

**BİYOENFORMATİK VE GENETİK ÖĞRENCİLERİ İÇİN  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ÇİFT ANADAL PROGRAMI**

Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı Ders Planı									
Sınıf	Dönem	Ders Kodu	Adı	T	U	L	K	AKTS	O/M/A
1	Güz	KHAS 101	Kökener ve Sonuçları	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 103	İnsanlık Tarihi	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 105	İnsani Değerler ve Etik	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 107	Tasarım	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 109	Hesaplamalı Düşünme	3	0	0	3	5	Ortak
		TLL 101	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma I	2	0	0	2	3	Ortak
		Dönem Toplamı				17	0	0	17

Biyoenformatik ve Genetik Lisans Programı Ders Planı									
Sınıf	Dönem	Ders Kodu	Adı	T	U	L	K	AKTS	O/M/A
1	Güz	KHAS 101	Kökener ve Sonuçları	3	0	0	3	5	
		KHAS 103	İnsanlık Tarihi	3	0	0	3	5	
		KHAS 105	İnsani Değerler ve Etik	3	0	0	3	5	
		KHAS 107	Tasarım	3	0	0	3	5	
		KHAS 109	Hesaplamalı Düşünme	3	0	0	3	5	
		TLL 101	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma I	2	0	0	2	3	

1	Bahar	CMPE 140	Bilgisayar Programlama I	2	2	0	3	6	Muaf <-- BGE209
		KHAS1120	Matematiksel Düşünmek	3	0	0	3	6	Ortak
		KHAS 110	Toplumsal Sorumluluk Projesi	0	2	0	1	2	Ortak
			Cekirdek Seçmeli I	3	0	0	3	5	Ortak
			Cekirdek Seçmeli II	3	0	0	3	5	Ortak
			Cekirdek Seçmeli III	3	0	0	3	5	Muaf <-- KHAS102
		TLL 102	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma II	2	0	0	2	3	Ortak
Dönem Toplamı				16	4	0	18	32	

1	Bahar	BGE106	Biyoloji I	3	0	0	3	6	
		KHAS102	Bilimsel Keşifler ve Mühendislik	3	0	0	3	5	
		KHAS110	Toplumsal Sorumluluk Projesi	0	2	0	1	2	
		KHAS112	Matematiksel Düşünmek	3	0	0	4	6	
		TLL102	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma II	2	0	0	2	3	
			Cekirdek Seçmeli I	3	0	0	3	5	
			Cekirdek Seçmeli II	3	0	0	3	5	

2	Güz	HST 101	Modern Türkiye Tarihi I	2	0	0	2	2	Ortak
		CMPE 201	Ayrık Hesaplama Yapıları	3	0	0	3	6	Alınacak
		CMPE 241	Bilgisayar Programlama II	2	0	2	3	5	Alınacak
		CMPE 263	Elektronik Devrelerin Temelleri	3	0	2	4	6	Alınacak
		CMPE 243	Mantık Devreleri Tasarımı	2	2	0	3	5	Alınacak
		FENS 201	Uygulamalı Mühendislik Matematiği I	3	2	0	4	6	Ortak
		Dönem Toplamı				15	4	4	19

2	Güz	BGE203	Biyoinformatik I	3	0	0	3	6	
		BGE205	Biyorganik Kimya I	3	0	0	3	6	
		BGE209	Biyofiton	2	0	2	3	5	
		BGE215	Biyoloji II	3	0	0	3	5	
		FENS201	Uygulamalı Mühendislik Matematiği I	3	2	0	4	6	
		HST101	Modern Türkiye Tarihi I	2	0	0	2	2	

2	Bahar	HST 102	Modern Türkiye Tarihi II	2	0	0	2	2	Ortak
		CMPE 242	Yeri Yapılar ve Algoritmalar	3	0	2	4	6	Alınacak
		CMPE 244	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	2	2	0	3	6	Alınacak
		FENS 202	Uygulamalı Mühendislik Matematiği II	3	2	0	4	6	Ortak
		CMPE 246	Uygulamalı Mühendislik Fizikçi	4	0	2	5	5	Alınacak
		MDBF 299	Staj I					5	
		Dönem Toplamı				14	4	4	18

2	Bahar	BGE204	Biyoinformatik II	3	0	0	3	6	
		BGE206	Biyorganik Kimya II	3	2	0	3	8	
		BGE299	Staj I	0	0	0	0	3	
		FENS202	Uygulamalı Mühendislik Matematiği II	3	2	0	4	6	
		GE204	Mühendisler için Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	5	
		HST102	Modern Türkiye Tarihi II	2	0	0	2	2	

3	Güz	CMPE 341	İşletim Sistemleri	2	0	2	3	5	Alınacak	
		CMPE 343	Nesne Yönelik Programlama Dilleri	2	2	0	3	6	Alınacak	
		CMPE 351	Bilgisayar Ağları	3	0	2	4	6	Alınacak	
		FENS 200	Olasılık ve İstatistik	3	2	0	4	5	Muaf <-- GE204	
		CMPE 353	Analysis of Algorithms	3	0	0	3	5	Alınacak	
		Dönem Toplamı				13	4	4	17	27

3	Güz	BGE301	Hücre Biyolojisi ve Genetik I	3	0	0	3	8	
		BGE303	Moleküler Modelleme ve Simülasyon	3	0	0	3	6	
		BGE305	Biyokimya I	3	0	0	3	6	
			Alan Seçmeli I	3	0	0	3	5	
			Serbest Seçmeli I	3	0	0	3	5	

