|---|---|------|
| MAK 330     | SEÇMELİ Metal Olmayan Malzemeler              | 3 | 0 | 3 | 4    |
| MAK 332     | SEÇMELİ Robotiğe Giriş                        | 3 | 0 | 3 | 4    |
| MAK 334     | SEÇMELİ Takım Çelikleri                       | 3 | 0 | 3 | 4    |
| MAK 336     | SEÇMELİ Bilgisayar Destekli Teknik Resim      | 3 | 0 | 3 | 4    |
| MAK 338     | SEÇMELİ Nümerik Analiz II                     | 3 | 0 | 3 | 4    |
| MAK 340     | SEÇMELİ Termik Santraller                     | 3 | 0 | 3 | 4    |
| MAK 344     | SEÇMELİ Endüstride Isıl İşlemler              | 3 | 0 | 3 | 4    |
| MAK 348     | SEÇMELİ Elektroteknik                         | 3 | 0 | 3 | 4    |
| MAK 350     | SEÇMELİ Deneysel Hidromekanik                 | 3 | 0 | 3 | 4    |
| MAK 352     | SEÇMELİ Yağlama Teorisi ve Yataklar           | 3 | 0 | 3 | 4    |
| MAK 354     | SEÇMELİ Teknik İngilizce II                   | 3 | 0 | 3 | 4    |
| MAK 358     | SEÇMELİ Makine Mühendisliğinde Malzeme Seçimi | 3 | 0 | 3 | 4    |
| MAK 360     | SEÇMELİ Girişimcilik                          | 3 | 0 | 3 | 4    |
| MAK 362     | SEÇMELİ Otomatik Kontrol                      | 3 | 0 | 3 | 4    |
| MAK 364     | SEÇMELİ CNC Takım Tezgahları                  | 3 | 0 | 3 | 4    |

| Üniversite Seçmeli Dersi-Fen ve Mühendislik Bilimleri |                                     | T | U | K | AKTS |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|------|
| ÜSDMAK 356                                            | SEÇMELİ Kırılma Mekanizmasına Giriş | 2 | 0 | 2 | 3    |
| ÜSDMAK 366                                            | SEÇMELİ Fabrika Organizasyonu       | 2 | 0 | 2 | 3    |

| *İsteğe Bağlı Seçmeli: Pedagojik-Formasyon Dersleri |                          | T | U | K | AKTS |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|------|
| PF 302                                              | Rehberlik ve Özel Eğitim | 3 | 0 | 3 | 4    |
| PF 304                                              | Özel Öğretim Yöntemleri  | 3 | 0 | 3 | 4    |
| PF 306                                              | Sınıf Yönetimi           | 2 | 0 | 2 | 3    |
|                                                     |                          |   |   |   |      |

**DÖRDÜNCÜ YIL*****YEDİNCİ YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)***

| Dersin Kodu | Dersin Adı                | T  | U | K  | AKTS |
|-------------|---------------------------|----|---|----|------|
| *           | C1 Grubu Seçmeli Ders I   | 0  | 2 | 2  | 3    |
| *           | C1 Grubu Seçmeli Ders II  | 0  | 2 | 1  | 3    |
| *           | C1 Grubu Seçmeli Ders III | 3  | 0 | 3  | 4    |
| **          | C2 Grubu Seçmeli Ders I   | 3  | 0 | 3  | 4    |
| **          | C2 Grubu Seçmeli Ders II  | 3  | 0 | 3  | 4    |
| **          | C2 Grubu Seçmeli Ders III | 3  | 0 | 3  | 4    |
| **          | C2 Grubu Seçmeli Ders IV  | 3  | 0 | 3  | 4    |
| **          | C2 Grubu Seçmeli Ders V   | 3  | 0 | 3  | 4    |
|             | <b>TOPLAM</b>             | 18 | 4 | 21 | 30   |

**\*C1 GRUBU SEÇMELİ DERSLER** (Tablodan üç seçmeli ders seçilecektir)

| Dersin Kodu | Dersin Adı                         | T | U | K | AKTS |
|-------------|------------------------------------|---|---|---|------|
| MAK 401     | SEÇMELİ Mühendislik Uygulamaları I | 0 | 2 | 0 | 3    |
| MAK 403     | SEÇMELİ Makine Laboratuvarı I      | 0 | 2 | 1 | 3    |
| MAK 405     | SEÇMELİ Hidrolik Makineler         | 3 | 0 | 3 | 4    |

