

**GTÜ Elektronik Mühendisliği 2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılı'ndan itibaren derse başlayan öğrencilere uygulanan öğretim planı  
14.06.2019/04 fakülte kurulu kararı; 19.07.2019 tarih ve 2019/07-08 Senato Kararı**

**1. Yıl Güz Dönemi**

Eski Kod	Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü
	MAT 101	Matematik I	7	4	2	0	TB
	FİZ 121	Fizik I	6	4	0	0	TB
	FİZ 151	Fizik Lab I	1	0	0	2	TB
	MATH 116	Linear Algebra	5	3	0	0	TB
	INF 211	Algorithms and Programming I	6	3	0	2	TB
	AlİT 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	0	0	SOS
	ELM 101	Elektronik Mühendisliğine Giriş ve Kariyer Planlama	2	2	0	0	TM
	MUH 401	İş Sağlığı ve Güvenliği I	1	1	0	0	SOS
<b>Dönem Toplamı</b>			<b>30</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>25</b>

**1. Yıl Bahar Dönemi**

Eski Kod	Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü
	MAT 102	Matematik II	7	4	2	0	TB
	FİZ 122	Fizik II	6	4	0	0	TB
	FİZ 152	Fizik Lab II	1	0	0	2	TB
	MBM 104	Malzeme Bilimi	4	3	0	0	TM
	MUH 251	Bilim Metodolojisi	3	3	0	0	TM
	INF 212	Algorithms and Programming II	6	3	0	2	TB
	AlİT 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	0	0	SOS
	MUH 402	İş Sağlığı ve Güvenliği II	1	1	0	0	SOS
<b>Dönem Toplamı</b>			<b>30</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>26</b>

**2. Yıl Güz Dönemi**

Eski Kod	Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü
	MAT 201	Matematik III	5	3	2	0	TB
ELEC221	ELEC 225	Circuit Theory I	4	3	0	0	TM
	ELEC 226	Electrical Circuits Laboratory I	2	0	0	2	TM+MT
	ELM 231	Elektronik Elemanlar	5	3	0	0	TM
	MAT 215	Diferansiyel Denklemler	5	2	2	0	TB
	MATH 214	Numerical Methods	5	3	0	0	TB
	İNG 111	İş Hayatı İçin İngilizce	2	2	0	0	SOS
	TÜR 101	Türkçe I	2	2	0	0	SOS
<b>Dönem Toplamı</b>			<b>30</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>24</b>

**2. Yıl Bahar Dönemi**

Eski Kod	Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü
ELM224	ELM 234	Lojik Devreler ve Tasarım	4	3	0	0	TM
	ELM 235	Lojik Devre Tasarım Laboratuvarı	2	0	0	2	TM+MT
ELM222	ELEC 227	Circuit Theory II	4	3	0	0	TM
	ELEC 228	Electrical Circuits Laboratory II	1	0	0	2	TM
ELM232	ELEC 236	Electronics I	4	3	0	0	TM
	ELEC 237	Electronics Laboratory I	1	0	0	2	TM
	ELM 264	İşaretler ve Sistemler	5	3	0	0	TM
	ELM 218	Olasılık ve Rastgelelik	5	3	0	0	TB
	İNG 112	Akademik İngilizce	2	2	0	0	SOS
	TÜR 102	Türkçe II	2	2	0	0	SOS
<b>Dönem Toplamı</b>			<b>30</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>25</b>

**3. Yıl Güz Dönemi**

Eski Kod	Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü
ELEC333	ELEC 334	Microprocessors	4	3	0	0	TM
	ELEC 335	Microprocessor Laboratory	2	0	0	2	TM+MT
ELEC331	ELEC 336	Electronics II	4	3	0	0	TM
	ELEC 337	Electronics Laboratory II	1	0	0	2	TM
	ELEC 361	Analog Communication Systems	5	3	0	0	TM
	ELM 341	Elektromagnetik Alan Teorisi	5	2	2	0	TM
	ELEC 323	Electromechanical Energy Conversion	5	3	0	0	TM
		Teknik Olmayan Seçmeli	3	2	0	0	SOS
	MUH 300	Staj I	1	0	0	1	TM
<b>Dönem Toplamı</b>			<b>30</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>23</b>