3	Bahar	CMPE 304	Çizge Kuramı	3	0	0	3	5	Alınacak
		CMPE 356	Yazılım Mühendisliği	2	2	0	3	6	Alınacak
		FENS 300	Savsal Sistemler	2	2	0	3	6	Alınacak
		CMPE 348	Bicimsel Diller ve Otomatlar Kuramı	3	0	0	3	5	Alınacak
		CMPE 344	Veritabanı Sistemleri	2	2	0	3	6	Alınacak
		CMPE 399	Staj II					5	
		Dönem Toplamı				12	6	0	15

3	Bahar	BGE302	Hücre Biyolojisi ve Genetik II	3	3	0	3	8	
		BGE306	Biyokimya II	3	0	0	3	6	
		BGE399	Staj II	0	0	0	0	6	
			Alan Seçmeli II	3	0	0	3	5	
			Serbest Seçmeli II	3	0	0	3	5	

4	Güz	FENS 401	Mühendislik Tasarım Projesi I	1	2	0	2	6	Alınacak	
		CMPE	Alan Seçmeli I	3	0	0	3	5*		
		CMPE	Alan Seçmeli II	3	0	0	3	5*		
			Seçmeli Proje I	3	0	2	4	8	Alınacak	
			Serbest Seçmeli I	3	0	0	3	5	Ortak	
		Dönem Toplamı				13	2	2	15	29

4	Güz	BGE403	Genetikte Son Gelişmeler	3	0	0	3	6	
		BGE407	Hesaplamalı Yapısal Biyoloji	3	0	0	3	6	
		BGE411	Mezuniyet Projesi I	0	4	0	4	8	
			Alan Seçmeli III	3	0	0	3	5	
			Serbest Seçmeli III	3	0	0	3	5	

4	Bahar	FENS 402	Mühendislik Tasarım Projesi II	0	8	0	4	10	Alınacak	
		FENS 410	Girişimcilik	2	0	0	2	3	Alınacak	
			Alan Seçmeli III	3	0	0	3	5	Ortak	
			Serbest Proje II	3	0	2	4	8	Alınacak	
			Serbest Seçmeli II	3	0	0	3	5	Ortak	
		Dönem Toplamı				11	8	2	16	31

4	Bahar	BGE401	Genomik ve Proteomik	3	0	2	3	6	
		BGE402	Bilgisayar Destekli İlaç Tasarımı	3	0	0	3	6	
		BGE412	Mezuniyet Projesi II	0	4	0	2	8	
			Alan Seçmeli IV	3	0	0	3	5	
			Serbest Seçmeli IV	3	0	0	3	5	

\* Alan Seçmeli iki ders CMPE kodlu olmalıdır.

Alan ve Serbest Seçmeli dersler anadal programında alınan dersler arasında sayılabilir.

50 80 Ortak  
10 16 Muaf  
69 124 Alınacak  
6 10 \*  
135 230

Toplam 135 240

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİLERİ İÇİN  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ÇİFT ANADAL PROGRAMI**

Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı Ders Planı									
Sınıf	Dönem	Ders Kodu	Adı	T	U	L	K	AKTS	O/M/A
1	Güz	KHAS 101	Kökenler ve Sonuçları	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 103	İnsanlık Tarihi	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 105	İnsani Değerler ve Etik	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 107	Tasarım	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 109	Hesaplamalı Düşünme	3	0	0	3	5	Ortak
		TLL 101	Türkçe Elestirel Okuma ve Yazma I	2	0	0	2	3	Ortak
Dönem Toplamı				17	0	0	17	28	

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Lisans Programı Ders Planı									
Sınıf	Dönem	Ders Kodu	Adı	T	U	L	K	AKTS	O/M/A
1	Güz	KHAS 101	Kökenler ve Sonuçları	3	0	0	3	5	
		KHAS 103	İnsanlık Tarihi	3	0	0	3	5	
		KHAS 105	İnsani Değerler ve Etik	3	0	0	3	5	
		KHAS 107	Tasarım	3	0	0	3	5	
		KHAS 109	Hesaplamalı Düşünme	3	0	0	3	5	
		TLL 101	Türkçe Elestirel Okuma ve Yazma I	2	0	0	2	3	

1	Bahar	CMPE 140	Bilgisayar Programlama I	2	2	0	3	6	Muaf <-- EEE206
		KHAS 1120	Matematiksel Düşünmek	3	0	0	3	6	Ortak
		KHAS 110	Toplumsal Sorumluluk Projesi	0	2	0	1	2	Ortak
			Çekirdek Seçmeli I	3	0	0	3	5	Alınacak
			Çekirdek Seçmeli II	3	0	0	3	5	Alınacak
			Çekirdek Seçmeli III	3	0	0	3	5	Muaf <--KHAS 1002
TLL 102	Türkçe Elestirel Okuma ve Yazma II	2	0	0	2	3	Ortak		
Dönem Toplamı				16	4	0	18	32	

1	Bahar	EEE102	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin Temelleri	3	0	2	4	5	
		KHAS1002	Bilimsel Keşifler ve Mühendislik	3	0	0	3	5	
		KHAS110	Toplumsal Sorumluluk Projesi	0	2	0	1	2	
		KHAS1120	Matematiksel Düşünmek	3	0	0	3	6	
		MTE192	Robotik Başlangıç Projesi	2	2	0	3	6	
		TLL102	Türkçe Elestirel Okuma ve Yazma II	2	0	0	2	3	
	Çekirdek Seçmeli I	3	0	0	3	5			

2	Güz	HST 101	Modern Türkiye Tarihi I	2	0	0	2	2	Ortak
		CMPE 201	Ayrık Hesaplama Yapıları	3	0	0	3	6	Alınacak
		CMPE 241	Programlama Projesi	2	0	2	3	5	Alınacak
		CMPE 263	Elektronik Devrelerin Temelleri	3	0	2	4	6	Muaf >-- EEE203
		CMPE 243	Mantık Devreleri Tasarımı	2	2	0	3	5	Muaf <-- MTE 293
		FENS 201	Uygulamalı Mühendislik Matematiği I	3	2	0	4	6	Ortak
Dönem Toplamı				15	4	4	19	30	

