

# Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu

## Mekatronik

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                           | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| OTPS010     | BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ        | Zorunlu | 2 | 0.00 | 1 | 3.00 |
| EMEZ101     | DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ             | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 5.00 |
| MKRZ101     | ELEKTRİK ELEKTRONİK ÖLÇME            | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 4.00 |
| OTPS001     | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ              | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MKRZ105     | MEKATRONİĞİN TEMELLERİ               | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| OTPS101     | MESLEKİ MATEMATİK I                  | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TUD101      | TÜRK DİLİ I                          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| ATA101      | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD101      | YABANCI DİL                          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------------------|---------|---|------|---|------|
| YAD111      | YABANCI DİL I (ALMANCA)   | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD121      | YABANCI DİL I (FRANSIZCA) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD101      | YABANCI DİL I (İNGİLİZCE) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                            | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| EMEZ102     | ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ         | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 5.00 |
| MKRZ104     | ANALOG ELEKTRONİK                     | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 4.00 |
| MKRZ108     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM             | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 5.00 |
| EMEZ104     | SAYISAL TASARIM                       | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 4.00 |
| TUD102      | TÜRK DİLİ II                          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| ATA102      | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD102      | YABANCI DİL                           | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
|             | Seçmeli dersler                       | Seçmeli |   |      |   | 6.00 |

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|------|
| YAD112      | YABANCI DİL II (ALMANCA)       | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD122      | YABANCI DİL II (FRANSIZCA)     | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD102      | YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)     | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| OTPS006     | ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MKRS102     | BİLGİSAYARDA PROGRAMLAMA I     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| OTPS004     | KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ      | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| EMEZ002     | SENSÖRLER VE TRANSDÜSERLER     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |

### 3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı          | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------|---------|---|------|---|-------|
| MKRZ205     | HİDROLİK PNÖMATİK   | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 4.00  |
| MKRZ203     | KONTROL SİSTEMLERİ  | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| MKRZ209     | MEKANİZMALAR        | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| EMEZ201     | MİKRODENETLEYİCİLER | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 4.00  |
| TBMYO1      | STAJ I              | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 4.00  |
|             | Seçmeli dersler     | Seçmeli |   |      |   | 12.00 |

### 3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                         | Türü    | T | U     | L | AKTS  |
|-------------|------------------------------------|---------|---|-------|---|-------|
| MKRS227     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI | Seçmeli | 2 | 0.00  | 0 | 3.00  |
| MKRS237     | BİLGİSAYARDA PROGRAMLAMA II        | Seçmeli | 2 | 0.00  | 0 | 3.00  |
| MKRS225     | BİLGİSAYARLI KONTROL               | Seçmeli | 2 | 0.00  | 0 | 3.00  |
| MKRS229     | ÇEVRE KORUMA                       | Seçmeli | 2 | 0.00  | 0 | 3.00  |
| EMEZ003     | ELEKTRİK MOTORLARI VE SÜRÜCÜLERİ   | Seçmeli | 2 | 0.00  | 0 | 3.00  |
| OTPS011     | İŞLETME YÖNETİMİ I                 | Seçmeli | 2 | 0.00  | 0 | 3.00  |
| MKRS235     | İŞYERİ EĞİTİMİ I                   | Seçmeli | 0 | 16.00 | 0 | 12.00 |
| MKRS231     | MESLEK ETİĞİ                       | Seçmeli | 2 | 0.00  | 0 | 3.00  |
| MKRS221     | MESLEKİ YABANCI DİL I              | Seçmeli | 2 | 0.00  | 0 | 3.00  |
| MKRS233     | SİSTEM ANALİZİ I                   | Seçmeli | 2 | 0.00  | 0 | 3.00  |

### 4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                             | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--|---------|---|------|---|-------|
| MKRZ206     | ENDÜSTRİYEL ROBOTLAR                   | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 4.00  |
| MKRZ210     | MİKRODENETLEYİCİ UYGULAMALARI          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 3.00  |
| EMEZ202     | PROGRAMLANABİLİR MANTIK DENETLEYİCİLER | Zorunlu | 3 | 0.00 | 1 | 4.00  |
| MKRZ208     | SİSTEM ANALİZİ II                      | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| TBMYO2      | STAJ II                                | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 4.00  |
|             | Seçmeli dersler                        | Seçmeli |   |      |   | 12.00 |

### 4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                              | Türü    | T | U     | L | AKTS  |
|-------------|---|---------|---|-------|---|-------|
| MKRS226     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TAKIM TEZGAHLARI    | Seçmeli | 2 | 0.00  | 0 | 3.00  |
| MKRS220     | ENDÜSTRİYEL AĞLAR                       | Seçmeli | 2 | 0.00  | 0 | 3.00  |
| MKRS232     | ESNEK ÜRETİM SİSTEMLERİ                 | Seçmeli | 2 | 0.00  | 0 | 3.00  |
| MKRS230     | GİRİŞİMCİLİK                            | Seçmeli | 2 | 0.00  | 0 | 3.00  |
| OTPS012     | İŞLETME YÖNETİMİ II                     | Seçmeli | 2 | 0.00  | 0 | 3.00  |
| MKRS234     | İŞYERİ EĞİTİMİ II                       | Seçmeli | 0 | 16.00 | 0 | 12.00 |
| MKRS222     | MESLEKİ YABANCI DİL II                  | Seçmeli | 2 | 0.00  | 0 | 3.00  |
| EMEZ202SİL  | PROGRAMLANABİLİR MANTIK DENETLEYİCİLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00  | 2 | 4.00  |
| MKRS228     | PROJE TEKNİKLERİ                        | Seçmeli | 2 | 0.00  | 0 | 3.00  |
| MKRS224     | PROSES KONTROL                          | Seçmeli | 2 | 0.00  | 0 | 3.00  |

|         |                                  |         |   |      |   |      |
|---------|----------------------------------|---------|---|------|---|------|
| OTPS005 | KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
|---------|----------------------------------|---------|---|------|---|------|