**3. Yıl Bahar Dönemi**

Eski Kod	Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü
ELEC362	ELEC 365	Fundamentals of Digital Communication	5	3	0	0	TM
	ELEC 366	Communications Laboratory	2	0	0	2	TM+MT
ELM364	ELM 367	Sayısal İşaret İşlemenin Temelleri	5	3	0	0	TM
	ELM 368	Sayısal İşaret İşleme Laboratuvarı	2	0	0	2	TM+MT
	MUH 250	Ekonomi	3	3	0	0	TM
	ELM 342	Elektromagnetik Dalga Teorisi	5	3	0	0	TM
	ELEC 322	Control Systems	5	3	0	0	TM
		Teknik Olmayan Seçmeli	3	2	0	0	SOS
<b>Dönem Toplamı</b>			<b>30</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>21</b>

**4. Yıl Güz Dönemi**

Eski Kod	Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü
	ELEC XXX	Department Elective	6	3	0	0	TN
	ELEC XXX	Department Elective	6	3	0	0	TM
	ELEC XXX	Department Elective	6	3	0	0	TM
		Teknik Olmayan Seçmeli	3	2	0	0	SOS
		Serbest Seçmeli	2	2	0	0	SOS
	ELM 491	Bitirme Çalışması I	6	0	4	0	MT
	MUH 400	Staj II	1	0	0	1	TM
<b>Dönem Toplamı</b>			<b>30</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>18</b>

**4. Yıl Bahar Dönemi**

Eski Kod	Kod	Ders	ECTS	T	U	L	Türü
	ELEC XXX	Department Elective	6	3	0	0	TM
	ELEC XXX	Department Elective	6	3	0	0	TM
		Teknik Seçmeli	4	3	0	0	TM
		Teknik Olmayan Seçmeli	3	2	0	0	SOS
		Teknik Olmayan Seçmeli	3	2	0	0	SOS
		Serbest Seçmeli	2	2	0	0	SOS
	ELM 492	Bitirme Çalışması II	6	0	4	0	MT
<b>Dönem Toplamı</b>			<b>30</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>19</b>

VEYA							
	ELM 492	Bitirme Çalışması II	6	0	4	0	MT
	MÜH 498	Endüstriyel Uygulamalar	24				MT
<b>Dönem Toplamı</b>			<b>30</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	

200 AKTS Krediyi tamamlayan öğrenciler, 4. Yıl Bahar Döneminin toplamda 24 AKTS'lik seçmeli derslerinin yerine MÜH 498 Endüstriyel Uygulamalar dersini alabilir.