2	Güz	EEE203	Devre Analizi I	3	0	2	4	5	
		EEE207	Elektrik-Elektronik Mühendisliği İçin Araçlar	1	0	4	3	6	
		FENS201	Uygulamalı Mühendislik Matematiği I	3	2	0	4	6	
		FENS203	Malzemeler	3	0	0	3	4	
		HST101	Modern Türkiye Tarihi I	2	0	0	2	2	
		MTE293	Mantıksal Tasarım	3	0	2	4	8	

2	Bahar	HST 102	Modern Türkiye Tarihi II	2	0	0	2	2	Ortak
		CMPE 242	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	0	2	4	6	Alınacak
		CMPE 244	Bilgisayar Mimarisi Projesi	2	2	0	3	6	Alınacak
		FENS 202	Uygulamalı Mühendislik Matematiği II	3	2	0	4	6	Ortak
		CMPE 246	Uygulamalı Mühendislik Fiziği	4	0	2	5	5	Alınacak
		MDBF 299	Staj I					5	
Dönem Toplamı				14	4	4	18	30	

2	Bahar	EEE204	Devre Analizi II	3	0	2	4	5	
		EEE206	Programlama	2	0	2	3	4	
		EEE208	Elektronik Tasarım Projesi	1	0	4	3	7	
		EEE299	Staj I	0	0	0	0	5	
		FENS202	Uygulamalı Mühendislik Matematiği II	3	2	0	4	6	
		HST102	Modern Türkiye Tarihi II	2	0	0	2	2	

3	Güz	CMPE 341	İşletim Sistemleri	2	0	2	3	5	Alınacak
		CMPE 343	Nesneye Yönelik Programlama Dilleri	2	2	0	3	6	Alınacak
		CMPE 351	Bilgisayar Ağları	3	0	2	4	6	Alınacak
		FENS 200	Olasılık ve İstatistik	3	2	0	4	5	Ortak
		CMPE 345	Algoritma Analizi	3	0	0	3	5	Alınacak
Dönem Toplamı				13	4	4	17	27	

3	Güz	EEE303	Elektronik I	3	0	2	4	5	
		EEE305	Mikrodenetleyiciler	2	0	2	3	5	
		EEE307	Sinyaller ve Sistemler	2	0	2	3	5	
		EEE309	Yazılım-Donanım Entegrasyonu Projesi	1	0	4	3	8	
		FENS200	Olasılık ve İstatistik	3	2	0	4	4	

3	Bahar	CMPE 304	Cizge Kuramı	3	0	0	3	5	Alınacak
		CMPE 356	Yazılım Mühendisliği	2	2	0	3	6	Alınacak
		FENS 300	Sayısal Sistemler	2	2	0	3	6	Ortak
		CMPE 348	Biçimsel Diller ve Otomatlar Kuramı	3	0	0	3	5	Alınacak
		CMPE 344	Veritabanı Sistemleri	2	2	0	3	6	Alınacak
		CMPE 399	Staj II					5	
Dönem Toplamı				12	6	0	15	33	

3	Bahar	EEE302	Haberleşme I	3	0	2	4	5	
		EEE304	Elektronik II	3	0	2	4	5	
		EEE306	Elektromanyetik	3	0	0	3	5	
		EEE308	Kontrol Sistemleri Projesi	1	0	4	3	8	
		EEE399	Staj II	0	0	0	0	5	
		FENS300	Sayısal Sistemler	2	2	0	3	5	

4	Güz	FENS 401	Mühendislik Tasarım Projesi I	1	2	0	2	6	Ortak
		CMPE Alan Seçmeli I	3	0	0	3	5	*	
		CMPE Alan Seçmeli II	3	0	0	3	5	*	
		Seçmeli Proje I	3	0	2	4	8	Alınacak	
		Serbest Seçmeli I	3	0	0	3	5	Ortak	
Dönem Toplamı				13	2	2	15	29	

4	Güz	FENS401	Mühendislik Tasarım Projesi I	1	2	0	2	6	
		Seçmeli Proje I	1	0	4	3	8		
		Seçmeli Proje II	1	0	4	3	8		
		Alan Seçmeli I	3	0	2	4	5		
		Serbest Seçmeli I	3	0	0	3	5		

4	Bahar	FENS 402	Mühendislik Tasarım Projesi II	0	8	0	4	10	Ortak
		FENS 410	Girişimcilik	2	0	0	2	3	Ortak
		Alan Seçmeli III	3	0	0	3	5	Ortak	
		Serbest Proje II	3	0	2	4	8	Alınacak	
		Serbest Seçmeli II	3	0	0	3	5	Ortak	
Dönem Toplamı				11	8	2	16	31	

4	Bahar	FENS410	Girişimcilik	2	0	0	2	3	
		FENS402	Mühendislik Tasarım Projesi II	0	8	0	4	10	
		Alan Seçmeli II	3	0	2	4	5		
		Alan Seçmeli III	3	0	2	4	5		
		Serbest Seçmeli II	3	0	0	3	5		

**Toplam 135 240**

\* Alan Seçmeli iki ders CMPE kodlu olmalıdır.

Alan ve Serbest Seçmeli dersler anadal programında alınan dersler arasından sayılabilir.

