

**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**İzmir Meslek Yüksekokulu - Elektrik Öğretim Planı**

Üniversitemiz Senatosunun 21/04/2015 tarih ve 440/06 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

**BİRİNCİ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİT 4000	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	2	1	4	1 Yarıyıl
-	EDA 4001	DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ	3	1	5	1 Yarıyıl
-	ELK 4101	TESİSATA GİRİŞ	2	1	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4103	ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ	2	0	2	1 Yarıyıl
-	EOT 4000	ELEKTRİK VE ELEKTRONİKTE ÖLÇME TEKNİĞİ	3	1	5	1 Yarıyıl
-	MAT 4000	GENEL MATEMATİK	4	0	5	1 Yarıyıl
-	ATA 1001	Atatürk İnkeleri 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>AKTS TOPLAMI :</b>			<b>30</b>			

**İKİNCİ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	EDA 4002	ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ	3	1	4	1 Yarıyıl
-	ELK 4104	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE ÇİZİMİ	1	1	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4106	TEMEL ELEKTRONİK	2	1	5	1 Yarıyıl
-	ELK 4108	TRAFO VE DOĞRU AKIM MAKİNELERİ	3	1	5	1 Yarıyıl
-	ELK 4112	ELEKTRİKTE BİLGİSAYAR DESTEKLİ PROJE	2	1	4	1 Yarıyıl
-	ATA 1002	Atatürk İnkeleri 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>AKTS TOPLAMI :</b>			<b>27</b>			

**Seçmeli Dersler**

-	İSL 4001	İŞLETME YÖNETİMİNE GİRİŞ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4114	ELEKTRİKTE AKILLI BİNA TEKNOLOJİSİ	3	0	3	1 Yarıyıl
-	MAT 4002	MATEMATİK 2	2	0	3	1 Yarıyıl

**ÜÇÜNCÜ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	ELK 4201	ASENKRON VE SENKRON MAKİNELER	3	1	4	1 Yarıyıl
-	ELK 4203	ELEKTROMEKANİK KUMANDA SİSTEMLERİ	2	1	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4205	GÜÇ ELEKTRONİĞİ 1	2	1	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4207	ELEKTRİKTE SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI 1	1	1	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4209	SAYISAL MANTIK	3	1	4	1 Yarıyıl
-	ELK 4211	ALGILAYICILAR	2	1	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4213	ELEKTRİK BAKIM VE ARIZA BULMA	2	0	2	1 Yarıyıl
<b>AKTS TOPLAMI :</b>			<b>22</b>			

**DÖRDÜNCÜ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	ELK 4202	TEMEL EV CİHAZLARI	3	0	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4204	GÜÇ ELEKTRONİĞİ 2	1	1	2	1 Yarıyıl
-	ELK 4206	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİ SİSTEMLERİ	3	1	4	1 Yarıyıl
-	ELK 4208	ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİMİ VE DAĞITIMI	2	0	2	1 Yarıyıl
-	EDÖ 4002	Endüstriye Dayalı Öğretim / Staj (6 Hafta - 30 İşgücü)	0	40	10	1 Yarıyıl
<b>AKTS TOPLAMI :</b>			<b>21</b>			

**Seçmeli Dersler**

-	ELK 4210	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI	2	1	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4212	ELEKTRİKTE SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI 2	1	1	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4214	ÖZEL TESİSAT	2	1	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4216	MESLEKİ YABANCI DİL 2	3	0	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4218	İLERİ MİKRODENETLEYİCİ PROGRAMLAMA	2	1	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4220	ÖZEL TASARIMLI MOTORLAR	2	1	3	1 Yarıyıl

**Seç**

**neli Dersler**

-	ELK 4215	ELEKTRİKTE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4217	MİKRODENETLEYİCİ PROGRAMLAMA	2	2	5	1 Yarıyıl
-	ELK 4219	MESLEKİ YABANCI DİL 1	3	0	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4221	BİLGİSAYARLI KONTROL	3	1	5	1 Yarıyıl

2. Yarıyıldan 3 AKTS Seçmeli Ders Alınması Zorunludur. 3. Yarıyıldan 8 AKTS Seçmeli Ders Alınması Zorunludur.  
4. Yarıyıldan 9 AKTS Seçmeli Ders Alınması Zorunludur.

2014-2015 öğretim yılı bahar yarıyılından itibaren EDÖ 4002 Endüstriye Dayalı Öğretim/Staj 1.sınıf sonunda yapılabilir.

