

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi - Bilgisayar Mühendisliği Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 19/04/2016 tarih ve 457/7 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

BİRİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	CME 1001	ALGORITHMS AND PROGRAMMING I	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 1003	INTRODUCTION TO COMPUTER ENGINEERING	2	2	3	1 Yarıyıl
-	CME 1005	DISCRETE AND COMBINATORIAL MATHEMATICS	3	0	3	1 Yarıyıl
-	CME 1101	PROJECT BASED LEARNING I	2	2	4	1 Yarıyıl
-	MAT 1001	CALCULUS I	4	0	5	1 Yarıyıl
-	PHY 1101	PHYSICS I	3	2	5	1 Yarıyıl
-	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSM 1003	Müzik	2	0	2	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :			30			

İKİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	CME 1002	ALGORITHMS AND PROGRAMMING II	2	2	7	1 Yarıyıl
-	CME 1004	LINEAR ALGEBRA	2	0	3	1 Yarıyıl
-	CME 1006	TECHNICAL ENGLISH	2	0	2	1 Yarıyıl
-	CME 1102	PROJECT BASED LEARNING II	2	2	4	1 Yarıyıl
-	MAT 1002	CALCULUS II	4	0	5	1 Yarıyıl
-	PHY 1102	PHYSICS II	3	2	5	1 Yarıyıl
-	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	CME 1000	SUMMER TRAINING I	0	0	2	2 Hafta
AKTS TOPLAMI :			30			

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	CME 2001	DATA STRUCTURES AND ALGORITHMS	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 2003	LOGIC DESIGN	2	2	7	1 Yarıyıl
-	CME 2005	PROBABILITY AND STATISTICS	2	2	4	1 Yarıyıl
-	CME 2007	DIFFERENTIAL EQUATIONS	3	0	4	1 Yarıyıl
-	CME 2101	PROJECT BASED LEARNING III	2	2	4	1 Yarıyıl
-	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :			27			

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	CME 2002	DATA ORGANIZATION AND MANAGEMENT	2	2	7	1 Yarıyıl
-	CME 2004	CONCEPTS OF PROGRAMMING LANGUAGES	2	2	7	1 Yarıyıl
-	CME 2006	COMPUTER ARCHITECTURE	3	2	7	1 Yarıyıl
-	CME 2008	NUMERICAL ANALYSIS	3	0	3	1 Yarıyıl
-	CME 2102	PROJECT BASED LEARNING IV	2	2	4	1 Yarıyıl
-	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :			30			

BEŞİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	CME 3001	DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS	2	2	7	1 Yarıyıl
-	CME 3003	SOFTWARE ENGINEERING	2	2	7	1 Yarıyıl
-	CME 3005	OPERATING SYSTEMS	2	2	7	1 Yarıyıl
-	CME 3009	DATA COMMUNICATIONS APPLICATIONS	2	2	5	1 Yarıyıl
-	CME 3500	SUMMER TRAINING II	0	0	4	4 Hafta
AKTS TOPLAMI :			30			

ALTINCI YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	CME 3002	AUTOMATA AND FORMAL LANGUAGES	3	0	6	1 Yarıyıl
-	CME 3004	COMPUTER NETWORKS	3	0	6	1 Yarıyıl
-	CME 3006	DESIGN AND IMPLEMENTATION OF INFORMATION SYSTEMS	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 3008	CIRCUIT THEORY AND ELECTRONICS	3	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 3502	SUMMER TRAINING III	0	0	3	6 Hafta
AKTS TOPLAMI :			27			

YEDİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	CME 4003	PRINCIPLES OF EMBEDDED SYSTEMS	2	2	5	1 Yarıyıl
-	CME 4701	SENIOR PROJECT PROPOSAL	0	2	1	1 Yarıyıl
-	İSG 4001	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	2	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :			8			

SEKİZİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İSG 4002	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	2	1 Yarıyıl
CME 4701	CME 4802	SENIOR PROJECT	0	6	10	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :			12			

Seçmeli Dersler

-	CME 4403	INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4405	PARALLEL COMPUTING	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4407	COMPUTER GAME DESIGN AND PROGRAMMING	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4409	COMPUTER GRAPHICS	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4411	SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT	3	0	6	1 Yarıyıl
-	CME 4413	TOPICS IN DATABASES	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4415	DISTRIBUTED DATABASES	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4417	SIMULATION AND MODELING	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4419	HUMAN COMPUTER INTERACTION	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4421	SYSTEMS PROGRAMMING	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4423	MOBILE DEVICES AND APPLICATIONS	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4425	INTRODUCTION TO BIOINFORMATICS ALGORITHMS	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4426	OBJECTIVE-C AND IOS PROGRAMMING	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4451	MICROPROCESSORS	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4453	QUALITY OF SERVICE ADVANCEMENTS IN IP NETWORKS	3	0	6	1 Yarıyıl
-	CME 4455	FUNDAMENTALS OF NETWORK DESIGN	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4457	NETWORK SECURITY	2	2	6	1 Yarıyıl