59 100 Ortak  
13 22 Muaf  
57 98 Alınacak  
6 10 \*  
135 230

**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİLERİ İÇİN  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ÇİFT ANADAL PROGRAMI**

**Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı Ders Planı**

Sınıf	Dönem	Ders Kodu	Adı	T	U	L	K	AKTS	O/M/A
1	Güz	KHAS 101	Kökener ve Sonuçları	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 103	İnsanlık Tarihi	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 105	İnsani Değerler ve Etik	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 107	Tasarım	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 109	Hesaplamalı Düşünme	3	0	0	3	5	Ortak
		TLL 101	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma I	2	0	0	2	3	Ortak
		Dönem Toplamı				17	0	0	17

1	Bahar	CMPE 140	Bilgisayar Programlama I	2	2	0	3	6	Ortak
		KHAS1120	Matematiksel Düşünmek	3	0	0	3	6	Ortak
		KHAS 110	Toplumsal Sorumluluk Projesi	0	2	0	1	2	Ortak
			Cekirdek Seçmeli I	3	0	0	3	5	Ortak
			Cekirdek Seçmeli II	3	0	0	3	5	Ortak
			Cekirdek Seçmeli III	3	0	0	3	5	Ortak
		TLL 102	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma II	2	0	0	2	3	Ortak
Dönem Toplamı				16	4	0	18	32	

2	Güz	HST 101	Modern Türkiye Tarihi I	2	0	0	2	2	Ortak
		CMPE 201	Ayrık Hesaplama Yapıları	3	0	0	3	6	Alınacak
		CMPE 241	Bilgisayar Programlama II	2	0	2	3	5	Alınacak
		CMPE 263	Elektronik Devrelerin Temelleri	3	0	2	4	6	Alınacak
		CMPE 243	Mantık Devreleri Tasarımı	2	2	0	3	5	Alınacak
		FENS 201	Uygulamalı Mühendislik Matematiği I	3	2	0	4	6	Ortak
Dönem Toplamı				15	4	4	19	30	

2	Bahar	HST 102	Modern Türkiye Tarihi II	2	0	0	2	2	Ortak
		CMPE 242	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	0	2	4	6	Alınacak
		CMPE 244	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	2	2	0	3	6	Alınacak
		FENS 202	Uygulamalı Mühendislik Matematiği II	3	2	0	4	6	Ortak
		CMPE 246	Uygulamalı Mühendislik Fiziği	4	0	2	5	5	Ortak
		MDBF 299	Staj I						5
Dönem Toplamı				14	4	4	18	30	

3	Güz	CMPE 341	İşletim Sistemleri	2	0	2	3	5	Alınacak
		CMPE 343	Nesne Yönelik Programlama Dilleri	2	2	0	3	6	Alınacak
		CMPE 351	Bilgisayar Ağları	3	0	2	4	6	Alınacak
		FENS 200	Olasılık ve İstatistik	3	2	0	4	5	Ortak
		CMPE 345	Analysis of Algorithms	3	0	0	3	5	Alınacak
Dönem Toplamı				13	4	4	17	27	

3	Bahar	CMPE 304	Cizge Kuramı	3	0	0	3	5	Alınacak
		CMPE 356	Yazılım Mühendisliği	2	2	0	3	6	Alınacak
		FENS 300	Sayısal Sistemler	2	2	0	3	6	Ortak
		CMPE 348	Bicimsel Diller ve Otomatlar Kuramı	3	0	0	3	5	Alınacak
		CMPE 344	Veritabanı Sistemleri	2	2	0	3	6	Alınacak
CMPE 399	Staj II						5		
Dönem Toplamı				12	6	0	15	33	

4	Güz	FENS 401	Mühendislik Tasarım Projesi I	1	2	0	2	6	Ortak
		CMPE 343	Alan Seçmeli I	3	0	0	3	5	*
		CMPE 348	Alan Seçmeli II	3	0	0	3	5	*
			Alan Seçmeli III	3	0	2	4	8	Alınacak
	Serbest Seçmeli I	3	0	0	3	5	Ortak		
Dönem Toplamı				13	2	2	15	29	

4	Bahar	FENS 402	Mühendislik Tasarım Projesi II	0	8	0	4	10	Ortak
		FENS 410	Girişimcilik	2	0	0	2	3	Muaf<-- INE 404
			Alan Seçmeli III	3	0	0	3	5	Ortak
			Serbest Seçmeli II	3	0	2	4	8	Alınacak
			Serbest Seçmeli II	3	0	0	3	5	Ortak
Dönem Toplamı				11	8	2	16	31	

**Toplam 117 210**

\* Alan Seçmeli iki ders CMPE kodlu olmalıdır.

Alan ve Serbest Seçmeli dersler anadal programında alınan dersler arasında sayılabilir.

74	123 Ortak
2	3 Muaf
53	94 Alınacak
6	10 *
135	230

**Endüstri Mühendisliği Lisans Programı Ders Planı**

Sınıf	Dönem	Ders Kodu	Adı	T	U	L	K	AKTS
1	Güz	KHAS 101	Kökener ve Sonuçları	3	0	0	3	5
		KHAS 103	İnsanlık Tarihi	3	0	0	3	5
		KHAS 105	İnsani Değerler ve Etik	3	0	0	3	5
		KHAS 107	Tasarım	3	0	0	3	5
		KHAS 109	Hesaplamalı Düşünme	3	0	0	3	5
		TLL 101	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma I	2	0	0	2	3

1	Bahar	INE102	Endüstri Mühendisliğinin Prensipleri	3	0	0	3	6
		KHAS110	Toplumsal Sorumluluk Projesi	0	2	0	1	2
		KHAS1120	Matematiksel Düşünmek	3	0	0	3	6
		TLL102	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma II	2	0	0	2	3
			Cekirdek Seçmeli I	3	0	0	3	5
			Cekirdek Seçmeli II	3	0	0	3	5
	Cekirdek Seçmeli III	3	0	0	3	5		

