

Ders Yapısı ve Krediler Tablosu

Bilgisayar Mühendisliği lisans programı, toplamda 240 AKTS kredisi ile 47 dersten oluşmaktadır. Her dönemde, ortak zorunlu dersler ve seçmeli dersler hariç olmak üzere en az 5 ders bulunmaktadır. Her programda, Türkiye Yükseköğretim Kurulu (YÖK) tarafından belirlenen ortak zorunlu dersler ve Üniversite Senatosu tarafından belirlenen diğer ortak dersler bulunmaktadır. Üçüncü sınıftan itibaren, her dönemde seçmeli dersler öngörülmektedir. Seçmeli derslerin %25'i diğer fakültelerden alınabilir.

Her lisans programında en az 7 seçmeli ders bulunmaktadır.

Üniversite Geneline Sunulan Dersler		
Genel Üniversite Dersleri	Kampüs Oryantasyonu	Öğrenciler, Yakın Doğu Üniversitesi'nde kampüs yaşamını tanımaları amacıyla birinci sınıfın ilk döneminde bu derse kayıt yaptırırlar.
	Kariyer Planlama	Öğrenciler, mezuniyet sonrası iş yaşamına hazırlanabilmeleri amacıyla birinci sınıfın ikinci döneminin başında bu derse kayıt yaptırırlar.
	Kıbrıs Tarihi ve Kültürü	Bu ders, öğrenciler tarafından birinci sınıfta alınır ve amaç, öğrencilerin yerel tarih ve kültürle tanışmalarına yardımcı olmaktır.
Common Compulsory Courses (YÖK Courses)	Türk Dili I-II (Uluslararası öğrenciler için bu dersin yerine Yabancılar İçin Türkçe I-II verilir) Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I-II	Bunlar, Yükseköğretim Mevzuatı gereği Türkiye'de tüm önlisans ve lisans programlarında sunulması zorunlu olan derslerdir.
	Yabancı Dil (İngilizce) I & II	Bu ders, birinci ve ikinci dönemlerde sunulmakta olup, her fakültenin program müfredatına göre yürütülür.

Her dönemde alınan derslerin listesi aşağıda verilmiştir..

Bilgisayar Mühendisliği Lisans Derecesi

1. Dönem

KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A	Önkoşul
BLG106	Programlamaya Giriş	Introduction to Programming	Z	3	2	4	6	
KIM101	Genel Kimya	General Chemistry	Z	3	2	4	5	

ING101	İngilizce I	English I	Z	3	0	2	3	
MAT101	Matematik I	Calculus I	Z	4	0	4	5	
FIZ101	Genel Fizik I	General Physics I	Z	3	2	4	5	
KAM100	Kampüse Uyum	Campus Orientation	Z	2	0	0	2	
TUR101	Türk Dili I	Turkish Language I	Z	2	0	2	2	
BLG001	Bilgisayar Mühendisliği Yönlendirme	Computer Engineering Orientation	Z	2	0	0	2	
Toplam				22	6	20	30	

2. Dönem

KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A	
YZB104	Ayrık Yapılar	Discrete Structures	Z	3	0	3	5	
YZB102	Programlama ve Soru Çözme	Programming & Problem Solving	Z	3	2	4	6	YZB106
ING102	İngilizce II	English II	Z	3	0	2	3	ING101
MAT102	Matematik II	Calculus II	Z	4	0	4	6	MAT102
FIZ102	Genel Fizik II	General Physics II	Z	3	2	4	6	FIZ101
TUR102	Türk Dili II	Turkish Language II	Z	2	0	2	2	TUR101
SEC351	21. Yüzyıl Becerileri	21st Century Skills	S	2	0	0	2	
Toplam				20	4	19	30	

3. Dönem

KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A	
YZB001	Sayısal Mantık	Logic Design	Z	3	2	4	6	YZB104
YZB201	Veri Yapıları ve Algoritmalar	Data Structures & Algorithms	Z	3	2	4	6	YZB102
YZB204	Elektrik Devreleri	Electrical Circuits	Z	3	0	3	5	FIZ102
MAT201	Diferansiyel Denklemler	Differential Equations	Z	4	0	4	6	MAT101
AİT101	Atatürk Prensipleri ve Reformları I	Atatürk Principles & Reforms I	Z	2	0	2	2	
MAT113	Lineer Cebir	Linear Algebra	Z	3	0	3	5	
Toplam				18	4	20	30	

