

**MÜHEND SL K-M MARLIK FAKÜLTES**  
**ELEKTR K-ELEKTRON K MÜHEND SL**

Lisans

2010 Müfredatı (Ana Müfredat) - Aktif

**Genel Toplam    Ders Adedi : 61    T : 147    U : 22    Kredi : 160    ECTS : 240    T+U : 169**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
----	-----------	----------	---	---	-------	------

**1. YARIYIL**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	EEM101.16 0061	ALGORİTİMLER VE BİLGİ SAYAR PROGRAMLAMA I	3	1	0	4	3
2	EEM103.16 0061	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	1	0	0	1	4
3	FZ101.160 061	FİZİK I	4	0	0	4	3
4	NG111.16 0061	YABANCI DİL I (NG)	3	0	0	3	3
5	KM101.16 0061	KİMYA	3	0	0	3	4
6	MAT101.16 0061	MATEMATİK I	4	0	0	4	6
7	TAR111.16 0061	ATATÜRK İLKELERİ VE NİKİLAP TARİHİ-I	2	0	0	2	2
8	TUR111.16 0061	TÜRKÇE I	2	0	0	2	2
Toplam			22	1	0	23	27

**2. YARIYIL**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	EEM102	BİLGİ SAYAR DESTEKLİ TASARIM	2	1	0	3	3
2	EEM104	ALGORİTİMLER VE BİLGİ SAYAR PROGRAMLAMA II	2	2	0	3	5
3	EEM106	LİNEER CEBİR	3	0	0	3	4
4	FZ102.160 011	FİZİK-2	4	0	0	4	5
5	NG112.16 0061	YABANCI DİL II (NG)	3	0	0	3	3
6	MAT102.16 0021	MATEMATİK II	4	0	0	4	6
7	TAR112.16 0011	ATATÜRK İLKELERİ VE NİKİLAP TARİHİ-2	2	0	0	2	2
8	TUR112.16 0021	TÜRKÇE II	2	0	0	2	2
Toplam			22	3	0	24	30

**3. YARIYIL**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ASDG1	ALAN DIŞI SEÇMEL DERS 1 (Ders 1) <small>[Bu ders ASDG1 ders grubundan alınacaktır, a a ya bakınız]</small>	2	0	0	2	2
2	EEM201	DEVRE ANALİZ I	4	0	0	4	6
3	EEM203	LOJİK DEVRELERE GİRİŞ	3	0	0	3	5
4	EEM205	ELEKTRİK MÜHENDİSLİK ÇİFT MALZEME BİLGİSİ	3	0	0	3	4
5	EEM207	MÜHENDİSLİK MATEMATİK I	3	0	0	3	5
6	EEM209	DEVRE ANALİZ LABORATUVARI I	0	2	0	1	3
7	EEM211	LOJİK DEVRELER LABORATUVARI	0	2	0	1	2
8	NG221	MESLEK YABANCI DİL I	3	0	0	3	3
Toplam			18	4	0	20	30

**4. YARIYIL**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ASDG2.	ALAN DIŞI SEÇMEL DERS 2 (Ders 1) <small>[Bu ders ASDG2 ders grubundan alınacaktır, a a ya bakınız]</small>	2	0	0	2	2
2	EEM202	DEVRE ANALİZ II	3	0	0	3	6
3	EEM204	MÜHENDİSLİK ÇİFT OLASILIK TEORİSİ	3	0	0	3	5
4	EEM206	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	3	0	0	3	5
5	EEM208	MÜHENDİSLİK MATEMATİK II	3	0	0	3	5
6	EEM210	DEVRE ANALİZ LABORATUVARI II	0	2	0	1	4
7	NG222	MESLEK YABANCI DİL II	3	0	0	3	3
Toplam			17	2	0	18	30

**5. YARIYIL**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	EEM301	ANALOG ELEKTRONİK	3	0	0	3	4
2	EEM303	ELEKTRİK MAKİNELERİ I	3	1	0	4	5
3	EEM305	ARETLER VE SİTEMLER	3	0	0	3	4
4	EEM307.1	MİKRO İLEMLERE GİRİŞ	3	0	0	3	4
5	EEM309	ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ	3	0	0	3	5
6	EEM311	ANALOG ELEKTRONİK LABORATUVARI	0	2	0	1	2
7	EEM313	YAZ UYGULAMA STAJI I	0	0	0	0	3
8	EEM391	NESNEYE YÖNELİK YAZILIM	2	0	0	2	3
Toplam			17	3	0	19	30