2	Güz	CMPE140	Bilgisayar Programlama	2	2	0	3	6
		CMPE246	Uygulamalı Mühendislik Fiziği	4	0	2	5	5
		FENS200	Olasılık ve İstatistik	3	2	0	4	4
		FENS201	Uygulamalı Mühendislik Matematiği I	3	2	0	4	6
		HST101	Modern Türkiye Tarihi I	2	0	0	2	2
	Serbest Seçmeli I	3	0	0	3	5		

2	Bahar	FENS202	Uygulamalı Mühendislik Matematiği II	3	2	0	4	6
		FENS310	Mühendisler İçin Ekonomi	3	0	0	3	4
		HST102	Modern Türkiye Tarihi II	2	0	0	2	2
		INE214	Endüstri Mühendisliği İçin Programlama Araçları	3	0	0	3	5
		INE216	Mühendislik Ekonomisi	3	0	0	3	4
		INE241	İmalat Süreçleri ve Malzemeleri	3	0	0	3	6
INE299	Staj I	0	0	0	0	5		

3	Güz	INE311	Yöneylem Araştırması I	3	0	0	3	6
		INE313	İstatistiksel Karar Verme	3	0	0	3	6
		INE319	Tedarik Zinciri Yönetimi	3	0	0	3	6
			Alan Seçmeli I	3	0	0	3	5
			Serbest Seçmeli II	3	0	0	3	3
	Serbest Seçmeli III	3	0	0	3	3		

3	Bahar	FENS300	Sayısal Sistemler	2	2	0	3	5
		INE312	Yöneylem Araştırması II	3	0	0	3	6
		INE324	Endüstriyel Sistemlerde Veri Analitiği	3	0	0	3	5
		INE332	Sistemlerin Benzetimi	3	0	0	3	6
		INE399	Staj II	0	0	0	0	5
	Alan Seçmeli II	3	0	0	3	4		

4	Güz	FENS401	Mühendislik Tasarım Projesi I	1	2	0	2	6
		INE401	Üretim Planlama ve Kontrol	3	0	0	3	8
			Alan Seçmeli III	3	0	0	3	6
			Alan Seçmeli IV	3	0	0	3	5
			Serbest Seçmeli IV	3	0	0	3	4

4	Bahar	FENS402	Mühendislik Tasarım Projesi II	0	8	0	4	10
		INE402	Kalite Mühendisliği	3	0	0	3	6
		INE404	Yenilikçilik, Girişimcilik ve Karier Yönetimi	3	0	0	3	4
			Alan Seçmeli V	3	0	0	3	5
			Alan Seçmeli VI	3	0	0	3	6

**MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİLERİ İÇİN  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ÇİFT ANADAL PROGRAMI**

Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı Ders Planı									
Sınıf	Dönem	Ders Kodu	Adı	T	U	L	K	AKTS	O/M/A
1	Güz	KHAS 101	Köklenler ve Sonuçları	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 103	İnsanlık Tarihi	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 105	İnsani Değerler ve Etik	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 107	Tasarım	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 109	Hesaplamalı Düşünme	3	0	0	3	5	Ortak
		TLL 101	Türkçe Eleştiril Okuma ve Yazma I	2	0	0	2	3	Ortak
		Dönem Toplamı				17	0	0	17

Mekatronik Mühendisliği Lisans Programı Ders Planı									
Sınıf	Dönem	Ders Kodu	Adı	T	U	L	K	AKTS	O/M/A
1	Güz	KHAS 101	Köklenler ve Sonuçları	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 103	İnsanlık Tarihi	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 105	İnsani Değerler ve Etik	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 107	Tasarım	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 109	Hesaplamalı Düşünme	3	0	0	3	5	Ortak
		TLL 101	Türkçe Eleştiril Okuma ve Yazma I	2	0	0	2	3	Ortak
		Dönem Toplamı				17	0	0	17

1	Bahar	CMPE 140	Bilgisayar Programlama I	2	2	0	3	6	Muaf <-- MTE 291
		KHAS1120	Matematiksel Düşünmek	3	0	0	3	6	Ortak
		KHAS 110	Toplumsal Sorumluluk Projesi	0	2	0	1	2	Ortak
			Cekirdek Seçmeli I	3	0	0	3	5	Ortak
			Cekirdek Seçmeli II	3	0	0	3	5	Ortak
			Cekirdek Seçmeli III	3	0	0	3	5	Muaf <-- KHAS1002
		TLL 102	Türkçe Eleştiril Okuma ve Yazma II	2	0	0	2	3	Ortak
Dönem Toplamı				16	4	0	18	32	

1	Bahar	CIV102	Fiziksel Sistemlerin Dengesi	2	4	0	4	6	
		KHAS1002	Bilimsel Keşifler ve Mühendislik	3	0	0	3	5	
		KHAS110	Toplumsal Sorumluluk Projesi	0	2	0	1	2	
		KHAS1120	Matematiksel Düşünmek	3	0	0	3	6	
		TLL102	Türkçe Eleştiril Okuma ve Yazma II	2	0	0	2	3	
			Cekirdek Seçmeli I	3	0	0	3	5	
			Cekirdek Seçmeli II	3	0	0	3	5	
Dönem Toplamı				16	4	0	18	32	

2	Güz	HST 101	Modern Türkiye Tarihi I	2	0	0	2	2	Ortak
		CMPE 201	Ayrık Hesaplama Yapıları	3	0	0	3	6	Almacak
		CMPE 241	Bilgisayar Programlama II	2	0	2	3	5	Muaf <-- MTE 391
		CMPE 263	Elektronik Devrelerin Temelleri	3	0	2	4	6	Almacak
		CMPE 243	Mantık Devreleri Tasarımı	2	2	0	3	5	Muaf <-- MTE293
		FENS 201	Uygulamalı Mühendislik Matematiği I	3	2	0	4	6	Ortak
		Dönem Toplamı				15	4	4	19

