

DEVAM ETMEKTE OLAN ÖĞRENCİLERE UYGULANACAK PROGRAMLAR VE DERSLERİN İNTİBAKLARI

A) Birinci Sınıfa 2013-2014 Öğretim Yılında Başlayan Öğrenciler:

III. Yarıyıl (2014-2015 Güz)

D. Kodu	Dersin Adı	T	U	A
MAT 219	Differential Equations	2	2	4,5
MAT 247	Engineering Mathematics	4	0	7
EEM 209	Circuit Analysis	4	1	7,5
EEM 206	Electrical Circuits Laboratory	1	2	3
BİL 200	Computer Programming I	2	2	6
TAR 165	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
Toplam Kredi				30

IV. Yarıyıl (2014-2015 Bahar)

D. Kodu	Dersin Adı	T	U	A
EEM 208	Electromagnetic Fields and Waves	4	0	7
EEM 232	Digital Systems I	4	0	7
EEM 238	Digital Systems Laboratory	0	2	2
İST 244	Engineering Probability	3	0	5
EEM 210	Fundamentals of Semiconductor Devices	3	0	5
TAR 166	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
Elective Course				2
Toplam Kredi				30

V. Yarıyıl (2015-2016 Güz)

D. Kodu	Dersin Adı	T	U	A
EEM 301	Signals and Systems	4	0	7
EEM 311	Principles of Energy Conversion	3	2	7
EEM 321	Electronics I	3	0	5
EEM 328	Electronics Laboratory	1	2	3
İKT 151	Economics	3	0	3
EEM 104	Professional Aspects of Electrical & Electronics Engineering	2	0	3
Elective Course				2
Toplam Kredi				30

VI. Yarıyıl (2015-2016 Bahar)

D. Kodu	Dersin Adı	T	U	A
EEM 304	Introduction to Communications	4	0	7
EEM 336	Microprocessors I	3	2	7
EEM 342	Fundamentals of Control Systems	3	2	7
İŞL 101	Introduction to Business	3	0	4,5
Elective Course				4,5
Toplam Kredi				30

VII. Yarıyıl (2016-2017 Güz)

D. Kodu	Dersin Adı	T	U	A
EEM 413	Electrical and Electronics Engineering Design Project I	1	5	4
EEM 445	Design Process for Electrical and Electronics Engineers	2	0	2
Technical Elective Courses [4]				20
Elective Course				4
Toplam Kredi				30

VIII. Yarıyıl (2016-2017 Bahar)

D. Kodu	Dersin Adı	T	U	A
EEM 414	Electrical and Electronics Engineering Design Project II	1	5	6
Technical Elective Courses [4]				20
Elective Course				4
Toplam Kredi				30

(Kısaltmalar: T= Haftalık teorik ders saati; U= Haftalık uygulama ders saati; A= Dersin AKTS kredi değeri.)

B) Birinci Sınıfa 2012-2013 Öğretim Yılında Başlayan Öğrenciler:

V. Yarıyıl (2014-2015 Güz)

D. Kodu	Dersin Adı	T	U	A
EEM 301	Signals and Systems	4	0	7
EEM 311	Principles of Energy Conversion	3	2	7
EEM 321	Electronics I	3	0	5
EEM 328	Electronics Laboratory	1	2	3
İKT 151	Economics	3	0	3
EEM 104	Professional Aspects of Electrical & Electronics Engineering	2	0	3
Elective Course				2
Toplam Kredi				30

VI. Yarıyıl (2014-2015 Bahar)

D. Kodu	Dersin Adı	T	U	A
EEM 304	Introduction to Communications	4	0	7
EEM 336	Microprocessors I	3	2	7
EEM 342	Fundamentals of Control Systems	3	2	7
İŞL 101	Introduction to Business	3	0	4,5
Elective Course				4,5
Toplam Kredi				30

VII. Yarıyıl (2015-2016 Güz)

D. Kodu	Dersin Adı	T	U	A
EEM 413	Electrical and Electronics Engineering Design Project I	1	5	4
EEM 445	Design Process for Electrical and Electronics Engineers	2	0	2
Technical Elective Course [4]				20
Elective Course				4
Toplam Kredi				30

VIII. Yarıyıl (2015-2016 Bahar)

D. Kodu	Dersin Adı	T	U	A
EEM 414	Electrical and Electronics Engineering Design Project II	1	5	6
Technical Elective Course [4]				20
Elective Course				4
Toplam Kredi				30

C) Birinci Sınıfa 2012-2013 Öğretim Yılından Önce Başlayan Öğrenciler:

- Bu öğrenciler eski programa (2014 öncesi) tabidir.
- EEM 401 dersi bu öğrenciler için 2014-2015 Güz döneminde bir kereye mahsus olarak açılacaktır ve öğrenciler bu derse kayıt yaptıracaktır.
- EEM 402, EEM 405 ve EEM 406 derslerine bu öğrenciler mezun olana kadar kayıt olacaktır.
- Kaldırılmış olan derslerden sorumlu olan öğrenciler bu dersler yerine ders intibakları tablosunda bu derslere karşılık olarak belirtilen dersleri alırlar. Öğrenciler tercihlerine göre eski veya yeni uzmanlaşma gruplarından birini belirlenmiş ilgili kurallara uygun olarak tamamlamak zorundadırlar.