Eski kod	ÖN KOŞULLU DERS		ÖN KOŞUL
	MAT 102	Matematik II	MAT 101
	MAT 201	Matematik III	MAT 102 ve MAT 101
	INF 211	Algorithms and Programming I	bu dersin ön şartı bulunmamaktadır
	INF 212	Algorithms and Programming II	INF 211
	ELM 101	Elektronik Mühendisliğine Giriş	bu dersin ön şartı bulunmamaktadır
	ELM 218	Olasılık ve Rastgelelik	bu dersin ön şartı bulunmamaktadır
ELEC221	ELEC 225	Circuit Theory I	bu dersin ön şartı bulunmamaktadır
	ELEC 226	Electrical Circuits Laboratory I	ELEC225 dersine ilk kez kayıt yaptırıldığı dönem bu derse de kayıt yaptırılmak zorundadır. ELEC225'i alıp başarılı olmak veya ELEC225'e aynı dönem kayıtlı olmak.
ELEC222	ELEC 227	Circuit Theory II	ELEC 225 (2022-2023 Akademik Yılından itibaren uygulanmaya başlanacaktır.)
	ELEC 228	Electrical Circuits Laboratory II	ELEC 227 dersine ilk kez kayıt yaptırıldığı dönem bu derse de kayıt yaptırılmak zorundadır. ELEC 226. ELEC227'yi alıp başarılı olmak veya ELEC 227'ye aynı dönem kayıtlı olmak.
	ELM 231	Elektronik Elemanlar	bu dersin ön şartı bulunmamaktadır
ELEC224	ELM 234	Lojik Devreler ve Tasarım	bu dersin ön şartı bulunmamaktadır
	ELM 235	Lojik Devre Tasarım Laboratuvarı	ELM 234 dersine ilk kez kayıt yaptırıldığı dönem bu derse de kayıt yaptırılmak zorundadır. ELM 234'ü alıp başarılı olmak veya ELM 234'e aynı dönem kayıtlı olmak.
ELEC232	ELEC 236	Electronics I	ELEC 225 ve ELM 231
	ELEC 237	Electronics Laboratory I	ELEC 236 dersine ilk kez kayıt yaptırıldığı dönem bu derse de kayıt yaptırılmak zorundadır. ELEC 226. ELEC 236'yı alıp başarılı olmak veya ELEC 236'ya aynı dönem kayıtlı olmak.
	ELM 264	İşaretler ve Sistemler	MAT 201
	ELEC 322	Control Systems	MAT215
	ELEC 323	Electromechanical Energy Conversion	ELM 341 dersinden en az DD almış olmak veya ELM 341 dersine aynı dönem kayıt yaptırmış olmak
ELEC333	ELEC 334	Microprocessors	ELM 234
	ELEC 335	Microprocessor Laboratory	ELEC 334 dersine ilk kez kayıt yaptırıldığı dönem bu derse de kayıt yaptırılmak zorundadır. ELEC 235. ELEC 334'ü alıp başarılı olmak veya ELEC 334'e aynı dönem kayıtlı olmak.
ELEC331	ELEC 336	Electronics II	ELEC 236
	ELEC 337	Electronics Laboratory II	ELEC 336 dersine ilk kez kayıt yaptırıldığı dönem bu derse de kayıt yaptırılmak zorundadır. ELEC 237. ELEC 336'yı alıp başarılı olmak veya ELEC 336'ya aynı dönem kayıtlı olmak.
	ELM 341	Elektromagnetik Alan Teorisi	MAT 201
	ELM 342	Elektromagnetik Dalga Teorisi	ELM 341, MAT 215
	ELEC 361	Analog Communication Systems	ELM 264
ELEC362	ELEC 365	Fundamentals Of Digital Communication	ELEC 361
	ELEC 366	Communications Laboratory	ELEC 365 dersine ilk kez kayıt yaptırıldığı dönem bu derse de kayıt yaptırılmak zorundadır. ELEC 365'i alıp başarılı olmak veya ELEC 365'e aynı dönem kayıtlı olmak.
ELM364	ELM 367	Sayısal İşaret İşleminin Temelleri	ELM264
	ELM 368	Sayısal İşaret İşleme Laboratuvarı	ELM 367 dersine ilk kez kayıt yaptırıldığı dönem bu derse de kayıt yaptırılmak zorundadır. ELM 367'yi alıp başarılı olmak veya ELM 367'ye aynı dönem kayıtlı olmak.
	ELM 491	Bitirme Çalışması I	160 AKTS tamamlamış olmak
	ELM 492	Bitirme Çalışması II	ELM 491

Bölüm ön koşullu olan derslerde ön koşul derslerinden en az DD notu almak gerekmektedir

Mezun olmak için 40 AKTS veya daha az kredisi kalmış 9. yarıyıl ve üzerindeki öğrenciler ön şartlardan muaf tutularak derslere kayıtlıdır.