2	Güz	CIV263	Fiziksel Sistemlerin Dinamiği	3	0	0	3	4	
		FENS201	Uygulamalı Mühendislik Matematiği I	3	2	0	4	6	
		HST101	Modern Türkiye Tarihi I	2	0	0	2	2	
		MTE192	Robotik Başlangıç Projesi	2	2	0	3	6	
		MTE211	Teknik Çizim	2	0	2	3	4	
		MTE293	Mantıksal Tasarım	3	0	2	4	8	
		Dönem Toplamı				15	4	4	19

2	Bahar	HST 102	Modern Türkiye Tarihi II	2	0	0	2	2	Ortak
		CMPE 242	Yeri Yapıları ve Algoritmalar	3	0	2	4	6	Almacak
		CMPE 244	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	2	2	0	3	6	Almacak
		FENS 202	Uygulamalı Mühendislik Matematiği II	3	2	0	4	6	Ortak
		CMPE 246	Uygulamalı Mühendislik Fiziği	4	0	2	5	5	Almacak
		MDBF 299	Staj I					5	
		Dönem Toplamı				14	4	4	18

2	Bahar	FENS202	Uygulamalı Mühendislik Matematiği II	3	2	0	4	6		
		HST102	Modern Türkiye Tarihi II	2	0	0	2	2		
		MTE291	Bilgisayar Oyunu Tasarım Projesi	3	2	0	4	6		
		MTE294	Mekanik Sistem Benzetim Projesi	5	4	0	7	11		
		MTE299	Staj I	0	0	0	0	5		
		Dönem Toplamı				14	4	4	18	30

3	Güz	CMPE 341	İşletim Sistemleri	2	0	2	3	5	Almacak	
		CMPE 343	Nesneye Yönelik Programlama Dilleri	2	2	0	3	6	Almacak	
		CMPE 351	Bilgisayar Ağları	3	0	2	4	6	Almacak	
		FENS 200	Olasılık ve İstatistik	3	2	0	4	5	Ortak	
		CMPE 353	Analysis of Algorithms	3	0	0	3	5	Almacak	
		Dönem Toplamı				13	4	4	17	27

3	Güz	EEE307	Sinyaller ve Sistemler	2	0	2	3	5		
		EEE309	Yazılım-Donanım Entegrasyonu Projesi	1	0	4	3	8		
		FENS203	Malzemeler	3	0	0	3	4		
		FENS300	Sayısal Sistemler	2	2	0	3	5		
		MTE391	Yazılım Tasarım Projesi	3	0	2	4	6		
		Dönem Toplamı				13	4	4	17	27

3	Bahar	CMPE 304	Cizge Kuramı	3	0	0	3	5	Almacak
		CMPE 356	Yazılım Mühendisliği	2	2	0	3	6	Almacak
		FENS 300	Sayısal Sistemler	2	2	0	3	6	Ortak
		CMPE 348	Bicimsel Diller ve Otomatik Kuram	3	0	0	3	5	Almacak
		CMPE 344	Veritabanı Sistemleri	2	2	0	3	6	Almacak
		CMPE 399	Staj II					5	
		Dönem Toplamı				12	6	0	15

3	Bahar	FENS200	Olasılık ve İstatistik	3	2	0	4	4	
		FENS310	Mühendisler için Ekonomi	3	0	0	3	4	
		MTE312	Makina Elemanları	3	0	0	3	5	
		MTE392	Gömülü Sistem Tasarımı Projesi	3	0	2	4	6	
		MTE394	Sistem Dinamiği ve Denetimi Projesi	4	2	0	5	8	
		MTE399	Staj II	0	0	0	0	5	
		Dönem Toplamı				12	6	0	15

4	Güz	FENS 401	Mühendislik Tasarım Projesi I	1	2	0	2	6	Ortak	
		CMPE	Alan Seçmeli I	3	0	0	3	5*		
		CMPE	Alan Seçmeli II	3	0	0	3	5*		
			Seçmeli Proje I	3	0	2	4	8	Almacak	
			Serbest Seçmeli I	3	0	0	3	5	Ortak	
		Dönem Toplamı				13	2	2	15	29

4	Güz	FENS401	Mühendislik Tasarım Projesi I	1	2	0	2	6		
		MTE403	Mekatronik Sistem Tasarımı Projesi	3	2	0	3	8		
		MTE491	Robot Tasarım Projesi	4	2	0	5	8		
			Alan Seçmeli I	3	0	0	3	5		
			Serbest Seçmeli I	3	0	0	3	5		
		Dönem Toplamı				13	2	2	15	29

4	Bahar	FENS 402	Mühendislik Tasarım Projesi II	0	8	0	4	10	Ortak	
		FENS 410	Girişimcilik	2	0	0	2	3	Almacak	
			Alan Seçmeli III	3	0	0	3	5	Ortak	
			Serbest Proje II	3	0	2	4	8	Almacak	
			Serbest Seçmeli II	3	0	0	3	5	Ortak	
		Dönem Toplamı				11	8	2	16	31

4	Bahar	FENS402	Mühendislik Tasarım Projesi II	0	8	0	4	10		
			Alan Seçmeli II	3	0	0	3	5		
			Seçmeli Proje	3	2	0	4	8		
			Serbest Seçmeli II	3	0	0	3	5		
		Dönem Toplamı				11	8	2	16	31

Toplam 135 240

\* Alan Seçmeli iki ders CMPE kodlu olmalıdır.

Alan ve Serbest Seçmeli dersler anadal programında alınan dersler arasında sayılabilir.

