



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi – Elektrik-Elektronik Mühendisliği Öğretim Planı
(2014-2015 Öğretim Yılı)



1. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	EED 1001	Introduction to Electrical Engineering	1	0	2
	EED 1005	Introduction to Programming	2	2	5
	EED 1007	Development of Reading & Writing Skills	2	0	4
	MAT 1001	Calculus I	4	0	5
	MME 1011	Materials for Electrical and Electronics Engineering	3	0	5
	PHY 1101	Physics I	3	2	5
	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2

AKTS TOPLAMI : 30

2. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	EED 1008	Linear Algebra	3	0	4
	EED 1010	Algorithms & Programming	2	2	4
	EED 1012	Introduction to Signals	2	2	3
	EED 1014	Engineering Design I	0	2	3
	MAT 1002	Calculus II	4	0	5
	PHY 1102	Physics II	3	2	5
	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnk.Tarihi II	2	0	2
	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2
	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2
	GSH 1003	Halk Oyunları			
	GSM 1003	Müzik			

AKTS TOPLAMI : 30

3. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
EED 1008	EED 2001	Circuit Theory I	3	2	6
	EED 2003	Logic Design	3	2	6
	EED 2007	Complex Analysis	3	0	5
	EED 2009	Physical Electronics	3	0	4
	MAT 2505	Differential Equations	4	0	6
		Sosyal Seçmeli Ders (İngilizce)	2	0	3

AKTS TOPLAMI : 30

4. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
EED 2001	EED 2002	Circuit Theory II	3	2	6
	EED 2008	Electromagnetic Theory	4	0	6
EED 1012	EED 2010	Signals and Systems	4	0	5
EED 2009	EED 2012	Analog Electronics	4	2	6
	EED 2000	Summer Practice I	-	-	4
		Sosyal Seçmeli Ders (İngilizce)	2	0	3

AKTS TOPLAMI : 30

5. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
EED 2002 EED 2008	EED 3001	Energy Conversion I	4	2	6
EED 2003	EED 3003	Digital Electronics	3	2	6
	EED 3005	Probability and Random Signal Principles	4	0	5
EED 2008	EED 3007	Electromagnetic Wave Theory	3	2	6
	EED 3009	Engineering Design II	0	2	4
	IND 3604	Engineering Economics	3	0	3

AKTS TOPLAMI : 30



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi – Elektrik-Elektronik Mühendisliği Öğretim Planı
(2014-2015 Öğretim Yılı)



6. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	EED 3010	History of Science	2	0	2
EED 3001	EED 3012	Energy Conversion II	4	2	5
EED 3005	EED 3014	Analog Communication	3	2	5
EED 2010	EED 3016	Control Systems	3	2	5
EED 3003	EED 3018	Microprocessor Systems	3	2	5
	EED 3000	Summer Practice II	-	-	4
		Teknik seçmeli Ders (İngilizce)	2	0	4

AKTS TOPLAMI : 30

7. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
		Area Core			6
		Area Core			6
	EED 4003	Engineering and Technology Management	2	0	2
	EED 4093	Research Project	0	2	4
		Seçmeli Ders	2 adet		12

AKTS TOPLAMI : 30

OPTION 1 - Telecommunications And Wireless Systems

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
EED 3014	EED 4101	Digital Communication	3	2	6
EED 3007	EED 4103	Microwave Theory and Applications	3	2	6

OPTION 2 – Energy

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
EED 2012	EED 4201	Power Electronics I	3	2	6
EED 3012	EED 4203	Power System Analysis I	3	2	6

OPTION 3 – Control

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
EED 3016 EED 3018	EED 4301	Digital Control	3	2	6
EED 3016	EED 4303	Control Systems Modeling and Simulations	3	2	6

OPTION 4 - Biomedical Systems

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	EED 4401	Fundamentals of Biomedical Engineering	3	0	6
	EED 4405	Medical Imaging Systems	4	0	6

OPTION 5 - Microelectronics

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	EED 4501	Analog Electronics II	3	0	6
EED 3018	EED 4021	Advanced Logic Design	3	2	6

Seçmeli Dersler

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	EED 4005	Special Topics in EE. I	4	0	6
	EED 4007	Modern Engineering Mathematics	4	0	6
EED 2010	EED 4009	Digital Signal Processing	3	2	6
	EED 4011	Computer Networks	3	0	6
	EED 4013	Fundamentals of Neural Networks	3	2	6
	EED 4015	Numerical Methods in Electrical Eng.	3	2	6
EED 2008	EED 4017	High Voltage Techniques	3	0	6
EED 3018	EED 4019	Embedded Systems Design	3	2	6
	EED 4025	Optics and Photonics	3	0	6