Bölüm Seçmeli / Department Elective			ÖN KOŞUL	
ELEC 416	Numerical Methods for Electromagnetics	İng.	G. ve B.	ELM341 ELM342 ve MATH 214
ELEC 418	Advanced C++ For Engineering And Basic Sciences	İng.	G. ve B.	INF 212
ELEC 421	Sensors and Actuators	İng.	G. ve B.	bu dersin ön şartı bulunmamaktadır
ELEC 422	Introduction to Industrial Instrumentation and Automation	İng.	G. ve B.	ELM 322
ELEC 425	Power Electronics	İng.	G. ve B.	ELM231 ve ELM236
ELEC 426	Introduction to Electric Power Systems and Smart Grids	İng.	G. ve B.	bu dersin ön şartı bulunmamaktadır
ELEC 429	Digital Control Systems	İng.	G. ve B.	bu dersin ön şartı bulunmamaktadır
ELEC 431	Introduction to Cryptology	İng.	G. ve B.	ELM 264
ELEC 432	Special Topics in the Analysis of Electronic Circuits	İng.	G. ve B.	ELM 336
ELEC 433	Numerical Computation Software	İng.	G. ve B.	bu dersin ön şartı bulunmamaktadır
ELEC 437	Introduction to Industrial Control	İng.	G. ve B.	bu dersin ön şartı bulunmamaktadır
ELEC 441	Microwave Techniques And Devices	İng.	G. ve B.	ELM342
ELM 442	Radar Temelleri	Türkçe	G. ve B.	ELM 342
ELEC 444	Antenna Theory	İng.	G. ve B.	ELM 342
ELM 446	Elektromagnetik Uyumluluk	İng.	G. ve B.	ELM341 ve ELM342
ELEC 451	Introduction to Digital Microelectronic Circuits	İng.	G. ve B.	ELM 234
ELM 452	Analog Tümdevreler	Türkçe	G. ve B.	ELM 336
ELEC 453	Nonlinear Electronic Circuits	İng.	G. ve B.	ELM 336
ELEC 454	Simulation of Electronic Circuits	İng.	G. ve B.	ELM 336
ELEC 456	OP-AMs and Applications	İng.	G. ve B.	ELM 336
ELEC 457	FPGA-Based System Design	İng.	G. ve B.	ELM 234, ELM 235
ELEC 458	Embedded System Design	İng.	G. ve B.	ELM 234, ELM 235, INF 212
ELM 461	Haberleşme Teknikleri	Türkçe	G. ve B.	ELM361 ve ELM365
ELEC 462	Fundamentals of Statistical Signal Processing	İng.	G. ve B.	bu dersin ön şartı bulunmamaktadır
ELM 463	Görüntü İşlemenin Temelleri	Türkçe	G. ve B.	ELM367, MATH214, INF212, ELM 368
ELEC 464	Mobile Communications	İng.	G. ve B.	ELM361 ve ELM365
ELM 465	Sayısal Filtreler ve Spektral Kestirim	Türkçe	G. ve B.	ELM367, MATH214, INF212, ELM 368
ELM 466	Yer Uydu Haberleşmesi	Türkçe	G. ve B.	ELM 444
ELM 468	Kodlama Teorisine Giriş	Türkçe	G. ve B.	ELEC334, ELEC361, ELEC365

