

SİİRT ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MÜFREDATI

MÜDEK YENİ

1.YARIYIL

KOD	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
FİZ101	FİZİK 1	Z	3	0	2	4	5
KİM101	KİMYA	Z	2	0	2	3	4
MAT101	MATEMATİK 1	Z	3	2	0	4	6
İNG101	İNGİLİZCE 1	Z	2	0	0	2	2
TUR101	TÜRK DİLİ 1	Z	2	0	0	2	2
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1	Z	2	0	0	2	2
EELM101	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Z	2	0	0	2	4
EELM103	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	Z	2	0	2	3	5
TOPLAM			18	2	6	22	30

2.YARIYIL

KOD	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
FİZ102	FİZİK 2	Z	3	0	2	4	5
MAT102	MATEMATİK 2	Z	3	2	0	4	6
İNG102	İNGİLİZCE 2	Z	2	0	0	2	2
TUR102	TÜRK DİLİ 2	Z	2	0	0	2	2
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2	Z	2	0	0	2	2
DOY102	DİJİTAL OKURYAZARLIK	Z	0	0	0	0	3
EELM102	MALZEME BİLGİSİ	Z	3	0	0	3	3
EELM104	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	Z	2	0	2	3	3
MAT104	LİNEER CEBİR	Z	2	2	0	3	4
TOPLAM			19	4	4	23	30

3.YARIYIL

KOD	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
MAT201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Z	3	2	0	4	5
EELM201	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ 1	Z	3	0	0	3	4
EELM203	ELEKTRİK DEVRELERİ 1	Z	4	0	2	5	6
EELM205	ELEKTRİK TESİSATI VE AYDINLATMA	Z	3	0	0	3	4
EELM207	OLASILIK VE İSTATİSTİK	Z	2	2	0	3	4
EELM209	MESLEKİ YABANCI DİL 1	Z	3	0	0	3	3
MES1	MESLEKİ SEÇMELİ 1	S	3	0	0	3	4
TOPLAM			21	4	2	24	30

4.YARIYIL

KOD	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
EELM202	ELEKTRİK DEVRELERİ 2	Z	4	0	2	5	6

EELM204	İŞ HUKUKU VE ETİĞİ	Z	2	0	0	2	3
EELM206	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ 2	Z	3	0	0	3	4
EELM208	MESLEKİ YABANCI DİL 2	Z	3	0	0	3	3
MAT202	AYRIK MATEMATİK	Z	2	2	0	3	4
KPD202	KARİYER PLANLAMA	Z	1	0	0	1	2
MES2	MESLEKİ SEÇMELİ 2	S	3	0	0	3	5
OSD202	LİSANS ORTAK SEÇMELİ DERS	S	2	0	0	2	3
TOPLAM			20	2	2	22	30

5.YARIYIL

KOD	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
EELM301	LOJİK DEVRELER	Z	3	0	2	4	6
EELM303	ELEKTRONİK 1	Z	4	0	2	5	7
EELM305	ELEKTRİK MAKİNELERİ 1	Z	3	0	2	4	6
EELM307	ELEKTRİK TESİSLERİ	Z	3	0	0	3	5
ISG301	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Z	2	0	0	2	3
MOS1	MESLEKİ OLMAYAN SEÇMELİ 1	S	2	0	0	2	3
TOPLAM			17	0	6	20	30

6.YARIYIL

KOD	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
EELM302	KONTROL SİSTEMLERİ	Z	4	0	0	4	5
EELM304	ELEKTRONİK 2	Z	4	0	2	5	7
EELM306	ELEKTRİK MAKİNELERİ 2	Z	3	0	2	4	6
EELM308	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	Z	3	0	0	3	4
MES3	MESLEKİ SEÇMELİ 3	S	3	0	0	3	4
MES4	MESLEKİ SEÇMELİ 4	S	2	2	0	3	4
TOPLAM			19	2	4	22	30

