

## DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## İzmir Meslek Yüksekokulu - Mekatronik 2022-2023 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 19/08/2021 tarih ve 585/14 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

## BİRİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	MAT 4000	GENEL MATEMATİK	4	0	5	1 Yarıyıl
-	MKT 4101	DOĞRU AKIM DEVRELERİ	2	1	4	1 Yarıyıl
-	MKT 4103	MEKATRONİKTE ÖLÇME	1	1	3	1 Yarıyıl
-	MKT 4105	MEKATRONİĞİN TEMELLERİ	3	1	5	1 Yarıyıl
-	MKT 4107	MEKANİZMALAR	1	1	3	1 Yarıyıl
-	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	YDİ 1001	Yabancı Dil I (İngilizce)	2	0	2	1 Yarıyıl
					<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>	26
					<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>	4

## Seçmeli Dersler

-	BİT 4000	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	2	1	4	1 Yarıyıl
-	MKT 4109	BİLGİSAYAR DONANIMI	2	1	4	1 Yarıyıl

## ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	MKT 4201	MİKRODENETLEYİCİLER	3	1	5	1 Yarıyıl
-	MKT 4203	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI	2	1	3	1 Yarıyıl
-	MKT 4205	BİLGİSAYAR DESTEKLİ KATI MODELLEME	2	1	3	1 Yarıyıl
-	MKT 4207	ELEKTRİK MOTORLARI	1	1	3	1 Yarıyıl
-	MKT 4209	MALZEME TEKNOLOJİSİ	1	1	3	1 Yarıyıl
-	MKT 4211	SENSÖRLER VE TRANSDÜSERLER	1	1	3	1 Yarıyıl
-	MKT 4213	MESLEKİ YABANCI DİL	2	0	2	1 Yarıyıl
					<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>	22
					<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>	8

## Seçmeli Dersler

-	GÇD 1000	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	4	1 Yarıyıl
-	MKT 4215	BİLGİSAYARLI KONTROL	2	2	4	1 Yarıyıl
-	MKT 4217	MEKATRONİK SİSTEM TASARIMI	2	2	4	1 Yarıyıl
-	MKT 4219	ENDÜSTRİDE MEKATRONİK UYGULAMALARI	2	2	4	1 Yarıyıl
-	MKT 4221	TAŞIT MEKATRONİĞİ	2	2	4	1 Yarıyıl

## İKİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	AEL 4000	ANALOG ELEKTRONİK	3	1	4	1 Yarıyıl
-	MAT 4002	MATEMATİK 2	2	0	3	1 Yarıyıl
-	MKT 4102	ALTERNATİF AKIM DEVRELERİ	2	1	4	1 Yarıyıl
-	MKT 4104	TEKNİK VE MESLEK RESMİ	1	1	2	1 Yarıyıl
-	MKT 4114	BİLGİSAYARDA PROGRAMLAMA	2	1	4	1 Yarıyıl
-	SEL 4000	SAYISAL ELEKTRONİK	2	1	3	1 Yarıyıl
-	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	YDİ 1014	Yabancı Dil II (İngilizce)	2	0	2	1 Yarıyıl
					<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>	26
					<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>	4

## Seçmeli Dersler

-	MKT 4110	SİSTEM MEKANİĞİ	2	1	4	1 Yarıyıl
-	MKT 4112	İMALAT İŞLEMLERİ	2	1	4	1 Yarıyıl

## DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	MKT 4202	PROGRAMLANABİLİR MANTIK DENETLEYİCİLERİ	2	1	3	1 Yarıyıl
-	MKT 4204	PROSES KONTROL	1	1	2	1 Yarıyıl
-	MKT 4206	ENDÜSTRİYEL ROBOTLAR	1	1	2	1 Yarıyıl
-	MKT 4208	HİDROLİK PnöMATİK SİSTEMLER	1	2	2	1 Yarıyıl
-	MKT 4210	PROJE TEKNİKLERİ	1	1	2	1 Yarıyıl
-	EDÖ 4003	Endüstriye Dayalı Öğretim / Staj (8 Hafta - 40 İşgünü)	0	20	10	40 IG
					<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>	21
					<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>	9

## Seçmeli Dersler

-	MKT 4212	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TAKIM TEZGAHLARI	2	2	3	1 Yarıyıl
-	MKT 4214	ESNEK ÜRETİM SİSTEMLERİ	2	2	3	1 Yarıyıl
-	MKT 4216	KONTROL SİSTEMLERİ	2	2	3	1 Yarıyıl
-	MKT 4218	GÜÇ ELEKTRONİĞİ VE UYGULAMALARI	2	2	3	1 Yarıyıl
-	MKT 4220	BİYOMEKATRONİK	2	2	3	1 Yarıyıl
-	MKT 4222	YAPAY ZEKA	2	2	3	1 Yarıyıl

1. Yarıyılıda 4 AKTS Seçmeli Ders Alınması Zorunludur. 2. Yarıyılıda 4 AKTS Seçmeli Ders Alınması Zorunludur. 3. Yarıyılıda 8 AKTS Seçmeli Ders Alınması Zorunludur. 4. Yarıyılıda 9 AKTS Seçmeli Ders Alınması Zorunludur.

2021-2022 öğretim yılı bahar yarıyılından itibaren EDÖ 4003 Endüstriye Dayalı Öğretim/Staj 1.sınıf sonunda yapılabilir.