İng: İngilizce

G: Güz B: Bahar

Teknik Seçmeli / Technical Elective		
BİL 415	Bilgi Sistemleri Yönetimi	Türkçe
BİL 421	Algoritma Analizi	Türkçe
BİL 422	Hesaplama Teorisi	Türkçe
BİL 423	Biçimsel Diller ve Makineler Kuramı	İngilizce
BİL 424	Optimizasyon	Türkçe
BİL 425	Yöneylem Araştırmasına Giriş	İngilizce
BİL 432	Bilgisayar Mimarisi	Türkçe
BİL 433	Gömülü Sistemler	İngilizce
BİL 435	Paralel ve Dağıtık Sistemler	Türkçe
BİL 436	Sayısal Tümeleşik Devrelere Giriş	İngilizce
BİL 437	Gerçek Zamanlı Sistem Mimarileri	İngilizce
BİL 443	Nesneye Yönelik Analiz ve Tasarım	İngilizce
BİL 444	Yazılım Mühendisliği II	İngilizce
BİL 445	Derleyici Tasarımı	İngilizce
BİL 451	Doğrusal Sistemler ve Sinyaller	İngilizce
BİL 453	Örüntü Tanıma	Türkçe
BİL 454	Veri Madenciliği	Türkçe
BİL 455	Makine Öğrenmesi	Türkçe
BİL 456	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	İngilizce
BİL 458	Büyük Veri Çözümlemeye Giriş	İngilizce
BİL 461	Bilgisayarla Grafik	İngilizce
BİL 462	Uygulamalı Artırılmış Gerçeklik ve 3B Kullanıcı Arayüzleri	İngilizce
BİL 463	Bilgisayarla Görmeye Giriş	İngilizce
BİL 464	Sayısal Görüntü İşleme	İngilizce
BİL 470	Kriptografi ve Bilgisayar Güvenliği	Türkçe
BİL 471	Ağ Protokollerine Giriş	İngilizce
BİL 473	Ağ ve Bilgi Güvenliği	Türkçe
BİL 474	İnternet Teknolojileri	Türkçe
BİL 476	Gezgin İletişim Ağları	İngilizce
BİL 480	Sistem Benzetimi	Türkçe
BİL 481	Yapay Zeka	İngilizce
BİL 482	Yapay Sinir Ağları(NN) ile Hesaplama	Türkçe
BİL 483	Bulanık Mantık ve Modelleme	Türkçe
BİL 484	Doğal Dil İşlemeye Giriş	İngilizce
BİL 485	Robotike Giriş	İngilizce
MBM 405	Tahribatsız Hasar Analiz Yöntemleri	Türkçe
MBM 435	Malzemelerin Elektrik, Optik ve Manyetik Özellikleri	İngilizce
MBM 483	Nanomalzemeler ve Nanoteknolojiye Giriş	Türkçe
FİZ 416	Fizikte Bilgisayar Uygulamaları	Türkçe
FİZ 427	Fizikte Deneysel Teknikler	Türkçe
FİZ 439	Manyetik Malzemeler	İngilizce
FİZ 493	Nano Teknoloji	Türkçe
FİZ 499	X Işını Teknolojileri	İngilizce
MAT 419	Kodlama Teorisine Giriş	İngilizce
MAT 431	Stokastik Süreçler	İngilizce
MAT 434	Sınır Değer Problemleri	Türkçe
MAT 438	Çizge Kuramı ve Kombinatorik	İngilizce
MAT 442	Matris Teorisi	İngilizce
MAT 443	Grup Teori	Türkçe
MAT 444	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri	İngilizce
MAT 445	Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri	İngilizce
MAT 446	Quasilineerizasyon Metodu	İngilizce
MAT 447	Tensör Analizi	Türkçe
MAT 448	Nonlineer Sistemlerin Stabilitate Analizi	İngilizce

Teknik Olmayan Seçmeli / Non-Technical Elective	
BUS 405	Personnel Selection and Placement
BUS 441	The European Union: Institutions and Policy Making
BUS 451	Introduction to Business
ENG 250	Economics
ENG 451	Entrepreneurship
ENG 460	Introduction to Photography
FL 481	Basic Russian I
İŞL 104	İş Ahlakı
İŞL 453	Toplam Kalite Yönetimi
MUH 251	Bilim Metodolojisi
MUH 255	Teknik Yazım
MUH 257	Kurumsal Firmaların Altyapı Teknolojileri
MUH 350	İş Hukuku
MUH 451	Girişimcilik
MUH 452	Teknolojik Girişimcilik
MUH 453	Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları
MUH 454	Patent Tescili ve Tarifname Hazırlama
YDB 481	Temel Rusça I