7.YARIYIL

KOD	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
EELM403	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİK TASARIMI	Z	0	4	0	2	5
EELM405	STAJ	Z	0	0	0	0	4
MES5	MESLEKİ SEÇMELİ 5	S	2	0	2	3	5
MES6	MESLEKİ SEÇMELİ 6	S	3	0	0	3	3
MES7	MESLEKİ SEÇMELİ 7	S	3	0	0	3	3
MES8	MESLEKİ SEÇMELİ 8	S	2	2	0	3	5
MOS2	MESLEKİ OLMAYAN SEÇMELİ 2	S	3	0	0	3	5
TOPLAM			13	6	2	17	30

8.YARIYIL

KOD	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS
EELM402	BİTİRME PROJESİ	Z	0	6	0	3	8
MES9	MESLEKİ SEÇMELİ 9	S	2	0	2	3	5

MES10	MESLEKİ SEÇMELİ 10	S	3	0	0	3	5
MES11	MESLEKİ SEÇMELİ 11	S	3	0	0	3	5
MES12	MESLEKİ SEÇMELİ 12	S	3	0	0	3	4
MES13	MESLEKİ SEÇMELİ 13	S	1	0	2	2	3
	TOPLAM		12	6	4	17	30

SİİRT ÜNİVERSİTESİ						
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ						
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MÜFREDATI						
MÜDEK YENİ						
3.YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ						
MESLEKİ SEÇMELİ 1						
KOD	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
EELM211	ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİNDE SAYISAL YÖNTEMLER	3	0	0	3	4
EELM213	YARI İLETKEN DEVRE ELEMANLARI VE MODELLEME	3	0	0	3	4
EELM215	ÖLÇME VE ENSTRÜMANTASYON	3	0	0	3	4
4.YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ						
MESLEKİ SEÇMELİ 2						
KOD	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
EELM210	MODELLEME VE SİMÜLASYON	3	0	0	3	5
EELM212	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	0	0	3	5
EELM214	ALGILAYICILAR VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER	3	0	0	3	5
5.YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ						
MESLEKİ OLMAYAN SEÇMELİ 1						
KOD	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
EELM309	YÖNETİM SOSYOLOJİSİ	2	0	0	2	3
EELM311	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
EELM313	AKADEMİK TÜRKÇE	2	0	0	2	3
EELM315	İŞLETME YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
EELM317	YAŞAM BOYU ÖĞRENME VE KİŞİSEL GELİŞİM	2	0	0	2	3
EELM319	GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2	3
EELM321	ÇOCUK HAKLARI VE AİLE EĞİTİMİ	2	0	0	2	3
EELM323	AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ İÇİN MÜHENDİSLİK YAKLAŞIMLARI	2	0	0	2	3
6.YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ						
MESLEKİ SEÇMELİ 3						
KOD	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
EELM310	HABERLEŞME SİSTEMLERİ	3	0	0	3	4
EELM312	MİKROİŞLEMCİLER	3	0	0	3	4
EELM316	TIP ELEKTRONİĞİ	3	0	0	3	4
MESLEKİ SEÇMELİ 4						
KOD	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
EELM314	DİSİPLİNLER ARASI TASARIM	2	2	0	3	4
BLM314	DİSİPLİNLER ARASI TASARIM	2	2	0	3	4
İNM314	DİSİPLİNLER ARASI TASARIM	2	2	0	3	4
GDM314	DİSİPLİNLER ARASI TASARIM	2	2	0	3	4

MKM314	DİSİPLİNLER ARASI TASARIM	2	2	0	3	4
KMM314	DİSİPLİNLER ARASI TASARIM	2	2	0	3	4

7.YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ

MESLEKİ SEÇMELİ 5

EELM407	GÜÇ ELEKTRONİĞİ LABORATUVARI	2	0	2	3	5
EELM409	KONTROL LABORATUVARI 1	2	0	2	3	5
EELM411	PROGRAMLANABİLİR MANTIK DENETLEYİCİLER	2	0	2	3	5
EELM413	ELEKTRİK MAKİNELERİNİN KONTROLÜ	2	0	2	3	5