4. Dönem

KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A	
YZB202	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	Database Management Systems	Z	3	2	4	5	YZB201
YZB203	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu	Computer Architecture and Organization	Z	3	2	4	5	YZB001

BLG208	Elektronik I	Electronics I	Z	3	2	4	5	YZB204
ING201	İngilizce İletişim	English Communication Skills	Z	3	0	3	4	ENG102
AİT102	Atatürk Prensipleri ve Reformları II	Atatürk Principles & Reforms II	Z	2	0	2	2	AIT103
KS	Sınırlı Seçmeli	Restricted Electives	S	3	0	3	4	
BLG200	Staj I	Summer Training I	Z	0	0	0	5	
Toplam				17	6	20	30	
	5. Dönem							
KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A	
YZB302	İşletim Sistemleri	Operating Systems	Z	3	0	3	6	YZB203
BLG362	Bilgisayar Mühendisleri için Sinyaller ve Sistemler	Signals and Systems for Computer Engineers	Z	3	2	4	6	MAT201
BLG339	Programlama Dilleri Kavramı	Programming Language Concepts	Z	3	0	3	5	YZB106
MAT251	Olasılık ve İstatistik	Probability and Statistics	Z	3	0	3	6	MAT102
BLG344	Otomata Teorisi	Automata Theory	Z	3	0	3	5	YZB104
KAR100	Kariyer Planlama	Career Planning	Z	2	0	0	2	
Toplam				17	2	16	30	
	6. Dönem							
KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A	
YZB351	Gömülü Sistemler	Embedded Systems	Z	3	2	4	5	YZB203
YZB303	Veri İletişimi ve Ağlar	Data Communications and Networking	Z	3	2	4	5	
BLG333	Yöneylem Araştırması	Operational Research	S	3	0	3	5	YZB201
BLG382	Gerçek Zamanlı Sistemler	Real Time Systems	S	3	0	3	5	MAT201
YZB002	Sistem Simülasyonu	Systems Simulation	S	3	0	3	5	MAT251
BLG300	Staj II	Summer Training II	Z	0	0	0	5	
Toplam				15	4	17	30	
	7. Dönem							
KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A	
BLG490	Mühendislik Tasarımı I	Engineering Design I	Z	2	2	3	7	
YZB003	Yazılım Mühendisliği	Software Engineering	Z	3	0	3	6	BLG339
TE	Teknik Seçmeli	Technical Elective	S	3	0	3	5	
TE	Teknik Seçmeli	Technical Elective	S	3	0	3	5	
TE	Teknik Seçmeli	Technical Elective	S	3	0	3	5	

KTK100	Kıbrıs Kültürü ve Tarihi	Cyprus: History and Culture	S	2	0	0	2	
Toplam				16	2	15	30	
	8. Dönem							
KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A	
BLG491	Mühendislik Tasarımı II	Engineering Design II	Z	2	2	3	8	BLG490
YZB426	Mühendisler için Ekonomi	Economics For Engineers	S	3	0	3	5	
FE	Serbest Seçmeli	Free Elective	S	3	0	3	5	
TE	Teknik Seçmeli	Technical Elective	S	3	0	3	5	
TE	Teknik Seçmeli	Technical Elective	S	3	0	3	5	
YZB439	İş Sağlığı ve Güvenliği	Occupational Health and Safety	S	2	0	2	2	
Toplam				16	2	17	30	

MT: Matematik, BS: Temel Dersler, ECS: İngilizce Kompozisyon & Sosyal Bilimler, CS: Bilgisayar Bilimi, OCE: Zorunlu Bilgisayar Mühendisliği Dersleri, ECE: Seçmeli Bilgisayar Mühendisliği Dersleri, BT: Bitirme Projesi, SI: Yaz Stajı.