Serbest Seçmeli / Free Elective	
PES 120	Sport For All
PES 130	Nature Sports
PES 150	Tennis I
PES 151	Tennis II
PES 160	Swimming I
PES 161	Swimming II
PES 180	Basketball I
PES 181	Basketball II
BES 120	Herkes İçin Spor
BES 130	Doğa Sporları
BES 150	Tenis I
BES 151	Tenis II
BES 160	Yüzme I
BES 161	Yüzme II
BES 180	Basketbol I
BES 181	Basketbol II

<p><b>Teknik Olmayan Seçmeli (Non-Technical Elective):</b> Tüm fakültelerde açılan seçmeli dersler arasından bölümlerin hazırlayacağı havuzlar içinden seçilebilir.</p> <p><b>Teknik Seçmeli (Technical Elective):</b> Mühendislik ve Temel Bilimler fakültelerinin tüm bölümlerine hitap eden derslerdir.</p> <p><b>Bölüm Seçmeli (Department Elective):</b> Bölümlerin kendi kodlarıyla açacağı derslerdir.</p> <p><b>Serbest Seçmeli (Free Elective):</b> Beden Eğitimi, Güzel Sanatlar vb. derslerdir.</p> <p>Ders tanımları <i>Senato Kararı 2019/07-27</i> 'den alınmıştır.</p>
---

24.12.2019/08-02 Fakülte Kurulu Kararı; 08.01.2020/01-11 Senato Kararı

Fakültemiz Elektronik Mühendisliği Bölümü 2012-2013, 2016-2017 ve 2017-2018 Güz dönemlerinden itibaren derse başlayan öğrencilere uygulanan öğretim planlarının 2019-2020 Güz döneminden itibaren derse başlayan öğrencilere uygulanan öğretim planına intibakını sağlayan dördüncü maddelerinin “2019-2020 Güz Öğretim Planındaki derslerin ön şartlarında değişiklik olmuştur. Dersi alıp başarısız olmuş öğrencilerin dışındaki tüm öğrencilere ders ön şartı uygulanarak kayıt yapılacaktır.” yerine “2019-2020 Güz döneminden itibaren derse başlayan öğrencilere uygulanan öğretim planında belirtilen ders ön koşullarının tamamı tüm öğrencilere uygulanacak olmakla birlikte 2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılı öncesinde tüm öğrenciler Tablo-1 de belirtilen ön koşullardan muaf tutularak kayıt yapılacaktır. 2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı güz Yarıyılı ve sonrasında ise tüm öğrencilere tablo-1 de belirtilen ders ön koşulları da dahil olmak üzere 2019-2020 Güz döneminden itibaren derse başlayan öğrencilere uygulanan öğretim planında belirtilen ders ön koşullarının tamamı uygulanarak kayıt yapılacaktır.”

TABLO-1 2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılına kadar Muaf tutulan Ön Koşullar		
ÖN KOŞULLU DERS		2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılına kadar Muaf tutulan Ön Koşullar
ELEC 228	Elektriksel Devreler Laboratuvarı II	ELEC 226
ELM 264	İşaretler ve Sistemler	MAT 201
ELEC 322	Control Systems	MAT 215
ELEC 323	Electromechanical Energy Conversion	ELM 341 dersinden en az DD almış olmak veya ELM 341 dersine aynı dönem kayıt yaptırmış olmak
ELM 341	Electromagnetik Alan Teorisi	MAT 201
ELM 342	Elektromagnetik Dalga Teorisi	ELM 341, MAT 215
ELM 361	Sayısal İşaret İşleme Laboratuvarı	ELEC 335

16.03.2020 tarih ve 2020/03-01 Fakülte Kurulu Kararı; 10.04.2020 tarih ve 20/15-14 Senato Kararı

Fakültemiz Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanlığının 2012-2013 ve 2016-2017 müfredatlarının 2019-2020 müfredatına intibakı kapsamında aşağıdaki intibak kurallarının kabulüne ve bu hususun Üniversite Senatosunda görüşülmek üzere Rektörlük Makamına arzına oybirliği ile karar verildi.