**\*\*C2 GRUBU SEÇMELİ DERSLER** (Tablodan beş seçmeli ders seçilecektir.)

| Dersin Kodu | Dersin Adı                               | T | U  | K  | AKTS |
|-------------|------------------------------------------|---|----|----|------|
| MAK 411     | SEÇMELİ Soğutma Tekniği                  | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 413     | SEÇMELİ Nükleer Enerji                   | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 415     | SEÇMELİ Isı Değiştiricileri              | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 419     | SEÇMELİ Takım Tezgâhları                 | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 421     | SEÇMELİ Konstrüksiyon Tekniği            | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 425     | SEÇMELİ Termik Turbo Makineleri          | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 427     | SEÇMELİ Motorlu Taşıtlar                 | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 431     | SEÇMELİ Mekanik Titreşimler              | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 433     | SEÇMELİ Polimer Malzeme Mekaniğine Giriş | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 437     | SEÇMELİ Güneş Enerjisi                   | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 443     | SEÇMELİ Isı ve Kütle Geçişinin Temelleri | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 447     | SEÇMELİ Hidrolik ve Pnömatik Sistemler   | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 449     | SEÇMELİ Lazer İle Malzeme İşleme         | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 451     | SEÇMELİ İşletme Ekonomisi                | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 453     | SEÇMELİ Isıtma Havalandırma              | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 455     | SEÇMELİ Sanayide Enerji Yönetimi I       | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 457     | SEÇMELİ Yalıtım Teknikleri               | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 459     | SEÇMELİ Toplam Kalite Yönetimi           | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 461     | SEÇMELİ Gerilme Analizine Giriş          | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 463     | SEÇMELİ Malzemelerin Mekanik Davranışı   | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 467     | SEÇMELİ Hidrojen Enerjisi Teknolojileri  | 3 | 0  | 3  | 4    |
| OEDMAK 1    | Ortak Eğitim Programı Dersi-I ***        | 0 | 40 | 20 | 30   |

\*\*\* Ortak eğitim programına giden öğrenci sadece OEDMAK I Ortak Eğitim Programı Dersi-I dersini alacaktır.

| <b>*İsteğe Bağlı Seçmeli: Pedagojik-Formasyon Dersleri</b> |                                 | <b>T</b> | <b>U</b> | <b>K</b> | <b>AKTS</b> |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|-------------|
| PF 401                                                     | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 3        | 0        | 3        | 4           |
| PF 403                                                     | Öğretim Teknolojileri           | 2        | 0        | 2        | 3           |

**DÖRDÜNCÜ YIL*****SEKİZİNCİ YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)***

| Dersin Kodu | Ders Adı                  | T  | U | K  | AKTS |
|-------------|---------------------------|----|---|----|------|
| *           | D1 Grubu Seçmeli Ders I   | 0  | 2 | 2  | 4    |
| *           | D1 Grubu Seçmeli Ders II  | 0  | 2 | 1  | 2    |
| *           | D1 Grubu Seçmeli Ders III | 0  | 2 | 0  | 4    |
| *           | D1 Grubu Seçmeli Ders IV  | 3  | 0 | 3  | 4    |
| **          | D2 Grubu Seçmeli Ders I   | 3  | 0 | 3  | 4    |
| **          | D2 Grubu Seçmeli Ders II  | 3  | 0 | 3  | 4    |
| **          | D2 Grubu Seçmeli Ders III | 3  | 0 | 3  | 4    |
| **          | D2 Grubu Seçmeli Ders IV  | 3  | 0 | 3  | 4    |
|             | <b>TOPLAM</b>             | 15 | 6 | 18 | 30   |

**\*D1 GRUBU SEÇMELİ DERSLER** (Tablodan dört seçmeli ders seçilecektir)

| Dersin Kodu | Dersin Adı                          | T | U | K | AKTS |
|-------------|-------------------------------------|---|---|---|------|
| MAK 402     | SEÇMELİ Mühendislik Uygulamaları II | 0 | 2 | 3 | 4    |
| MAK 404     | SEÇMELİ Makine Laboratuvarı II      | 0 | 2 | 1 | 2    |
| MAK 406     | SEÇMELİ Motorlar                    | 3 | 0 | 3 | 4    |
| MAK 410     | SEÇMELİ Organizasyon Stajı          | 0 | 2 | 0 | 4    |

**\*\*D2 GRUBU SEÇMELİ DERSLER** (Tablodan dört seçmeli ders seçilecektir.)

| Dersin Kodu | Dersin Adı                             | T | U  | K  | AKTS |
|-------------|----------------------------------------|---|----|----|------|
| MAK 412     | SEÇMELİ Doğalgaz                       | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 414     | SEÇMELİ Yakıtlar ve Yanma              | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 416     | SEÇMELİ Kompozit Malzemeler            | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 418     | SEÇMELİ İklimlendirme Tekniği          | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 422     | SEÇMELİ Sıhhi Tesisat                  | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 424     | SEÇMELİ Alternatif Enerji Kaynakları   | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 426     | SEÇMELİ Buhar Kazanları                | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 432     | SEÇMELİ Elektrik Makineleri            | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 442     | SEÇMELİ Hesaplmalı Akışkanlar Mekaniği | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 444     | SEÇMELİ Transport Tekniği              | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 448     | SEÇMELİ Toz Metalürjisi                | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 450     | SEÇMELİ Özel Amaçlı Malzemeler         | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 456     | SEÇMELİ Sanayide Enerji Yönetimi II    | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 458     | SEÇMELİ Yönetim ve Organizasyon        | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 462     | SEÇMELİ Diferansiyel Denklemler        | 3 | 0  | 3  | 4    |
| MAK 470     | SEÇMELİ Gönüllülük Çalışmaları         | 1 | 2  | 3  | 4    |
| OEDMAK 2    | Ortak Eğitim Programı Dersi-II ***     | 0 | 40 | 20 | 30   |