**6. YARIYIL**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	EEM302	DİJİTAL ELEKTRONİK	3	0	0	3	5
2	EEM304	ELEKTRİK MAKİNELERİ II	3	1	0	4	6
3	EEM306	KONTROL SİTEMLER	3	0	0	3	5
4	EEM308	DİJİTAL ELEKTRONİK LABORATUVARI	0	2	0	1	3
5	EEM392	GÖRSEL PROGRAMLAMA	2	0	0	2	3
6	TS-2	TEKNİK SEÇMEL DERS II (Ders 1) <small>[Bu ders TS-2 ders grubundan alınacaktır, a a ya bakınız]</small>	3	0	0	3	4
7	TS-2	TEKNİK SEÇMEL DERS II (Ders 2) <small>[Bu ders TS-2 ders grubundan alınacaktır, a a ya bakınız]</small>	3	0	0	3	4
Toplam			17	3	0	19	30

**MÜHENDİSLİK K-M MARLIK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ**  
**Lisans**

**2010 Müfredatı (Ana Müfredat) - Aktif**

**Genel Toplam Ders Adedi : 61 T : 147 U : 22 Kredi : 160 ECTS : 240 T+U : 169**

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EEM401	ELEKTRİK-ELEKTRONİK TASARIM UYGULAMASI	0	2	0	1 4
2	EEM403	YAZ UYGULAMA STAJI II	0	0	0	0 3
3	EEM491	KALİTE YÖNETİMİ	2	0	0	2 6
4	TS-3	TEKNİK SEÇMELER DERS III (Ders 1) <small>[Bu ders TS-3 ders grubundan alınacaktır, a. a. ıya bakınız]</small>	3	0	0	3 4
5	TS-3	TEKNİK SEÇMELER DERS III (Ders 2) <small>[Bu ders TS-3 ders grubundan alınacaktır, a. a. ıya bakınız]</small>	3	0	0	3 4
6	TS-3	TEKNİK SEÇMELER DERS III (Ders 3) <small>[Bu ders TS-3 ders grubundan alınacaktır, a. a. ıya bakınız]</small>	3	0	0	3 4
7	TS-3	TEKNİK SEÇMELER DERS III (Ders 4) <small>[Bu ders TS-3 ders grubundan alınacaktır, a. a. ıya bakınız]</small>	3	0	0	3 4
8	TS-3	TEKNİK SEÇMELER DERS III (Ders 5) <small>[Bu ders TS-3 ders grubundan alınacaktır, a. a. ıya bakınız]</small>	3	0	0	3 4
<b>Toplam</b>			<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>18 33</b>

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EEM402	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	0	2 7
2	EEM492	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	0	0	2 3
3	TS-4	TEKNİK SEÇMELER DERS IV (Ders 1) <small>[Bu ders TS-4 ders grubundan alınacaktır, a. a. ıya bakınız]</small>	3	0	0	3 4
4	TS-4	TEKNİK SEÇMELER DERS IV (Ders 2) <small>[Bu ders TS-4 ders grubundan alınacaktır, a. a. ıya bakınız]</small>	3	0	0	3 4
5	TS-4	TEKNİK SEÇMELER DERS IV (Ders 3) <small>[Bu ders TS-4 ders grubundan alınacaktır, a. a. ıya bakınız]</small>	3	0	0	3 4
6	TS-4	TEKNİK SEÇMELER DERS IV (Ders 4) <small>[Bu ders TS-4 ders grubundan alınacaktır, a. a. ıya bakınız]</small>	3	0	0	3 4
7	TS-4	TEKNİK SEÇMELER DERS IV (Ders 5) <small>[Bu ders TS-4 ders grubundan alınacaktır, a. a. ıya bakınız]</small>	3	0	0	3 4
<b>Toplam</b>			<b>17</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>19 30</b>