63	107 Ortak
12	21 Muaf
54	92 Almacak
6	10 *
135	230

**MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ÖĞRENCİLERİ İÇİN  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ÇİFT ANADAL PROGRAMI**

Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı Ders Planı									
Sınıf	Dönem	Ders Kodu	Adı	T	U	L	K	AKTS	O/M/A
1	Güz	KHAS 101	Kökener ve Sonuçları	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 103	İnsanlık Tarihi	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 105	İnsani Değerler ve Etik	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 107	Tasarım	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 109	Hesaplamalı Düşünme	3	0	0	3	5	Ortak
		TLL 101	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma I	2	0	0	2	3	Ortak
		Dönem Toplamı				17	0	0	17

Moleküler Biyoloji ve Genetik Lisans Programı Ders Planı								
Sınıf	Dönem	Ders Kodu	Adı	T	U	L	K	AKTS
1	Güz	KHAS 101	Kökener ve Sonuçları	3	0	0	3	5
		KHAS 103	İnsanlık Tarihi	3	0	0	3	5
		KHAS 105	İnsani Değerler ve Etik	3	0	0	3	5
		KHAS 107	Tasarım	3	0	0	3	5
		KHAS 109	Hesaplamalı Düşünme	3	0	0	3	5
		TLL 101	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma I	2	0	0	2	3
		Dönem Toplamı				17	0	0

1	Bahar	CMPE 140	Bilgisayar Programlama I	2	2	0	3	6	Muaf <-- MBG309
		KHAS1120	Matematiksel Düşünmek	3	0	0	3	6	Ortak
		KHAS 110	Toplumsal Sorumluluk Projesi	0	2	0	1	2	Ortak
			Cekirdek Seçmeli I	3	0	0	3	5	Ortak
			Cekirdek Seçmeli II	3	0	0	3	5	Ortak
			Cekirdek Seçmeli III	3	0	0	3	5	Muaf <-- KHAS1002
		TLL 102	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma II	2	0	0	2	3	Ortak
Dönem Toplamı				16	4	0	18	32	

1	Bahar	KHAS1002	Bilimsel Keşifler ve Mühendislik	3	0	0	3	5
		KHAS110	Toplumsal Sorumluluk Projesi	0	2	0	1	2
		KHAS1120	Matematiksel Düşünmek	3	0	0	3	6
		MBG106	Biyoloji I	3	0	0	3	6
		TLL102	Türkçe Eleştirel Okuma ve Yazma II	2	0	0	2	3
			Cekirdek Seçmeli I	3	0	0	3	5
			Cekirdek Seçmeli II	3	0	0	3	5
Dönem Toplamı				16	4	0	18	32

2	Güz	HST 101	Modern Türkiye Tarihi I	2	0	0	2	2	Ortak
		CMPE 201	Ayrık Hesaplama Yapıları	3	0	0	3	6	Almacak
		CMPE 241	Bilgisayar Programlama II	2	0	2	3	5	Almacak
		CMPE 263	Elektronik Devrelerin Temelleri	3	0	2	4	6	Almacak
		CMPE 243	Mantık Devreleri Tasarımı	2	2	0	3	5	Almacak
		FENS 201	Uygulamalı Mühendislik Matematiği I	3	2	0	4	6	Muaf <-- FENS251
Dönem Toplamı				15	4	4	19	30	

2	Güz	FENS251	Uygulamalı Yaşam Bilimleri Matematiği I	3	2	0	4	6
		HST101	Modern Türkiye Tarihi I	2	0	0	2	2
		MBG203	Modern Temel Bilimler ve Uygulamaları I	3	0	2	4	5
		MBG211	Biyolojik Kimya I	3	0	0	3	6
		MBG215	Biyoloji II	3	0	0	3	6
		MBG299	Staj I	0	0	0	0	5
Dönem Toplamı				15	4	4	19	30

2	Bahar	HST 102	Modern Türkiye Tarihi II	2	0	0	2	2	Ortak
		CMPE 242	Yerli Yapılar ve Algoritmalar	3	0	2	4	6	Almacak
		CMPE 244	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	2	2	0	3	6	Almacak
		FENS 202	Uygulamalı Mühendislik Matematiği II	3	2	0	4	6	Almacak
		CMPE 246	Uygulamalı Mühendislik Fiziği	4	0	2	5	5	Almacak
		MDBF 299	Staj I					5	
Dönem Toplamı				14	4	4	18	30	

2	Bahar	FENS200	Olasılık ve İstatistik	3	2	0	4	4
		HST102	Modern Türkiye Tarihi II	2	0	0	2	2
		MBG204	Modern Temel Bilimler ve Uygulamaları II	3	0	2	4	5
		MBG208	Sanal Temel Lab	2	2	0	3	5
		MBG210	İnsan Fizyolojisi	3	2	0	4	6
		MBG212	Biyolojik Kimya II	3	0	2	4	8
Dönem Toplamı				14	4	4	18	30

3	Güz	CMPE 341	İşletim Sistemleri	2	0	2	3	5	Almacak
		CMPE 343	Nesneye Yönelik Programlama Dilleri	2	2	0	3	6	Almacak
		CMPE 351	Bilgisayar Ağları	3	0	2	4	6	Almacak
		FENS 200	Olasılık ve İstatistik	3	2	0	4	5	Ortak
		CMPE 353	Analysis of Algorithms	3	0	0	3	5	Almacak
Dönem Toplamı				13	4	4	17	27	

3	Güz	MBG305	Biyokimya I	3	0	2	4	6
		MBG309	Biyopython	2	0	2	3	6
		MBG321	Moleküler Biyoloji ve Genetik I	3	0	2	4	6
			Alan Seçmeli I	3	0	0	3	5
			Serbest Seçmeli I	3	0	0	3	5
Dönem Toplamı				13	4	4	17	27