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi – Elektrik-Elektronik Mühendisliği Öğretim Planı
(2014-2015 Öğretim Yılı)



8. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
		Area Core			6
		Area Core			6
EED 4093	EED 4094	Final Year Project	0	6	12
		Seçmeli Ders		1 adet	6

AKTS TOPLAMI : 30

OPTION 1 - Telecommunications And Wireless Systems

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
EED 4103	EED 4106	Antennas and Propagation	3	2	6
EED 4101 EED 4009	EED 4108	Wireless Communications	3	0	6

OPTION 2 – Energy

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
EED 4201	EED 4206	Power Electronics II	3	2	6
EED 4203	EED 4208	Power System Analysis II	3	2	6

OPTION 3 – Control

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
EED 4301	EED 4306	Robotics	3	2	6
EED 4301	EED 4308	Industrial Automation	3	2	6

OPTION 4 - Biomedical Systems

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	EED 4406	Biomedical Systems And Control	4	0	6
	EED 4408	Bioelectricity	3	0	6

OPTION 5 - Microelectronics

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	EED 4502	Analog Integrated Circuits	3	0	6
	EED 4020	Fundamentals of VLSI Design	3	2	6

Seçmeli Dersler

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	EED 4004	Special Topics in EE. II	4	0	6
EED 4101	EED 4006	Coding Theory	3	0	6
EED 4009	EED 4008	Audio Signal Processing	3	2	6
EED 3005	EED 4010	Pattern Recognition	3	2	6
EED 4103	EED 4012	Telecommunication Electronics	3	2	6
	EED 4014	Digital Image Processing	3	2	6
EED3012	EED 4016	Power System Distribution and Protection	3	0	6
	EED 4018	Computer System Architecture	3	2	6
	EED 4022	Optical Communication Systems	3	0	6



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi – Elektrik-Elektronik Mühendisliği Öğretim Planı
(2014-2015 Öğretim Yılı)



ACIKLAMALAR

SEÇMELİ DERSLER

- Sosyal Seçmeli Dersler** : 3. Yarıyıldan itibaren istenilen gruptan olmak üzere toplam 4 kredi (6 AKTS)
Teknik Seçmeli Dersler : 6. Yarıyıldan itibaren toplam 2 kredi (4 AKTS)
Bölüm Seçmeli Dersleri : 7. Yarıyıldan itibaren minimum 6 kredi (2 ders, 12 AKTS), 8. Yarıyıldan itibaren minimum 3 kredi (1 ders, 6 AKTS) olmak üzere toplam 3 adet (18 AKTS) alınacaktır.

HER YARIYIL AÇILAN DERSLER

- EED 2001 Circuit Theory I
EED 2002 Circuit Theory II
EED 4093 Research Project
EED 4094 Final Year Project

Programı tamamlayarak mezun olabilmek için 4 opsiyondan birinin seçilmesi ve seçilen opsiyondan mezun olunması zorunludur. Seçilen opsiyondan mezun olabilmek için o opsiyonun 4 adet opsiyon ana dersinden başarılı olunmalıdır.

Opsiyonların ve seçmeli derslerin kontenjanları dönem başlarında bölüm başkanlığınca belirlenerek ilan edilecektir.

- Opsiyon 1 "Telecommunications And Wireless Systems" Dersler: EED 4101, EED 4103, EED 4106, EED 4108
Opsiyon 2 "Energy" Dersler: EED 4201, EED 4203, EED 4206, EED 4208
Opsiyon 3 "Control" Dersler: EED 4301, EED 4303, EED 4306, EED 4308
Opsiyon 4 "Biomedical Systems" Dersler: EED 4401, EED 4405, EED 4406, EED 4408
Opsiyon 5 "Microelectronics" Dersler: EED 4501, EED 4502, EED 4503, EED 4504

STAJLAR:

- Bilgisayar Stajı (20 is günü) - 4. yarıyıldan sonra yapılır.
Elektrik-Elektronik Stajı (20 is günü) - 6. yarıyıldan sonra yapılır.
Stajların öğretim planında gösterilen yarıyillarda yapılması zorunlu değildir.