\*\*\* Ortak eğitim programına kabul edilen öğrenci sadece OEDMAK 2 Ortak Eğitim Programı Dersi-II dersini alacaktır.

| &İsteğe Bağlı Seçmeli: Pedagojik-Formasyon Dersleri |                          | T | U | K | AKTS |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|------|
| PF 404                                              | **Öğretmenlik Uygulaması | 1 | 8 | 5 | 10   |



# AÇIKLAMALAR

1. 3. Sınıf (Güz döneminde) A grubu Seçmeli derslere “MAK 367 Seçmeli Gönüllük Çalışmaları “ dersi eklenmiştir. Müfredat 2025-26 Eğitim öğretim yılından itibaren uygulanacaktır.
2. İsteğe bağlı Pedagojik-Formasyon dersleri, 25.01.2023 tarihli ve 2023/01-11, nolu senato kararı ile Üniversitemizde isteğe bağlı bu dersleri almak isteyen öğrenciler için müfredata eklenmiştir. Bu dersler Makine Mühendisliği lisans programındaki ders seçme limitleri, mezun olma şartları dışındadır. Bu programdaki dersler Eğitim Fakültesi tarafından yürütülecektir. İsteğe bağlıdır. \*\*PF-404 Dersi saha uygulaması içermektedir. 2025-2026 eğitim öğretim yılından itibaren Ders kodları ve dönemleri yeniden düzenlenmiştir. Dersler 3.ve 4. Sınıfta alınacaktır.
3. Üniversitemiz Senatosunun 15.05.2024 tarih ve 2024/10-3 sayılı kararıyla Aksaray Üniversitesi Üniversite Seçmeli Dersler Yönergesinde değişiklik yapılmış buna göre lisans programlarının eğitim-öğretim planlarında 3. sınıf güz ve bahar yarıyılarında 2'şer tane olan ÜSD Fen ve Mühendislik Grubu, ÜSD Sosyal Grup, ÜSD Sağlık Grubu ve ÜSD Spor Grubu kaldırılarak güz yarıyılında ÜSD Güz, bahar yarıyılında ÜSD Bahar olarak toplam 2 ÜSD dersine düşürülmesine karar verilmiştir. Bu değişiklik 2024-2025 Eğitim öğretim yılından itibaren uygulanacaktır. Öğrenciler bu dersi ilgili dönemden itibaren alacaklardır.
4. 8. Yarıyıldaki MAK-404 SEÇMELİ Makine Laboratuvarı II dersinin AKTS kredisi 3' ten 2' ye düşürülmüştür. Bu dersi alıp kalan öğrenciler eski AKTS kredisi ile hiç almayan öğrenciler ise yeni AKTS kredisi ile alacaklardır.
5. 8. Yarıyıldaki MAK-410 SEÇMELİ Organizasyon Stajı dersinin AKTS kredisi 3' ten 4' e yükseltilmiştir. Bu dersi alıp kalan öğrenciler eski AKTS kredisi ile hiç almayan öğrenciler ise yeni AKTS kredisi ile alacaklardır.
6. 3. Yarıyıldaki MAK-215 Ders Dışı Etkinlikler-I dersinin kodu DDE 201 olarak değiştirilmiştir.
7. 4. Yarıyıldaki MAK-216 Ders Dışı Etkinlikler-II dersinin kodu DDE 202 olarak değiştirilmiştir.
8. 5. Yarıyıldaki MAK-301 Akışkanlar Mekaniği dersinin AKTS kredisi 3'ten 4'e yükseltilmiştir. Öğrenciler bu dersi sorumlu oldukları müfredatta belirtilen AKTS kredisi ile alacaklardır.
9. 5. Yarıyıldaki MAK-303 Makine Elemanları-I dersinin AKTS kredisi 3'ten 4'e yükseltilmiştir. Öğrenciler bu dersi sorumlu oldukları müfredatta belirtilen AKTS kredisi ile alacaklardır.
10. 5. Yarıyıldaki MAK-321 İmalat/Enerji Stajı dersinin AKTS kredisi 1'ten 2'ye yükseltilmiştir. Öğrenciler bu dersi sorumlu oldukları müfredatta belirtilen AKTS kredisi ile alacaklardır.
11. 6. Yarıyıldaki B Grubu Seçmeli (I-II-III) Derslerin AKTS kredisi 3'ten 4'e yükseltilmiştir. Öğrenciler bu dersi sorumlu oldukları müfredatta belirtilen AKTS kredisi ile alacaklardır.