(Kısaltmalar: **T**= Haftalık teorik ders saati; **U**= Haftalık uygulama ders saati; **A**= Dersin AKTS kredi değeri.)

DERS İNTİBAKLARI

ESKİ PROGRAMDA DERSİN						YENİ PROGRAMDA DERSİN						AÇIKLAMA
YARIYILI	KODU	ADI	Ders Yüğü	Kredisi	Statüsü	YARIYILI	KODU	ADI	Ders Yüğü	Kredisi	Statüsü	
1	İNG 250	Reading and Speaking in English (İngilizce Okuma ve Konuşma)	2+0	2	Z	-	-	---	-	-	-	İNG 250 İngilizce Okuma ve Konuşma dersi 2014-2015 yılından itibaren kaldırıldı. Bu dersi tekrar almak zorunda olan öğrenciler yerine başka seçmeli ders saydırabilir.
1	TÜR 103	Turkish Language (Türk Dili)	4+0	4	Z	1	TÜR 125	Turkish Language I (Türk Dili I)	2+0	2	Z	TÜR 103 Türk Dili dersi kaldırıldı. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren yeni açılan Türk Dili I ve Türk Dili II derslerini alacaktır.
						4	TÜR 126	Turkish Language II (Türk Dili II)	2+0	2	Z	TÜR 103 Türk Dili dersi kaldırıldı. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren yeni açılan Türk Dili I ve Türk Dili II derslerini alacaktır.
2	BİL 158	Fundamentals of Information Technology (Temel Bilgi Teknolojileri)	2+2	4,5	Z	1	BİM 122	Discrete Computational Structures (Kesikli Matematiksel Yapılar)	3+0	5	Z	2014-2015 yılından itibaren BİM 122 dersi BİL 158 dersi yerine zorunlu ders olarak programa eklenmiştir. BİL 158 dersini tekrar almak zorunda olan öğrenciler yeni açılan BİM 122 dersini alırlar.
2	EEM 102	Introduction to Electrical Engineering (Elektrik Mühendisliğine Giriş)	4+2	6	Z	2	EEM 102	Introduction to Electrical Engineering (Elektrik Mühendisliğine Giriş)	4+2	7,5	Z	Dersin AKTS kredisi artırılmıştır. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren dersi yeni kredi değeriyle alırlar.
3	EEM 205	Circuit Analysis I (Devre Analizi I)	4+2	7,5	Z	3	EEM 209	Devre Analizi I	4+1	7,5	Z	Dersin uygulama saati düşürüldü.
3	EEM 206	Electrical Circuits Laboratory (Elektrik Devreleri Laboratuvarı)	1+2	3,5	Z	3	EEM 206	Electrical Circuits Laboratory (Elektrik Devreleri Laboratuvarı)	1+2	3	Z	Dersin AKTS kredisi düşürüldü. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren dersi yeni kredi değeriyle alırlar.
3	BİL 200	Computer Programming (Bilgisayar Programlama)	2+2	6,5	Z	3	BİL 200	Computer Programming (Bilgisayar Programlama)	2+2	6	Z	Dersin AKTS kredisi düşürüldü. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren dersi yeni kredi değeriyle alırlar.
3	İST 213	Probability (Olasılık)	3+0	3	Z	4	İST 244	Engineering Probability (Mühendislikte Olasılık)	3+0	5	Z	İST 213 Olasılık dersi kaldırıldı. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren yeni açılan "Mühendislikte Olasılık" dersini alacaktır.

