

# Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu

## Mekatronik

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                           | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| OTPZ001     | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ              | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MKRZ105     | MEKATRONİĞİN TEMELLERİ               | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| OTPZ101     | MESLEKİ MATEMATİK I                  | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MKRZ101     | ELEKTRİK ELEKTRONİK ÖLÇME            | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 4.00 |
| EMEZ101     | DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ             | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 5.00 |
| OTPZ010     | BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ        | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 3.00 |
| ATA101      | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| TUD101      | TÜRK DİLİ 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 | 2 | 0.00 | 2 | 5.00 |
| EEL116      | ANALOG ELEKTRONİK                     | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 4.00 |
| MKRZ108     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM             | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 5.00 |
| EMEZ104     | SAYISAL TASARIM                       | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ATA102      | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| TUD102      | TÜRK DİLİ 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 |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|------|
| 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 |
| 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 |

**3. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı          | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------|---------|---|------|---|-------|
| MKRZ203     | KONTROL SİSTEMLERİ  | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| TBMYO1      | STAJ I              | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 4.00  |
| EMEZ201     | MİKRODENETLEYİCİLER | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 4.00  |
| MKRZ205     | HİDROLİK PNÖMATİK   | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 4.00  |
| MKRZ209     | MEKANİZMALAR        | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 3.00  |
|             | 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 | 16.0<br>0 | 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  |
|-------------|---|---------|---|------|---|-------|
| MKRZ210     | MİKRODENETLEYİCİ UYGULAMALARI           | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 3.00  |
| MKRZ208     | SİSTEM ANALİZİ II                       | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| TBMYO2      | STAJ II                                 | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 4.00  |
| EMEZ202     | PROGRAMLANABİLİR MANTIK DENETLEYİCİLERİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 4.00  |
| MKRZ206     | ENDÜSTRİYEL ROBOTLAR                    | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 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 | 16.0<br>0 | 0 | 12.00 |
| OTPS005     | KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI     | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| MKRS222     | MESLEKİ YABANCI DİL II               | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| MKRS228     | PROJE TEKNİKLERİ                     | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |
| MKRS224     | PROSES KONTROL                       | Seçmeli | 2 | 0.00      | 0 | 3.00  |