MESLEKİ SEÇMELİ 6

EELM415	ENERJİ İLETİMİ VE DAĞITIMI	3	0	0	3	3
EELM417	ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ	3	0	0	3	3
EELM419	ENERJİ ÜRETİM SİSTEMLERİ	3	0	0	3	3
EELM421	ELEKTRİKLİ ARAÇ TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3	3
EELM423	RAYLI SİSTEMLER	3	0	0	3	3

MESLEKİ SEÇMELİ 7

EELM415	ENERJİ İLETİMİ VE DAĞITIMI	3	0	0	3	3
EELM417	ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ	3	0	0	3	3
EELM419	ENERJİ ÜRETİM SİSTEMLERİ	3	0	0	3	3
EELM421	ELEKTRİKLİ ARAÇ TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3	3
EELM423	RAYLI SİSTEMLER	3	0	0	3	3

MESLEKİ SEÇMELİ 8

EELM425	SAYISAL KONTROL SİSTEMLERİ	2	2	0	3	5
EELM427	KONTROL SİSTEM TASARIMI	2	2	0	3	5
EELM429	OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ	2	2	0	3	5
EELM431	ÇOK DEĞİŞKENLİ KONTROL TEORİSİ	2	2	0	3	5

MESLEKİ OLMAYAN SEÇMELİ 2

EELM433	TESİS ORGANİZASYONU	3	0	0	3	5
EELM435	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNDE SATIŞ VE PAZARLAMA YÖNTEMLERİ	3	0	0	3	5
EELM437	ELEKTRİK ENERJİSİ EKONOMİSİ	3	0	0	3	5
EELM439	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	3	0	0	3	5
EELM441	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ETİK	3	0	0	3	5
EELM443	ENDÜSTRİ SOSYOLOJİSİ	3	0	0	3	5
EELM445	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE	3	0	0	3	5
EELM401	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	0	0	3	5

8.YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ

MESLEKİ SEÇMELİ 9

EELM404	GÜÇ ELEKTRONİĞİ UYGULAMALARI	2	0	2	3	5
EELM406	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2	3	5

EELM408	SAYISAL HABERLEŞME	2	0	2	3	5
EELM410	UYDU HABERLEŞMELERİNİN TEMELLERİ	2	0	2	3	5
MESLEKİ SEÇMELİ 10						
EELM412	YAPAY ZEKA	3	0	0	3	5
EELM414	ANTENLER VE YAYILIM	3	0	0	3	5
EELM416	GÜÇ SİSTEMLERİNDE KORUMA	3	0	0	3	5
EELM418	ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3	5
EELM420	GÜÇ SİSTEMLERİNİN ANALİZİ	3	0	0	3	5
EELM422	ROBOT SİSTEMLERİ	3	0	0	3	5
MESLEKİ SEÇMELİ 11						
EELM412	YAPAY ZEKA	3	0	0	3	5
EELM414	ANTENLER VE YAYILIM	3	0	0	3	5
EELM416	GÜÇ SİSTEMLERİNDE KORUMA	3	0	0	3	5
EELM418	ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3	5
EELM420	GÜÇ SİSTEMLERİNİN ANALİZİ	3	0	0	3	5
EELM422	ROBOT SİSTEMLERİ	3	0	0	3	5
MESLEKİ SEÇMELİ 12						
EELM424	SAYISAL SİNYAL İŞLEME	3	0	0	3	4
EELM426	ÖZEL ELEKTRİK MAKİNELERİ	3	0	0	3	4
EELM428	OPTOELEKTRONİK	3	0	0	3	4
EELM430	ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK	3	0	0	3	4
MESLEKİ SEÇMELİ 13						
EELM432	SÜREÇ DENETİMİ	1	0	2	2	3
EELM434	GÜÇ SİSTEMLERİ LABORATUVARI	1	0	2	2	3
EELM436	YÜKSEK GERİLİM LABORATUVARI	1	0	2	2	3
EELM438	KONTROL LABORATUVARI 2	1	0	2	2	3
EELM440	HABERLEŞME SİSTEMLERİ LABORATUVARI	1	0	2	2	3