

ERCİYES ÜNİV. MÜHENDİSLİK FAK. MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2017-2018 ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANLARI

MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ İÇİN ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI

3. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 209	ELEKTRONİK DEVRELER-I	3	0	4	4	
TOPLAM		3	0	4	4	

4. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 204	ELEKTRONİK DEVRELER-II	3	0	4	4	
MEM 208	ELEKTRONİK SİSTEMLER LABARATUARI	0	2	3	3	
MEM 212	LOJİK DEVRELER	3	0	4	4	
TOPLAM		6	2	11	11	

5. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 301	SİSTEM DİNAMIĞI VE ANALİZİ	3	0	4	4	
MEM 307	ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	2	0	4	4	
MEM 309	MİKRO İŞLEMCİ VE GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	0	4	4	
MEM 311	İŞARET VE SİSTEMLER	3	0	4	4	
TOPLAM		11	0	16	16	

6. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 302	KONTROL SİSTEM TASARIMI	3	0	4	4	
MEM 304	MİKRO İŞLEMCİ TABANLI SİSTEM TASARIMI	3	0	4	4	
MEM 306	VERİ YAPILARI	3	0	4	4	
MEM 308	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	0	4	4	
MEM 312	MEKATRONİK SİS. TAS.	3	0	5	5	
TOPLAM		15	0	21	21	

7. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 401	BİLGİSAYAR YAPILARI	3	0	4	4	
MEM 403	BİL. DES. TASARIM	2	0	4	4	
MEM 405	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	2	0	3	3	
MEM 409	MEKATRONİK LAB.-I-	0	2	3	3	
MEM 413	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
MEM 415	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
TOPLAM		11	2	20	20	

8. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 402	ROBOTİK	3	0	6	6	
MEM 404	BİL. DES. İMALAT	2	0	5	5	
MEM 406	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	6	6	
MEM 410	MEKATRONİK LAB.-II-	0	2	3	3	
MEM 412	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
MEM 414	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
TOPLAM		9	6	26	26	

Toplam Kredi: 98

Staj Notları: Mekatronik Mühendisliği bölümünde çift anadal yapmak isteyen Makina Mühendisliği öğrencilerinin ilk stajları ortak sayılacak, ikinci stajlar ise ayrı ayrı yapılacaktır.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK VE BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ İÇİN ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI

3. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 205	MALZEME BİLİMİ	3	0	3	3	
MEM 207	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ-I	3	0	4	4	
MEM 211	TERMODİNAMİK	3	0	3	3	
TOPLAM		9	0	10	10	

4. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 206	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ-II	3	0	4	4	
MEM 210	AKIŞKAN DİNAMİĞİ	2	0	3	3	
TOPLAM		5	0	7	7	

5. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 301	SİSTEM DİNAMİĞİ VE ANALİZİ	3	0	4	4	
MEM 303	MAKİNE TEORİSİ	3	0	4	4	
MEM 305	MAKİNE ELEMANLARI	3	0	4	4	
TOPLAM		9	0	12	12	

6. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 302	KONTROL SİSTEM TASARIMI	3	0	4	4	
MEM 310	İMALAT İŞLEMLERİ	3	0	3	3	
MEM 312	MEKATRONİK SİS. TAS.	3	0	5	5	
TOPLAM		9	0	12	12	

7. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 403	BİL. DES. TASARIM	2	0	4	4	
MEM 405	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	2	0	3	3	
MEM 409	MEKATRONİK LAB.-I-	0	2	3	3	
MEM 411	MEKANİK TİTREŞİMLER	2	0	3	3	
MEM 413	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
MEM 415	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
TOPLAM		10	2	19	19	

8. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 402	ROBOTİK	3	0	6	6	
MEM 404	BİL. DES. İMALAT	2	0	5	5	
MEM 406	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	6	6	
MEM 410	MEKATRONİK LAB.-II-	0	2	3	3	
MEM 412	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
MEM 414	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
TOPLAM		9	6	26	26	

Toplam Kredi: 86

Staj Notları: Çift anadal öğrencileri, kendi stajlarına ilaveten Mekatronik Müh. 1 stajını da yapacaklardır.

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ İÇİN ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI

3. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 205	MALZEME BİLİMİ	3	0	3	3	
MEM 207	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ-I	3	0	4	4	
MEM 211	TERMODİNAMİK	3	0	3	3	
TOPLAM		9	0	10	10	

4. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 206	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ-II	3	0	4	4	
MEM 210	AKIŞKAN DİNAMİĞİ	2	0	3	3	
TOPLAM		5	0	7	7	

5. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 301	SİSTEM DİNAMİĞİ VE ANALİZİ	3	0	4	4	
MEM 303	MAKİNE TEORİSİ	3	0	4	4	
MEM 305	MAKİNE ELEMANLARI	3	0	4	4	
MEM 307	ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	2	0	4	4	
TOPLAM		11	0	16	16	

6. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 302	KONTROL SİSTEM TASARIMI	3	0	4	4	
MEM 310	İMALAT İŞLEMLERİ	3	0	3	3	
MEM 312	MEKATRONİK SİS. TAS.	3	0	5	5	
TOPLAM		9	0	12	12	

7. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 403	BİL. DES. TASARIM	2	0	4	4	
MEM 405	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	2	0	3	3	
MEM 409	MEKATRONİK LAB.-I-	0	2	3	3	
MEM 411	MEKANİK TİTREŞİMLER	2	0	3	3	
MEM 413	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
MEM 415	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
TOPLAM		10	2	19	19	

8. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 402	ROBOTİK	3	0	6	6	
MEM 404	BİL. DES. İMALAT	2	0	5	5	
MEM 406	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	6	6	
MEM 410	MEKATRONİK LAB.-II-	0	2	3	3	
MEM 412	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
MEM 414	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
TOPLAM		9	6	26	26	

Toplam Kredi: 90

Staj Notları: Çift dal öğrencileri, kendi stajlarına ilaveten Mekatronik Mühendisliği Bölümü 1 stajını da yapacaklardır.

ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ İÇİN ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI

3. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 209	ELEKTRONİK DEVRELER-I	3	0	4	4	
TOPLAM		3	0	4	4	

4. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 204	ELEKTRONİK DEVRELER-II	3	0	4	4	
MEM 208	ELEKTRONİK SİSTEMLER LABARATUARI	0	2	3	3	
TOPLAM		3	2	7	7	

5. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 301	SİSTEM DİNAMIĞI VE ANALİZİ	3	0	4	4	
MEM 303	MAKİNE TEORİSİ	3	0	4	4	
MEM 309	MİKRO İŞLEMCİ VE GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	0	4	4	
TOPLAM		9	0	12	12	

6. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 302	KONTROL SİSTEM TASARIMI	3	0	4	4	
MEM 304	MİKRO İŞLEMCİ TABANLI SİSTEM TASARIMI	3	0	4	4	
MEM 306	VERİ YAPILARI	3	0	4	4	
MEM 308	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	0	4	4	
MEM 312	MEKATRONİK SİS. TAS.	3	0	5	5	
TOPLAM		15	0	21	21	

7. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 401	BİLGİSAYAR YAPILARI	3	0	4	4	
MEM 403	BİL. DES. TASARIM	2	0	4	4	
MEM 405	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	2	0	3	3	
MEM 409	MEKATRONİK LAB.-I-	0	2	3	3	
MEM 413	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
MEM 415	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
TOPLAM		11	2	20	20	

8. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 402	ROBOTİK	3	0	6	6	
MEM 404	BİL. DES. İMALAT	2	0	5	5	
MEM 406	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	6	6	
MEM 410	MEKATRONİK LAB.-II-	0	2	3	3	
MEM 412	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
MEM 414	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
TOPLAM		9	6	26	26	

Toplam Kredi: 93

Staj Notları: Mekatronik Mühendisliği bölümünde çift anadal yapmak isteyen Enerji Sistemleri Mühendisliği öğrencilerinin ilk stajları ortak sayılacak, ikinci stajlar ise ayrı ayrı yapılacaktır.

**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, GIDA MÜHENDİSLİĞİ, HARİTA MÜHENDİSLİĞİ,
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ İÇİN
ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI**

3. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 207	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ-I	3	0	4	4	
MEM 209	ELEKTRONİK DEVRELER-I	3	0	4	4	
TOPLAM		6	0	8	8	

4. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 204	ELEKTRONİK DEVRELER-II	3	0	4	4	
MEM 206	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ-II	3	0	4	4	
MEM 208	ELEKTRONİK SİSTEMLER LABARATUARI	0	2	3	3	
MEM 212	LOJİK DEVRELER	3	0	4	4	
TOPLAM		9	2	15	15	

5. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 301	SİSTEM DİNAMIĞI VE ANALİZİ	3	0	4	4	
MEM 303	MAKİNE TEORİSİ	3	0	4	4	
MEM 305	MAKİNE ELEMANLARI	3	0	4	4	
MEM 309	MİKRO İŞLEMCİ VE GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	0	4	4	
TOPLAM		12	0	16	16	

6. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 302	KONTROL SİSTEM TASARIMI	3	0	4	4	
MEM 304	MİKRO İŞLEMCİ TABANLI SİSTEM TASARIMI	3	0	4	4	
MEM 310	İMALAT İŞLEMLERİ	3	0	3	3	
MEM 312	MEKATRONİK SİS. TAS.	3	0	5	5	
TOPLAM		12	0	16	16	

7. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 403	BİL. DES. TASARIM	2	0	4	4	
MEM 405	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	2	0	3	3	
MEM 409	MEKATRONİK LAB.-I-	0	2	3	3	
MEM 413	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
MEM 415	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
TOPLAM		8	2	16	16	

8. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 402	ROBOTİK	3	0	6	6	
MEM 404	BİL. DES. İMALAT	2	0	5	5	
MEM 406	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	6	6	
MEM 410	MEKATRONİK LAB.-II-	0	2	3	3	
MEM 412	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
MEM 414	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
TOPLAM		9	6	26	26	

Toplam Kredi: 97

Staj Notları: Çift dal öğrencileri, kendi stajlarına ilaveten Mekatronik Mühendisliği Bölümü 1 ve 2. stajını da yapacaklardır.