3	TAR 157	Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution I (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I)	2+0	2	Z	3	TAR 165	Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution I (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I)	2+0	2	Z	TAR 157 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I dersi kaldırıldı. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren yeni açılan TAR 165 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I dersini alacaktır.
4	TAR 158	Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution II (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II)	2+0	2	Z	3	TAR 166	Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution II (Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II)	2+0	2	Z	TAR 158 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I dersi kaldırıldı. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren yeni açılan TAR 166 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I dersini alacaktır.
4	EEM 244	System Dynamics (Sistem Dinamiği)	4+0	6	Z	3	MAT 247	Engineering Mathematics (Mühendislik Matematiği)	4+0	7	Z	EEM 244 Sistem Dinamiği dersi kaldırıldı. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren yeni açılan "Mühendislik Matematiği" dersini alacaktır.
4	EEM 208	Electromagnetic Fields and Waves (Elektromanyetik Alanlar ve Dalgalar)	4+0	6	Z	4	EEM 208	Electromagnetic Fields and Waves (Elektromanyetik Alanlar ve Dalgalar)	4+0	7	Z	Dersin AKTS kredisi arttırılmıştır. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren dersi yeni kredi değeriyle alırlar.
4	EEM 232	Digital Systems I (Sayısal Sistemler I)	4+0	6	Z	4	EEM 232	Digital Systems I (Sayısal Sistemler I)	4+0	7	Z	Dersin AKTS kredisi arttırılmıştır. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren dersi yeni kredi değeriyle alırlar.
4	EEM 238	Digital Systems Laboratory (Sayısal Sistemler Laboratuvarı)	0+2	3,5	Z	4	EEM 238	Digital Systems Laboratory (Sayısal Sistemler Laboratuvarı)	0+2	2	Z	Dersin AKTS kredisi düşürülmüştür. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren dersi yeni kredi değeriyle alırlar.
-	-	--		-	-	4	EEM 210	Fundamentals of Semiconductor Devices (Yarıiletken Aygıt Temelleri)	3+0	5	Z	2014-2015 öğretim yılında yeni açılan ders.
5	EEM 305	Signals and Systems (Sinyaller ve Sistemler)	3+0	4,5	Z	5	EEM 301	Signals and Systems (Sinyaller ve Sistemler)	4+0	7	Z	Dersin AKTS kredisi ve ders saati arttırılmıştır. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren dersi yeni kredi değeriyle alırlar.
5	EEM 311	Principles of Energy Conversion (Enerji Dönüşümü İlkeleri)	3+2	6	Z	5	EEM 311	Principles of Energy Conversion (Enerji Dönüşümü İlkeleri)	3+2	7	Z	Dersin AKTS kredisi arttırılmıştır. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren dersi yeni kredi değeriyle alırlar.
5	EEM 321	Electronics I (Elektronik I)	3+0	4,5	Z	5	EEM 321	Electronics I (Elektronik I)	3+0	5	Z	Dersin AKTS kredisi arttırılmıştır. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler

												2014-2015 öğretim yılından itibaren dersi yeni kredi değeriyle alırlar.
5	EEM 328	Electronics Laboratory (Elektronik Laboratuvarı)	1+2	3,5	Z	5	EEM 328	Electronics Laboratory (Elektronik Laboratuvarı)	1+2	3	Z	Dersin AKTS kredisi düşürülmüştür. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren dersi yeni kredi değeriyle alırlar.
6	EEM 306	Introduction to Communications (Haberleşmeye Giriş)	3+0	5	Z	6	EEM 304	Introduction to Communications (Haberleşmeye Giriş)	4+0	7	Z	Dersin AKTS kredisi ve ders saati arttırılmıştır. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren dersi yeni kredi değeriyle alırlar.
6	EEM 342	Fundamentals of Control Systems (Kontrol Sistemleri Temelleri)	3+2	6	Z	6	EEM 342	Fundamentals of Control Systems (Kontrol Sistemleri Temelleri)	3+2	7	Z	Dersin AKTS kredisi arttırılmıştır. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren dersi yeni kredi değeriyle alırlar.
6	İKT 356	Engineering Economics (Mühendislik Ekonomisi)	3+0	4,5	Z	6	İŞL 101	Introduction to Business (Genel İşletme)	3+0	4,5	Z	İKT 356 Mühendislik Ekonomisi dersi kaldırıldı. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren yeni açılan İŞL101 Genel İşletme dersini alacaktır.
7	EEM 401	Professional Aspects of Electrical Engineering (Elektrik Mühendisliği Mesleği)	1+0	1,5	Z	2	EEM 104	Professional Aspects of Electrical & Electronics Engineering (Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin Mesleki Yönleri)	2+0	3	Z	EEM 401 Elektrik Mühendisliği Mesleği dersi son olarak 2014-2015 öğretim yılı Güz dönemi açılacaktır. Bu dersi alıp başarısız olan öğrenciler 2015-2016 öğretim yılından itibaren yeni açılan "Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin Mesleki Yönleri" dersini alacaktır. Bu dersi hiç almayan öğrenciler 2014-2015 yılından itibaren yeni açılan "Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin Mesleki Yönleri" dersini alacaktır.
7	EEM 405	Selected Topics in Electrical and Electronics Engineering I (Elektrik Elektronik Mühendisliğinde Seçme Konular I)	1+2	6	Z	-	-	-	-	-	-	EEM 405 Elektrik Elektronik Mühendisliğinde Seçme Konular I dersi 2015-2016 öğretim yılından itibaren kaldırılmıştır. Birinci sınıfa 2012-2013 öğretim yılından önce başlayıp bu dersten başarısız olan öğrenciler için ders her öğretim yılı açılacaktır.
						7	EEM 445	Design Process for Electrical and Electronics Engineers (Elektrik-Elektronik Mühendisleri için Tasarım Süreci)	2+0	2	Z	2016-2017 öğretim yılında yeni açılan zorunlu (Z) ders. Bu dersi birinci sınıfa 2012-2013 öğretim yılı ve sonrasında başlayan öğrenciler alacaktır.

