

Elektrik Programı 2020-2021 Bologna Değişiklik Talebi ve Açıklamaları

Numara	Mevcut Durum							Yeni Durum						
	Ders Kodu	Ders Adı	T+U	K	AKTS	Z/S	Yarıyıl	Ders Kodu	Ders Adı	T+U	K	AKTS	Z/S	Yarıyıl
1								126	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	3+0	3	4	Z	I
2	ELK 117	İş Güvenliği	2+0	2	3	Z	I	ELK 126	İş Güvenliği	2+0	2	3	S	III
3	ELK 121	Doğru Akım Devre Analizi	3+1	4	5	Z	I	ELK 126	Doğru Akım Devre Analizi	3+1	4	4	Z	I
4	ELK 123	Mesleki Matematik	2+0	2	3	Z	I	ELK 123	Mesleki Matematik-I	2+0	2	3	Z	I
5	MAT 178	Matematik-II	2+0	2	3	S	II	123	Mesleki Matematik-II	2+0	2	3	S	II
6	ELK 126	Programlama Temelleri	2+0	2	3	Z	II	ELK 126	Programlama Temelleri	1+1	2	3	Z	II
7	ELK 231	Özel Tesilat Tekniği	2+1	3	4	S	III	ELK 231	Özel Tesilat Tekniği	1+1	2	3	S	III
8	ELK 233	Söğütme Tekniği	2+1	3	4	S	III	233	Söğütme Tekniği	1+1	2	3	S	III
9	ELK 235	Sensörler ve Transdüserler	2+1	3	4	S	III	235	Sensörler ve Transdüserler	1+1	2	3	S	III
10	ELK 237	Pano Tasarımı ve Montajı	2+1	3	4	S	III	ELK 237	Pano Tasarımı ve Montajı	1+1	2	3	S	III
11	ELK 239	Bilgisayar Destekli Proje I	2+1	3	4	S	III	239	Bilgisayar Destekli Proje I	1+1	2	3	S	III
12	ELK 243	Mikrodenetleyiciler	2+1	3	4	S	III	243	Mikrodenetleyiciler	1+1	2	3	S	III
13	ELK 249	Sarım Tekniği	2+1	3	4	S	III	ELK 249	Sarım Tekniği	1+1	2	3	S	III
14	ELK 261	Sektör Uygulamaları I	2+4	4	6	S	III	ELK 261	Sektör Uygulamaları I	0+6	3	6	S	III
15	ELK 245	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	1+2	2	3	S	III	245	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	1+1	2	3	S	III
16	ELK 234	Sözleşme Keşif ve Planlama	2+0	2	4	S	IV	234	Sözleşme Keşif ve Planlama	2+0	2	3	S	IV
17	ELK 270	Elektrik Tesisat Planları	2+1	3	4	Z	IV	ELK 270	Elektrik Tesisat Planları	2+1	3	3	Z	IV
18	ELK 236	Asenkron ve Senkron Makinalar	2+1	3	4	Z	IV	ELK 236	Asenkron ve Senkron Makinalar	2+1	3	3	Z	IV
19	ELK262	İleri Aydınlatma Tekniği	1+1	2	2	S	IV	ELK282	İleri Aydınlatma Tekniği	1+1	2	3	Z	IV
20	ELK 242	Ev Cihazları	3+1	4	4	Z	IV	ELK 242	Ev Cihazları	1+1	2	3	Z	IV
21	ELK 254	Mikrodenetleyici Uygulamaları	2+1	3	4	S	IV	ELK 254	Mikrodenetleyici Uygulamaları	1+1	2	3	S	IV
22	ELK 252	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	2+1	3	4	S	IV	ELK 252	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	1+1	2	3	S	IV
23	ELK 240	Programlanabilir Denetleyiciler	2+1	3	4	S	IV	240	Programlanabilir Denetleyiciler	2+0	2	3	S	IV
24	ELK 232	Girişimcilik	3+1	4	4	S	IV	ELK 232	Girişimcilik	1+1	2	3	S	IV
25	ELK 250	Özel Tasarım Makinalar	2+1	3	4	S	IV	ELK 250	Özel Tasarım Makinalar	1+1	2	3	S	IV
26	ELK 244	Endüstriyel Robotlar	2+1	3	4	S	IV	244	Endüstriyel Robotlar	1+1	2	3	S	IV
27	ELK 256	Scada Sistemleri	2+1	3	4	S	IV	256	Scada Sistemleri	1+1	2	3	S	IV
28	ELK 238	Hidrolik Pnömatik Sistemler	2+1	3	4	S	IV	ELK 238	Hidrolik Pnömatik Sistemler	1+1	2	3	S	IV
29	ELK 268	Sektör Uygulamaları II	2+4	4	6	S	IV	ELK 268	Sektör Uygulamaları II	0+6	3	6	S	IV
30								268	Gönüllülük Çalışmaları	1+2	2	3	S	IV
31	ELK 127	Bilgisayar Destekli Tasarım	3+0	3	3	Z	I	ELK 127	Bilgisayar Destekli Tasarım	2+1	2	3	Z	I

