

İNSANSIZ ARAÇ TEKNİKERLİĞİ PROGRAMI MÜFRADATI

| Birinci Yarıyıl * | | | | | | |
|--|----------------------------------|---------------|------------|------------|-----------|-------------|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Z/MS/S | Teo | Uyg | Uk | AKTS |
| AIITOL101 | ATATÜRK İL.VE İNK.TARİHİ-I | Z | 2 | - | 2 | 2 |
| TDOL103 | TÜRK DİLİ-I | Z | 2 | - | 2 | 2 |
| YDOL105 | YABANCI DİL-I | Z | 2 | - | 2 | 2 |
| İAT101 | MATEMATİK | Z | 4 | - | 4 | 4 |
| İAT103 | İNSANSIZ ARAÇ SİSTEMLERİNE GİRİŞ | Z | 2 | - | 4 | 3 |
| İAT105 | PROGRAMLAMA | Z | 3 | 1 | 4 | 5 |
| İAT107 | TEMEL ELEKTRONİK | Z | 3 | 1 | 4 | 5 |
| | MESLEKİ SEÇMELİ DERS | | | | 4 | 4 |
| | SEÇMELİ DERS | | | | 3 | 3 |
| Toplam | | | | | 30 | 30 |
| *Mesleki seçmeli derslerden 4 AKTS ve seçmeli derslerden 3 AKTS ders seçilecektir. | | | | | | |
| *Normal dönem AKTS 30'dur. | | | | | | |

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER (M/S) VE SEÇMELİ DERSLER (S)

| Ders Kodu | Dersin Adı | M/S | Teo | Uyg | Uk | AKTS |
|------------------|----------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|
| İATS109 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM | MS | 2 | 1 | 4 | 4 |
| İATS111 | BULUT BİLİŞİM | MS | 2 | - | 4 | 4 |
| İATS113 | BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ | S | 2 | - | 3 | 3 |
| İATS115 | VERİ TOPLAMA VE ANALİZİ | S | 2 | - | 3 | 3 |
| İAT5117 | MESLEK ETİĞİ | S | 2 | - | 3 | 3 |

İkinci Yarıyıl *

| Ders Kodu | Dersin Adı | Z/MS/S | Teo | Uyg | Uk | AKTS |
|------------------|-----------------------------------|---------------|------------|------------|-----------|-------------|
| AIITOL102 | ATATÜRK İL.VE İNK.TARİHİ-II | Z | 2 | - | 2 | 2 |
| TDOL104 | TÜRK DİLİ-II | Z | 2 | - | 2 | 2 |
| YDOL106 | YABANCI DİL-II | Z | 2 | - | 2 | 2 |
| İAT102 | İNSANSIZ ARAÇ SİSTEMLERİ TASARIMI | Z | 3 | 1 | 4 | 4 |
| İAT104 | ROBOTİK SÜREÇ OTOMASYONU | Z | 3 | 1 | 4 | 4 |
| İAT106 | YAPAY ZEKA VE MAKİNE ÖĞRENMESİ | Z | 3 | 1 | 4 | 4 |
| İAT108 | SENSÖRLER VE TRANSDÜSERLER | Z | 2 | 1 | 3 | 3 |
| | MESLEKİ SEÇMELİ DERS | | | | 3 | 3 |
| | SEÇMELİ DERS | | | | 3 | 3 |
| OSD | ORTAK SEÇMELİ DERSLER | S | | | 3 | 3 |

| Toplam | | | | | 30 | 30 |
|--|-------------------------|----|-----|-----|----|------|
| *Mesleki seçmeli derslerden 3 AKTS ve seçmeli derslerden 3 AKTS ders seçilecektir. | | | | | | |
| *Normal dönem AKTS 30'dur. | | | | | | |
| MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER (M/S) VE SEÇMELİ DERSLER (S) | | | | | | |
| Ders Kodu | Dersin Adı | S | Teo | Uyg | Uk | AKTS |
| İATS110 | SAYISAL ELEKTRONİK | MS | 2 | 1 | 3 | 3 |
| İATS112 | NESNELERİN İNTERNETİ | MS | 2 | 1 | 3 | 3 |
| İATS114 | 3B MODELLEME VE TASARIM | MS | 2 | 1 | 3 | 3 |
| İATS116 | TAKIM ÇALIŞMASI | S | 2 | - | 3 | 3 |
| İATS118 | BAĞIMLILIKLA MÜCADELE | S | 2 | - | 3 | 3 |