						7	EEM 413	Electrical and Electronics Engineering Design Project I	1+5	4	Z	2015-2016 öğretim yılında 6 AKTS olarak yeni açılan zorunlu (Z) ders, 2016-2017 yılında 4 AKTS'ye düşürüldü. Bu dersi birinci sınıfa 2012-2013 öğretim yılı ve sonrasında başlayan öğrenciler alacaktır.
8	EEM 402	Electrical and Electronics Engineering Applications (Elektrik Elektronik Mühendisliği Uygulamaları)	0+4	6	Z	-	-	---		-	-	EEM 402 Elektrik Elektronik Mühendisliği Uygulamaları dersi 2015-2016 öğretim yılından itibaren kaldırılmıştır. Dersi tekrar almak zorunda olan öğrenciler için ders her öğretim yılı açılacaktır.
8	EEM 406	Selected Topics in Electrical and Electronics Engineering II (Elektrik Elektronik Mühendisliğinde Seçme Konular II)	1+2	6	Z	-	-	-	-	-	-	EEM 406 Elektrik Elektronik Mühendisliğinde Seçme Konular II dersi 2015-2016 öğretim yılından itibaren kaldırılmıştır. Birinci sınıfa 2012-2013 öğretim yılından önce başlayıp bu dersten başarısız olan öğrenciler için ders her öğretim yılı açılacaktır.
						8	EEM 414	Electrical and Electronics Engineering Design Project II (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tasarım Projesi II)	1+5	6	Z	2015-2016 öğretim yılında yeni açılan ders. Bu dersi birinci sınıfa 2012-2013 öğretim yılı ve sonrasında başlayan öğrenciler alacaktır.
7	EEM 322	Electronics II (Elektronik II)	3+0	4,5	MS	7	EEM 322	Electronics II (Elektronik II)	3+0	5	MS	Dersin AKTS kredisi arttırılmıştır. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren dersi yeni kredi değeriyle alırlar.
7	EEM 334	Digital Systems II (Sayısal Sistemler II)	3+0	4,5	MS	7	EEM 334	Digital Systems II (Sayısal Sistemler II)	3+0	5	MS	Dersin AKTS kredisi arttırılmıştır. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren dersi yeni kredi değeriyle alırlar.
8	EEM 466	High Voltage Techniques (Yüksek Gerilim Teknikleri)	3+0	4,5	MS	8	EEM 466	High Voltage Techniques (Yüksek Gerilim Teknikleri)	3+0	5	MS	Dersin AKTS kredisi arttırılmıştır. Bu dersi alıp başarısız olan, hiç almayan öğrenciler 2014-2015 öğretim yılından itibaren dersi yeni kredi değeriyle alırlar.
6	EEM 304	Introduction to Communications (Haberleşmeye Giriş)	4+0	7	Z	6	EEM 308	Introduction to Communications (Haberleşmeye Giriş)	3+2	6,5	Z	Dersin kodu, AKTS kredisi ve ders saatleri (T+U) değiştirilmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan ve hiç almayan öğrenciler 2017-2018 öğretim yılından itibaren dersi yeni kod ve kredi değeriyle alırlar.

7	EEM 445	Design Process for Electrical and Electronics Engineers (Elektrik-Elektronik Mühendisleri için Tasarım Süreci)	2+0	2	Z	7	EEM 445	Design Process for Electrical and Electronics Engineers (Elektrik-Elektronik Mühendisleri için Tasarım Süreci)	2+0	3	Z	Dersin AKTS kredisi 2'den 3'e çıkarıldı. Bu dersi alıp başarısız olan ve hiç almayan öğrenciler 2017-2018 öğretim yılından itibaren dersi yeni kredi değeriyle alırlar.
7	EEM 413	Electrical and Electronics Engineering Design Project I	1+5	4	Z	7	EEM 413	Electrical and Electronics Engineering Design Project I	1+5	3	Z	Dersin AKTS kredisi 4'ten 3'e düşürüldü. Bu dersi alıp başarısız olan ve hiç almayan öğrenciler 2017-2018 öğretim yılından itibaren dersi yeni kredi değeriyle alırlar.

Not: Programdan kaldırılan veya seçmeli dersleri normal dönemde almamış olan veya bu dersleri tekrar etmek zorunda olan öğrenciler, bu derslerin yerine, mezuniyet için toplam kredileri en az 240 AKTS olacak şekilde seçmeli ders almak zorundadır.