Seçmeli Dersler

-	CME 4402	INTRODUCTION TO CRYPTOGRAPHY	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4404	INTRODUCTION TO SOFTWARE VERIFICATION	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4406	MULTIMEDIA SYSTEMS	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4408	INTRODUCTION TO NATURAL LANGUAGE PROCESSING	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4410	INTRODUCTION TO PATTERN RECOGNITION	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4412	INTRODUCTION TO DIGITAL IMAGE PROCESSING	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4414	ADVANCES IN WEB TECHNOLOGIES	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4416	INTRODUCTION TO DATA MINING	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4418	INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4420	ANALYSIS AND DESIGN OF ALGORITHMS	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4452	MICROPROCESSOR BASED SYSTEM DESIGN	2	2	6	1 Yarıyıl
-	CME 4454	NETWORK SERVICES AND APPLICATIONS	3	0	6	1 Yarıyıl
-	CME 4456	RECONFIGURABLE COMPUTING	3	0	6	1 Yarıyıl

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**Mühendislik Fakültesi - Bilgisayar Mühendisliği Öğretim Planı**

Üniversitemiz Senatosununun 19/04/2016 tarih ve 457/7 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

Sosyal Seçmeli Dersler

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
	ESE 2013	ENGINEERING ETHICS	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2015	FRENCH FOR ENGINEERS	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2037	ENGINEERING ECONOMICS	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2059	DISASTERS ADMINISTRATION	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2065	CAREER PLANNING AND DEVELOPMENT	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2067	BUSINESS MANAGEMENT AND MANAGEMENT	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2069	PERSONAL STYLE AND IMAGE MANAGEMENT	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2014	EFFECTIVE COMMUNICATION IN ENGINEERING	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2016	ENVIROMENTAL POLLUTION & ITS CONTROL	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2024	NATURE, ENVIRONMENT AND URBANIZATION	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2050	INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2060	BASIC JAPANESE	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2066	OCCUPATIONAL HEALTH DISEASES IN ENGINEERING	2	0	3	1 Yarıyıl

Teknik Seçmeli Dersler

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
	ETE 3003	INTRODUCTION TO NANOTECHNOLOGY	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3007	FUNDAMENTALS ROBOTICS	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3014	GIS FOR ENGINEERS	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3017	PHYSICAL MODELS	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3006	BIOMEDICAL SYSTEMS	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3018	MODERN ENGINEERING MATHEMATICS	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3025	PROJECT MANAGEMENT	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3029	QUALITY MANAGEMENT	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3031	NAVIGATION ENGINEERING	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3032	PERFORMANCE MEASUREMENT IN BUSINESSES	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3034	FINANCIAL MANAGEMENT FOR ENGINEERS	2	0	4	1 Yarıyıl

AÇIKLAMALAR: SEÇMELİ DERSLER:

3. yarıyıl : 2 kredi (3 AKTS) Sosyal Seçmeli (TOPLAM 3 AKTS)

4. yarıyıl : 2 kredi (3 AKTS) Sosyal Seçmeli (TOPLAM 3 AKTS)

7. yarıyıl : 9 kredi (18 AKTS) Seçmeli, 2 kredi (4 AKTS) Teknik Seçmeli (TOPLAM 22 AKTS)

8. yarıyıl : 9 kredi (18 AKTS) Seçmeli (TOPLAM 18 AKTS) HER YARIYIL AÇILAN DERSLER:

CME 4001 Senior Project Proposal

CME 4002 Senior Project STAJLAR:

Toplam staj süresi en az 12 iş haftasıdır. Stajların öğretim planında gösterilen yarıyılarda yapılması zorunlu değildir.

Stajın en az dört haftasını Bilgisayar Yazılımı geliştiren veya kullanan, en az iki iş haftasını da Bilgisayar Donanımı geliştiren,

İnternet ve Bilgisayar Ağları

ile ilgili müesseseler veya bu müesseselerin ilgili bölümlerinde yapmak zorundadır.

* Öğretim planında yer alan; Beden Eğitimi, Resim, Müzik, Halk Oyunları derslerinden yalnızca bir tanesi seçilecektir.