**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**İzmir Meslek Yüksekokulu - Elektrik (İÖ) Öğretim Planı**

Üniversitemiz Senatosunun 21/04/2015 tarih ve 440/06 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

**BİRİNCİ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİT 4000	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	2	1	4	1 Yarıyıl
-	EDA 4001	DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ	3	1	5	1 Yarıyıl
-	ELK 4101	TESİSATA GİRİŞ	2	1	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4103	ELEKTRİK ENERJİ SANTRALLERİ	2	0	2	1 Yarıyıl
-	EOT 4000	ELEKTRİK VE ELEKTRONİKTE ÖLÇME TEKNİĞİ	3	1	5	1 Yarıyıl
-	MAT 4000	GENEL MATEMATİK	4	0	5	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>AKTS TOPLAMI :</b>			<b>30</b>			

**İKİNCİ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	EDA 4002	ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ	3	1	4	1 Yarıyıl
-	ELK 4104	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE ÇİZİMİ	1	1	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4106	TEMEL ELEKTRONİK	2	1	5	1 Yarıyıl
-	ELK 4108	TRAFO VE DOĞRU AKIM MAKİNELERİ	3	1	5	1 Yarıyıl
-	ELK 4112	ELEKTRİKTE BİLGİSAYAR DESTEKLİ PROJE	2	1	4	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>AKTS TOPLAMI :</b>			<b>27</b>			

**Seçmeli Dersler**

-	İSL 4001	İŞLETME YÖNETİMİNE GİRİŞ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4114	ELEKTRİKTE AKILLI BİNA TEKNOLOJİSİ	3	0	3	1 Yarıyıl
-	MAT 4002	MATEMATİK 2	2	0	3	1 Yarıyıl

**ÜÇÜNCÜ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	ELK 4201	ASENKRON VE SENKRON MAKİNELER	3	1	4	1 Yarıyıl
-	ELK 4203	ELEKTROMEKANİK KUMANDA SİSTEMLERİ	2	1	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4205	GÜÇ ELEKTRONİĞİ 1	2	1	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4207	ELEKTRİKTE SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI 1	1	1	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4209	SAYISAL MANTIK	3	1	4	1 Yarıyıl
-	ELK 4211	ALGILAYICILAR	2	1	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4213	ELEKTRİK BAKIM VE ARIZA BULMA	2	0	2	1 Yarıyıl
<b>AKTS TOPLAMI :</b>			<b>22</b>			

**DÖRDÜNCÜ YARIYIL**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	ELK 4202	TEMEL EV CİHAZLARI	3	0	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4204	GÜÇ ELEKTRONİĞİ 2	1	1	2	1 Yarıyıl
-	ELK 4206	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİ SİSTEMLERİ	3	1	4	1 Yarıyıl
-	ELK 4208	ELEKTRİK ENERJİSİ İLETİMİ VE DAĞITIMI	2	0	2	1 Yarıyıl
-	EDÖ 4002	Endüstriye Dayalı Öğretim / Staj (6 Hafta - 30 İşgücü)	0	40	10	1 Yarıyıl
<b>AKTS TOPLAMI :</b>			<b>21</b>			

**Seçmeli Dersler**

-	ELK 4210	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI	2	1	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4212	ELEKTRİKTE SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI 2	1	1	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4214	ÖZEL TESİSAT	2	1	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4216	MESLEKİ YABANCI DİL 2	3	0	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4218	İLERİ MİKRODENETLEYİCİ PROGRAMLAMA	2	1	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4220	ÖZEL TASARIMLI MOTORLAR	2	1	3	1 Yarıyıl

**Seç**

**neli Dersler**

-	ELK 4215	ELEKTRİKTE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4217	MİKRODENETLEYİCİ PROGRAMLAMA	2	2	5	1 Yarıyıl
-	ELK 4219	MESLEKİ YABANCI DİL 1	3	0	3	1 Yarıyıl
-	ELK 4221	BİLGİSAYARLI KONTROL	3	1	5	1 Yarıyıl

2. Yarıyıldan itibaren 3 AKTS Seçmeli Ders Alınması Zorunludur. 3. Yarıyıldan itibaren 8 AKTS Seçmeli Ders Alınması Zorunludur. 4. Yarıyıldan itibaren 9 AKTS Seçmeli Ders Alınması Zorunludur.

2014-2015 öğretim yılı bahar yarıyılından itibaren EDÖ 4002 Endüstriye Dayalı Öğretim/Staj 1.sınıf sonunda yapılabilir.