Açıklamalar

1	Toplam AKTS ve ulusal krediye uygun olarak açılan yeni zorunlu ders. Yeni öğrenciler alacaktır.
2	Dersin teorik, uygulama, kredi ve AKTS si değiştirilmemiştir. I dönemden III döneme alınmıştır. Zorunlu dersten çıkartılıp seçmeli ders olarak açılacaktır. Dersin Kodu ELK 117 den ELK 265 olarak değiştirilmiştir. Yeni eklenen "ELK 129 Teknolojinin Bilimsel İlkeleri" dersi ile bu dönemde alacağı AKTS'leri dengelenmiştir. 2020-2021 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
3	Dersin teorik, uygulama ve kredisi değiştirilmemiştir. Dersin AKTS si 5 ten 4 e değiştirilmiştir. 2020-2021 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Yeni eklenen "ELK 129 Teknolojinin Bilimsel İlkeleri" dersi ile bu dönemde alacağı AKTS'leri dengelenmiştir. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
4	Dersin teorik, uygulama, kredi ve AKTS si değiştirilmemiştir. Dersin adı Mesleki Matematik iken Mesleki Matematik I olarak değiştirilmiştir. 2020-2021 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
5	Dersin teorik, uygulama, kredi ve AKTS si değiştirilmemiştir. Dersin kodu MAT 178 den ELK 132 ye değiştirilmiş ve dersin adı Matematik-II iken Mesleki Matematik II olarak değiştirilmiştir.2020-2021 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
6	Dersin kredisi ve AKTS si değiştirilmemiştir. Dersin Teorik kısmı 2 saatten 1 saate indirilmiş ve uygulama kısmında sıfır saatten 1 saate çıkartılmıştır. 2020-2021 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
7	Dersin Teorik kısmı 2 saatten 1 saate indirilmiş ve uygulama kısmı değiştirilmemiştir. Dersin kredisi 3 saatten 2 saate indirilmiştir. Dersin AKTS si 4 den 3 e indirilmiştir. 2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
8	Dersin Teorik kısmı 2 saatten 1 saate indirilmiş ve uygulama kısmı değiştirilmemiştir. Dersin kredisi 3 saatten 2 saate indirilmiştir. Dersin AKTS si 4 den 3 e indirilmiştir. 2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
9	Dersin Teorik kısmı 2 saatten 1 saate indirilmiş ve uygulama kısmı değiştirilmemiştir. Dersin kredisi 3 saatten 2 saate indirilmiştir. Dersin AKTS si 4 den 3 e indirilmiştir. 2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
10	Dersin Teorik kısmı 2 saatten 1 saate indirilmiş ve uygulama kısmı değiştirilmemiştir. Dersin kredisi 3 saatten 2 saate indirilmiştir. Dersin AKTS si 4 den 3 e indirilmiştir. 2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
11	Dersin Teorik kısmı 2 saatten 1 saate indirilmiş ve uygulama kısmı değiştirilmemiştir. Dersin kredisi 3 saatten 2 saate indirilmiştir. Dersin AKTS si 4 den 3 e indirilmiştir. 2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
12	Dersin Teorik kısmı 2 saatten 1 saate indirilmiş ve uygulama kısmı değiştirilmemiştir. Dersin kredisi 3 saatten 2 saate indirilmiştir. Dersin AKTS si 4 den 3 e indirilmiştir. 2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
13	Dersin Teorik kısmı 2 saatten 1 saate indirilmiş ve uygulama kısmı değiştirilmemiştir. Dersin kredisi 3 saatten 2 saate indirilmiştir. Dersin AKTS si 4 den 3 e indirilmiştir.2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
14	Dersin Teorik kısmı 2 saatten 0 saate indirilmiş ve uygulama kısmı 4 saaten 6 saate çıkartılmıştır. Dersin kredisi 4 saatten 3 saate indirilmiştir. Dersin AKTS si değiştirilmemiştir. 2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
15	Dersin kredisi ve AKTS si değiştirilmemiştir. Dersin Teorik kısmı değiştirilmemiş ve uygulama kısmı 2 saatten 1 saate indirilmiştir. 2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
16	Dersin teorik, uygulama ve kredisi değiştirilmemiştir. Dersin AKTS si 4 ten 3 e değiştirilmiştir. 2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
17	Dersin teorik, uygulama ve kredisi değiştirilmemiştir. Dersin AKTS si 4 ten 3 e değiştirilmiştir. 2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
18	Dersin teorik, uygulama ve kredisi değiştirilmemiştir. Dersin AKTS si 4 ten 3 e değiştirilmiştir. 2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
19	Dersin teorik, uygulama ve kredisi değiştirilmemiştir. Dersin AKTS si 2 den 3 e değiştirilmiştir. Dersin kodu ELK 262 iken ELK 282 olarak değiştirilmiştir. Seçmeli dersten çıkartılıp zorunlu ders olarak açılacaktır. 2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
20	Dersin Teorik kısmı 3 saatten 1 saate indirilmiş ve uygulama kısmı değiştirilmemiştir. Dersin kredisi 4 saatten 2 saate indirilmiştir. Dersin AKTS si 4 ten 3 e indirilmiştir. Bu dersten kalan öğrencilerin bu dersi eski durumu ile hiç almayan öğrenciler ise yeni durumu ile alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
21	Dersin Teorik kısmı 2 saatten 1 saate indirilmiş ve uygulama kısmı değiştirilmemiştir. Dersin kredisi 3 saatten 2 saate indirilmiştir. Dersin AKTS si 4 ten 3 e indirilmiştir. 2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
22	Dersin Teorik kısmı 2 saatten 1 saate indirilmiş ve uygulama kısmı değiştirilmemiştir. Dersin kredisi 3 saatten 2 saate indirilmiştir. Dersin AKTS si 4 ten 3 e indirilmiştir. 2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
23	Dersin Teorik kısmı değiştirilmemiş ve uygulama kısmı 1 saatten 0 saate indirilmiştir. Dersin kredisi 3 saatten 2 saate indirilmiştir. Dersin AKTS si 4 ten 3 e indirilmiştir. 2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.