ASDG1						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	11229.161011	TÜRK HAT SANATI	2	0	0	2 2
2	21213.161021	FİZİK VE YAPILAMASI	2	0	0	2 2
3	31215	ELEMENTLERİN ÖYKÜSÜ	2	0	0	2 2
4	32211.161032	İKİ MADDE ETKİLEMLERİ	2	0	0	2 2
5	51249	OSMANLI DİL VE KÜLTÜRÜ I	2	0	0	2 2
6	51373.161051	JAPONCA I	2	0	0	2 2
7	AGSD-219	YERİNDE MOBİLİNG VE MÜCADELE	2	0	0	2 2
8	B YD219	TIBBİ BİTKİLER	2	0	0	2 2
9	B YD223	BYOLOJİDE GÜNCEL KONULAR I	2	0	0	2 2
10	HEM211	ÇEVRE VE SAĞLIK	2	0	0	2 2
11	HEM-212	SAĞLIKLI ADÖLESAN DÖNEM	2	0	0	2 2
12	HEM-213	SAĞLIKLI YAŞAM DAVRANILARI	2	0	0	2 2
13	HEM-214	ÇİSAĞLIKLI VE GÜVENLİ	2	0	0	2 2
14	HEM-215	LK YARDIMI	2	0	0	2 2
15	HEM-217	ÜREME SAĞLIKLI VE ALE PLANLAMASI	2	0	0	2 2
16	HEMSEÇ-425	TAMAMLAYICI VE ALTERNATİF TEDAVİ UYGULAMALARI	2	0	0	2 2
17	KTY207	GÜNCEL EKONOMİK SORUNLAR I	2	0	0	2 2
18	M281.160021	GÜVENLİ VE ÇİSAĞLIKLI	2	0	0	2 2
19	L207.162011	KİSEL GELİM	2	0	0	2 2
20	JM215.160031	KENT JEOLJİSİ	2	0	0	2 2
21	JM217	DOĞAL AFETLER	2	0	0	2 2
22	MAT239.161041	MESLEKİN GELİŞİMİ	2	0	0	2 2
23	MAT245	UYGULAMALI BİLİMLERDE MAT. I	2	0	0	2 2
24	MIS209.160051	SOSYO-KÜLTÜREL ANTROPOLOJİ	2	0	0	2 2
25	MM213	MAKİNE VE İNSAN I	2	0	0	2 2
26	MSD201.160041	FOTOGRAFİK TEKNİKLER	1	1	0	2 2
27	YB317	SAĞLIK YÖNETİMİ	2	0	0	2 2

**MÜHENDİSLİK-MARLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ**

Lisans

2010 Müfredatı (Ana Müfredat) - Aktif

Genel Toplam    Ders Adedi : 61    T : 147    U : 22    Kredi : 160    ECTS : 240    T+U : 169

TS-2						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EEM307	M KRODENETLEYİCİLER VE UYGULAMALARI	3	0	0	3 4
2	EEM322	LİNEER OLMAYAN DEVRELER VE SİTEMLER	3	0	0	3 4
3	EEM324	ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK	3	0	0	3 4
4	EEM326	PROGRAMLANABİLİR LOJİK ELEMANLARA GİRİŞ	3	0	0	3 4
5	EEM330	VERİ HABERLEME	3	0	0	3 4
6	EEM332	ELEKTRİK ENERJİSİNİN ÜRETİMİ	3	0	0	3 4

TS-4						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EEM422	ENFORMASYON VE KODLAMA	3	0	0	3 4
2	EEM424	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİK TEKNIKLERİ	3	0	0	3 4
3	EEM426	YÜKSEK GERİLİM TEKNİKLERİ	3	0	0	3 4
4	EEM428	WEB TABANLI PROGRAMLAMA	3	0	0	3 4
5	EEM430	VLSİ TASARIMINA GİRİŞ	3	0	0	3 4
6	EEM432	SAYISAL ARET LEME	3	0	0	3 4
7	EEM434	BİLGİ SAYARLI GÖRÜŞME	3	0	0	3 4
8	EEM436	UZAKTAN ALGILAMA	3	0	0	3 4
9	EEM438	ELEKTROMANYETİK DÜZENLER VE LABORATUVARI	2	1	0	3 4
10	EEM440	SAYISAL HABERLEME VE LABORATUVARI	2	1	0	3 4
11	EEM442	MİKRODALGA VE LABORATUVARI	2	1	0	3 4
12	EEM444	ELEKTRİK TESİSLERİ VE PROJE	2	1	0	3 4
13	EEM446	TESİS ORGANİZASYONU	3	0	0	3 4
14	EEM448	BİLGİ SAYAR MİKROİLEKTRONİK	3	0	0	3 4
15	EEM450	LETİM SİTEMLERİ	3	0	0	3 4
16	EEM452	VERİ TABANLARI	3	0	0	3 4