- 1) 2012-2013 müfredatına tabi öğrenciler Seçmeli I, Seçmeli II, Seçmeli III ve Seçmeli IV derslerini hem Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden hem de diğer bölümlerden alabilmekte iken 2019-2020 müfredatı ile bu derslerden biri hariç tamamının Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden alınması zorunluluğu gelmiştir. Bu durum, dersi daha önce alıp başarılı veya başarısız olan öğrencilerin çeşitli şekillerde mağduriyetine sebep olabilmektedir. Söz konusu mağduriyetlerin önlenmesi için:
  - 2019-2020 Güz ve Bahar dönemlerinde alınan Department Elective derslerinden bir tanesi öğrencinin talebi durumunda Teknik Seçmeli ders olarak sayılacaktır.
  - 2019-2020 Güz dönemi öncesinde alınan Seçmeli I, Seçmeli II, Seçmeli III ve Seçmeli IV ile ELEC441 ve ELEC444 derslerinden bir tanesi öğrencinin talebi durumunda Teknik Seçmeli ders olarak sayılacaktır.
- 2) 2016-2017 müfredatına tabi öğrenciler Teknik Seçmeli Ders (4 adet) derslerini hem Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden hem de diğer bölümlerden alabilmekte iken 2019-2020 müfredatı ile bu derslerden biri hariç tamamının Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden alınması zorunluluğu gelmiştir. Bu durum, dersi daha önce alıp başarılı veya başarısız olan öğrencilerin çeşitli şekillerde mağduriyetine sebep olabilmektedir. Söz konusu mağduriyetlerin önlenmesi için:
  - 2019-2020 Güz ve Bahar dönemlerinde alınan Department Elective derslerinden bir tanesi öğrencinin talebi durumunda Teknik Seçmeli ders olarak sayılacaktır.
  - 2019-2020 Güz dönemi öncesinde alınan Teknik Seçmeli Ders (4 adet) ile ELEC441 ve ELEC444 derslerinden bir tanesi öğrencinin talebi durumunda Teknik Seçmeli ders olarak sayılacaktır.
- 3) 2012-2013 ile 2016-2017 müfredatlarına tabi öğrenciler Sosyal Seçmeli I ve Sosyal Seçmeli II derslerinden sorumlu iken 2019-2020 müfredatı ile bu dersler Teknik Olmayan Seçmeli ve Serbest Seçmeli olarak iki ayrı sınıf altında değerlendirilmeye başlanmıştır. Ayrıca, zorunlu dersler olan ING310 ve ING320 derslerinin yerine Teknik Olmayan Seçmeli dersler öğretim planına eklenmiştir. Söz konusu bu durumlar, dersi daha önce alıp başarılı veya başarısız olan öğrencilerde veya dersi henüz almamış öğrencilerde çeşitli mağduriyetlere sebep olabilmektedir. Söz konusu mağduriyetlerin önlenmesi için:
  - 2019-2020 Güz ve Bahar dönemlerinde alınan Teknik Olmayan Seçmeli dersler öğrencinin talebi durumunda *Serbest Seçmeli* ders olarak sayılacaktır.
  - 2019-2020 Güz dönemi öncesinde alınan *Sosyal Seçmeli I* ve *Sosyal Seçmeli II* dersleri öğrencinin talebi durumunda *Teknik Olmayan Seçmeli* ders olarak sayılacaktır.
  - 2019-2020 Güz dönemi öncesinde alınan *ING 310* ve *ING320* dersleri öğrencinin talebi durumunda *Serbest Seçmeli* ders olarak sayılacaktır.