| Üçüncü Yarıyıl * | | | | | | |
|--|--------------------------------|--------|-----|-----|----|------|
| Ders Kodu | Dersin Adı | Z/MS/S | Teo | Uyg | Uk | AKTS |
| İAT201 | HABERLEŞME SİSTEMLERİ | Z | 2 | 1 | 3 | 3 |
| İAT203 | OTONOM SİSTEMLER | Z | 2 | 1 | 3 | 3 |
| İAT205 | GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNİKLERİ | Z | 3 | 1 | 4 | 4 |
| İAT207 | GELİŞMİŞ SENSÖRLER | Z | 2 | 1 | 3 | 3 |
| İAT209 | BİLGİ SİSTEMLERİNİN YÖNETİMİ | Z | 2 | 1 | 3 | 3 |
| İAT211 | GİRİŞİMCİLİK | Z | 3 | - | 4 | 4 |
| İAT213 | STAJ-I | Z | - | 1 | 4 | 4 |
| | MESLEKİ SEÇMELİ DERS | | | | 3 | 3 |
| | SEÇMELİ DERS | | | | 3 | 3 |
| Toplam | | | | | 30 | 30 |
| *Mesleki seçmeli derslerden 3 AKTS ve seçmeli derslerden 3 AKTS ders seçilecektir. | | | | | | |
| *Normal dönem AKTS 30'dur. | | | | | | |
| MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER (M/S) VE SEÇMELİ DERSLER (S) | | | | | | |
| Ders Kodu | Dersin Adı | M/S | Teo | Uyg | Uk | AKTS |
| İATS215 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ PROJE | MS | 2 | 1 | 3 | 3 |
| İATS217 | SİBER GÜVENLİK | MS | 2 | 1 | 3 | 3 |
| İATS219 | ARTTIRILMIŞ GERÇEKLIĞE GİRİŞ | MS | 2 | 1 | 3 | 3 |
| İATS221 | ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ | S | 2 | - | 3 | 3 |
| İATS223 | GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI | S | 2 | - | 3 | 3 |

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Dördüncü Yarıyıl * | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|

| Ders Kodu | Dersin Adı | Z/MS/S | Teo | Uyg | Uk | AKTS |
|--|--|--------|-----|-----|----|------|
| İAT202 | MİKRODENETLEYİCİLER | Z | 3 | 1 | 4 | 4 |
| İAT204 | İNSANSIZ ARAÇ PROJE YÖNETİMİ VE UYGULAMALARI | Z | 3 | 2 | 5 | 4 |
| İAT206 | İNSANSIZ ARAÇ SAHA UYGULAMALARI | Z | 3 | 1 | 5 | 4 |
| İAT208 | BİTİRME PROJESİ | Z | 0 | 4 | 4 | 4 |
| İAT210 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ | Z | 2 | 0 | 2 | 4 |
| İAT212 | STAJ-II | Z | - | 1 | 4 | 4 |
| | MESLEKİ SEÇMELİ DERS | | | | 3 | 3 |
| | SEÇMELİ DERS | | | | 3 | 3 |
| Toplam | | | | | 30 | 30 |
| *Mesleki seçmeli derslerden 3 AKTS ve seçmeli derslerden 3 AKTS ders seçilecektir. | | | | | | |
| *Normal dönem AKTS 30'dur. | | | | | | |
| MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER (M/S) VE SEÇMELİ DERSLER (S) | | | | | | |
| Ders Kodu | Dersin Adı | S | Teo | Uyg | Uk | AKTS |
| İATS214 | KARIYER PLANLAMA | S | 2 | - | 3 | 3 |
| İATS216 | KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI | S | 2 | - | 3 | 3 |
| İATS218 | YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ | S | 2 | - | 3 | 3 |
| İATS220 | PROJE TEKNİKLERİ | MS | 2 | - | 3 | 3 |
| İATS222 | ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI | MS | 2 | 1 | 3 | 3 |
| İATS224 | DİJİTAL DÖNÜŞÜM YÖNETİMİ | MS | 2 | - | 3 | 3 |

T: Teori **U:** Uygulama **UK:** Ulusal Kredi **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi **Z:** Zorunlu
S: Seçmeli **MS:** Mesleki Seçmeli