ASDG2.						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	11230	TÜRK HAT SANATI	2	0	0	2 2
2	21214	FİZİK VE YAPILAMA 2	2	0	0	2 2
3	31212	BİLGİ TARİHİ VE KİMYA	2	0	0	2 2
4	31216	RENK BİLGİSİNİN ENDÜSTRİYEL BOYALAR	2	0	0	2 2
5	51374	JAPONCA II	2	0	0	2 2
6	AGSD-218	TOPLUMSAL ÇENİS YETİŞTİRİLMİŞ	2	0	0	2 2
7	AGSD-219	YERİNDE MOBİLİNG VE MÜCADELE	2	0	0	2 2
8	AGSD-221	TAMAMLAYICI VE ALTERNATİF TEDAVİ UYGULAMALARI I	2	0	0	2 2
9	AGSD-223	SARILIK YÖNETİMİ	2	0	0	2 2
10	BYD220	TÜRK YE'NİN BİYOLOJİK ZENGİNLİKLERİ	2	0	0	2 2
11	BYD224	BİYOLOJİK GÜNCEL KONULAR II	2	0	0	2 2
12	BSM222	ERGONOMİ	2	0	0	2 2
13	HEM211	ÇEVRE VE SARILIK	2	0	0	2 2
14	HEM-214	ÇİSA Lİ İVE GÜVENLİK	2	0	0	2 2
15	HEM-215	LK YARDIM	2	0	0	2 2
16	HEM-216	HASTALIK BİLGİSİNİN	2	0	0	2 2
17	HEM-217	ÜREME SARILIK İVE ALE PLANLAMASI	2	0	0	2 2
18	KT208	GÜNCEL EKONOMİK SORUNLAR	2	0	0	2 2
19	M282	DEPREM VE NSAN	2	0	0	2 2
20	JM214	TİBBİ JEOLJ	2	0	0	2 2
21	MAT240	MESLEKİN GELİŞİMİ II	2	0	0	2 2
22	MAT246	UYGULAMALI BİLİMLERDE MAT. II	2	0	0	2 2
23	MM214	MAKİNE VE NSAN 2	2	0	0	2 2
24	MSD201	FOTO RAF TEKNİKLERİ	2	0	0	2 2

TS-3						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EEM421	GÜÇ ELEKTRONİK	2	1	0	3 4
2	EEM423	KABLOSUZ HABERLEME	3	0	0	3 4
3	EEM425	ELEKTRİK ENERJİSİNİN ÜRETİMİ VE DAĞITIMI	3	0	0	3 4
4	EEM427	GÖMÜLÜSİTEMLER	3	0	0	3 4
5	EEM429	TİBBİ ELEKTRONİK	3	0	0	3 4
6	EEM431	ANALOG TİMDEVRE TASARIMI	3	0	0	3 4
7	EEM433	OPTİK ELEKTRONİK	3	0	0	3 4
8	EEM435	FİBER OPTİK	3	0	0	3 4
9	EEM437	ENSTRUMANTASYON ELEKTRONİK	2	1	0	3 4
10	EEM439	BİLGİ SAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI	3	0	0	3 4
11	EEM441	ELEKTROMAGNETİK UYUMLULUK	3	0	0	3 4
12	EEM443	YAPAY SİNİR AĞLARINA GİRİŞ	3	0	0	3 4
13	EEM445	AYDINLATMA TEKNİKLERİ	3	0	0	3 4
14	EEM447	GÖRÜNTÜ LEME	3	0	0	3 4
15	EEM449	MİKRODALGA DEVRELERİ	3	0	0	3 4
16	EEM451	BİLGİ SAYAR MİKROİLEKTRONİK I	3	0	0	3 4
17	EEM453	VERİ YAPILARI	3	0	0	3 4
18	EEM455	ENDÜSTRİYEL KONTROL VE ELEMANLAR	3	0	0	3 4
19	EEM457	KİMLERİNİN VE SORUNLARININ ÇÖZÜMÜ	2	1	0	3 4