24	Dersin Teorik kısmı 3 saatten 1 saate indirilmiş ve uygulama kısmı değiştirilmemiştir. Dersin kredisi 4 saatten 2 saate indirilmiştir. Dersin AKTS si 4 ten 3 e indirilmiştir. 2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
25	Dersin Teorik kısmı 2 saatten 1 saate indirilmiş ve uygulama kısmı değiştirilmemiştir. Dersin kredisi 3 saatten 2 saate indirilmiştir. Dersin AKTS si 4 ten 3 e indirilmiştir. 2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
26	Dersin Teorik kısmı 2 saatten 1 saate indirilmiş ve uygulama kısmı değiştirilmemiştir. Dersin kredisi 3 saatten 2 saate indirilmiştir. Dersin AKTS si 4 ten 3 e indirilmiştir. 2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
27	Dersin Teorik kısmı 2 saatten 1 saate indirilmiş ve uygulama kısmı değiştirilmemiştir. Dersin kredisi 3 saatten 2 saate indirilmiştir. Dersin AKTS si 4 ten 3 e indirilmiştir. Bu dersten kalan öğrencilerin bu dersi eski durumu ile hiç almayan öğrenciler ise yeni durumu ile alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
28	Dersin Teorik kısmı 2 saatten 1 saate indirilmiş ve uygulama kısmı değiştirilmemiştir. Dersin kredisi 3 saatten 2 saate indirilmiştir. Dersin AKTS si 4 ten 3 e indirilmiştir. 2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
29	Dersin Teorik kısmı 2 saatten 0 saate indirilmiş ve uygulama kısmı 4 saate 6 saate çıkartılmıştır. Dersin kredisi 4 saatten 3 saate indirilmiştir. Dersin AKTS si değiştirilmemiştir. 2019-2020 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.
30	Toplam AKTS ve ulusal krediye uygun olarak açılan yeni zorunlu ders. Yeni öğrenciler alacaktır.
31	Dersin Teorik kısmı 3 saatten 2 saate indirilmiş ve uygulama kısmı 1 saate çıkartılmıştır. Dersin kredisi 3 saatten 2 saate indirilmiştir. Dersin AKTS si değiştirilmemiştir. 2020-2021 yılından önceki kayıtlı öğrenciler eski haliyle alacaklardır. Herhangi bir mağduriyet yaşanmayacaktır.

NOT: Bologna değişikliği sırasında tüm öğrencilerin durumu titizlikle gözden geçirilerek, mezun olmaları için gerekli olan 120 AKTS almaları sağlanacaktır.