

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Mühendislik Fakültesi - Bilgisayar Mühendisliği Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosununun 17/07/2012 tarih ve 402/03 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

### 1. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	CME 1001	Algorithms And Programming I	2	2	6
	CME 1003	Introduction To Computer Engineering	2	2	3
	CME 1005	Discrete And Combinatorial Mathematics	3	0	3
	CME 1101	Project Based Learning I	2	2	4
	MAT 1001	Calculus I	4	0	5
	PHY 1101	Physics I	3	2	5
	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2
	GSH 1003	Halk Oyunları			
	GSM 1003	Müzik			

**AKTS TOPLAMI : 30**

### 2. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	CME 1002	Algorithms And Programming II	2	2	7
	CME 1004	Linear Algebra	2	0	3
	CME 1006	Technical English	2	0	2
	CME 1102	Project Based Learning II	2	2	4
	MAT 1002	Calculus II	4	0	5
	PHY 1102	Physics II	3	2	5
	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
	CME 1000	Summer Training I	-	-	2

**AKTS TOPLAMI : 30**

### 3. Yarıyıl

	CME 2001	Data Structures And Algorithms	2	2	6
	CME 2003	Logic Design	2	2	7
	CME 2005	Probability And Statistics	2	2	4
	CME 2007	Differential Equations	3	0	4
	CME 2101	Project Based Learning III	2	2	4
	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2
		Sosyal Seçmeli Ders (İngilizce)	2	0	3

**AKTS TOPLAMI : 30**

### 4. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	CME 2002	Data Organization And Management	2	2	7
	CME 2004	Concepts of Programming Languages	2	2	7
	CME 2006	Computer Architecture	3	2	7
	CME 2102	Project Based Learning IV	2	2	4
	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2
		Sosyal Seçmeli Ders (İngilizce)	2	0	3

**AKTS TOPLAMI : 30**

### 5. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	CME 3001	Database Management Systems	2	2	7
	CME 3003	Software Engineering	2	2	7
	CME 3005	Operating Systems	2	2	7
	CME 3007	Data Communications	2	0	5
	CME 3500	Summer Training II	-	-	4

**AKTS TOPLAMI : 30**

## DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

### Mühendislik Fakültesi - Bilgisayar Mühendisliği Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosununun 17/07/2012 tarih ve 402/03 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

#### 6. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	CME 3002	Automata And Formal Languages	3	0	6
	CME 3004	Computer Networks	3	0	6
	CME 3006	Design And Implementation of Information Systems	2	2	6
	CME 3008	Circuit Theory And Electronics	3	2	6
	CME 3600	Summer Training III	-	-	6

**AKTS TOPLAMI : 30**

#### 7.Yarıyıl

	CME 4001	Senior Project Proposal	0	2	3
	CME 4003	Principles of Embedded Systems	2	2	5
		Seçmeli Ders	9 kredi		18
		Teknik seçmeli Ders (İngilizce)	2	0	4

**AKTS TOPLAMI : 30**

#### Seçmeli Dersler

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	CME 4401	Numerical Analysis	3	0	6
	CME 4403	Introduction To Machine Learning	2	2	6
	CME 4405	Parallel Computing	2	2	6
	CME 4407	Computer Game Design And Programming	2	2	6
	CME 4409	Computer Graphics	2	2	6
	CME 4411	Software Project Management	3	0	6
	CME 4413	Topics In Databases	2	2	6
	CME 4415	Distributed Databases	2	2	6
	CME 4417	Simulation And Modeling	2	2	6
	CME 4419	Human Computer Interaction	2	2	6
	CME 4421	System Programming	2	2	6
	CME 4423	Mobile Devices and Applications	2	2	6
	CME 4425	Introduction to Bioinformatics Algorithms	2	2	6
	CME 4451	Microprocessors	2	2	6
	CME 4453	Quality Of Service Advancements In IP Networks	3	0	6
	CME 4455	Fundamentals Of Network Design	2	2	6
	CME 4457	Network Security	2	2	6

#### 8. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
CME 4001	CME 4002	Senior Project	0	6	12
		Seçmeli Ders	9 kredi		18

**AKTS TOPLAMI : 30**

#### Seçmeli Dersler

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	CME 4402	Introduction to Cryptography	2	2	6
	CME 4404	Introduction To Software Verification	2	2	6
	CME 4406	Multimedia Systems	2	2	6
	CME 4408	Introduction To Natural Language Processing	2	2	6
	CME 4410	Introduction To Pattern Recognition	2	2	6
	CME 4412	Introduction To Digital Image Processing	2	2	6
	CME 4414	Advances In Web Technologies	2	2	6
	CME 4416	Introduction To Data Mining	2	2	6
	CME 4418	Introduction To Artificial Intelligence	2	2	6
	CME 4420	Analysis And Design Of Algorithms	2	2	6
	CME 4452	Microprocessor Based System Design	2	2	6
	CME 4454	Network Services And Applications	3	0	6
	CME 4456	Reconfigurable Computing	3	0	6

**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi - Bilgisayar Mühendisliği Öğretim Planı**  
Üniversitemiz Senatosunun 17/07/2012 tarih ve 402/03 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

**ACIKLAMALAR**

**SECMELİ 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 9 kredi (18 AKTS), 8. Yarıyıldan itibaren 9 kredi (18 AKTS) olmak üzere toplam 18 kredi (36 AKTS) alınacaktır.

**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 yarıyıllarda 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.