3	Bahar	CMPE 304	Cizge Kuramı	3	0	0	3	5	Almacak
		CMPE 356	Yazılım Mühendisliği	2	2	0	3	6	Almacak
		FENS 300	Sayısal Sistemler	2	2	0	3	6	Almacak
		CMPE 348	Bicimsel Diller ve Otomatik Kuram	3	0	0	3	5	Almacak
		CMPE 344	Veritabanı Sistemleri	2	2	0	3	6	Almacak
		CMPE 399	Staj II					5	
Dönem Toplamı				12	6	0	15	33	

3	Bahar	MBG304	Bioinformatiğe Giriş	3	0	0	3	5
		MBG306	Biyokimya II	3	0	0	3	6
		MBG322	Moleküler Biyoloji ve Genetik II	3	0	2	4	6
		MBG399	Staj II	0	0	0	0	5
			Alan Seçmeli II	3	0	0	3	5
			Serbest Seçmeli II	3	0	0	3	5
Dönem Toplamı				12	6	0	15	33

4	Güz	FENS 401	Mühendislik Tasarım Projesi I	1	2	0	2	6	Almacak
		CMPE	Alan Seçmeli I	3	0	0	3	5*	
		CMPE	Alan Seçmeli II	3	0	0	3	5*	
			Seçmeli Proje I	3	0	2	4	8	Almacak
			Serbest Seçmeli I	3	0	0	3	5	Ortak
Dönem Toplamı				13	2	2	15	29	

4	Güz	MBG403	İleri Genetik	3	0	0	3	6
		MBG409	Nörobilim	3	0	0	3	7
		MBG411	Mezuniyet Projesi I	2	2	0	3	6
			Alan Seçmeli III	3	0	0	3	5
			Serbest Seçmeli III	3	0	0	3	5
Dönem Toplamı				13	2	2	15	29

4	Bahar	FENS 402	Mühendislik Tasarım Projesi II	0	8	0	4	10	Almacak
		FENS 410	Girişimcilik	2	0	0	2	3	Almacak
			Alan Seçmeli III	3	0	0	3	5	Ortak
			Serbest Proje II	3	0	2	4	8	Almacak
			Serbest Seçmeli II	3	0	0	3	5	Ortak
Dönem Toplamı				11	8	2	16	31	

4	Bahar	MBG402	Genomik	3	0	0	3	6
		MBG412	Mezuniyet Projesi II	0	8	0	4	10
			Alan Seçmeli V	3	0	0	3	5
			Alan Seçmeli IV	3	0	0	3	5
			Serbest Seçmeli IV	3	0	0	3	5
Dönem Toplamı				11	8	2	16	31

Toplam 135 240

\* Alan Seçmeli iki ders CMPE kodlu olmalıdır.

Alan ve Serbest Seçmeli dersler anadal programında alınan dersler arasında sayılabilir.

46 73 Ortak  
10 17 Muaf  
73 130 Almacak  
6 10 \*  
135 230

**YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ ÖĞRENCİLERİ İÇİN  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ÇİFT ANADAL PROGRAMI**

Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı Ders Planı									
Sınıf	Dönem	Ders Kodu	Adı	T	U	L	K	AKTS	O/M/A
1	Güz	KHAS 101	Kökener ve Sonuçları	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 103	İnsanlık Tarihi	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 105	İnsani Değerler ve Etik	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 107	Tasarım	3	0	0	3	5	Ortak
		KHAS 109	Hesaplamalı Düşünme	3	0	0	3	5	Ortak
		TLL 101	Türkçe Eleştiril Okuma ve Yazma I	2	0	0	2	3	Ortak
Dönem Toplamı				17	0	0	17	28	
1	Bahar	CMPE 140	Bilgisayar Programlama I	2	2	0	3	6	Muaf <-- MIS 106
		KHAS1120	Matematiksel Düşünmek	3	0	0	3	6	Ortak
		KHAS 110	Toplumsal Sorumluluk Projesi	0	2	0	1	2	Ortak
			Cekirdek Seçmeli I	3	0	0	3	5	Ortak
			Cekirdek Seçmeli II	3	0	0	3	5	Ortak
			Cekirdek Seçmeli III	3	0	0	3	5	Ortak
TLL 102	Türkçe Eleştiril Okuma ve Yazma II	2	0	0	2	3	Ortak		
Dönem Toplamı				16	4	0	18	32	
2	Güz	HST 101	Modern Türkiye Tarihi I	2	0	0	2	2	Ortak
		CMPE 201	Ayrık Hesaplama Yapıları	3	0	0	3	6	Almacak
		CMPE 241	Bilgisayar Programlama II	2	0	2	3	5	Almacak
		CMPE 263	Elektronik Devrelerin Temelleri	3	0	2	4	6	Almacak
		CMPE 243	Mantık Devreleri Tasarımı	2	2	0	3	5	Almacak
		FENS 201	Uygulamalı Mühendislik Matematiği I	3	2	0	4	6	Muaf <-- MAN203
Dönem Toplamı				15	4	4	19	30	
2	Bahar	HST 102	Modern Türkiye Tarihi II	2	0	0	2	2	Ortak
		CMPE 242	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3	0	2	4	6	Almacak
		CMPE 244	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	2	2	0	3	6	Almacak
		FENS 202	Uygulamalı Mühendislik Matematiği II	3	2	0	4	6	Almacak
		CMPE 246	Uygulamalı Mühendislik Fiziyi	4	0	2	5	5	Almacak
		MDBF 299	Staj I					5	
Dönem Toplamı				14	4	4	18	30	
3	Güz	CMPE 341	İşletim Sistemleri	2	0	2	3	5	Almacak
		CMPE 343	Nesneye Yönelik Programlama Dilleri	2	2	0	3	6	Almacak
		CMPE 351	Bilgisayar Ağları	3	0	2	4	6	Almacak
		FENS 200	Olasılık ve İstatistik	3	2	0	4	5	Muaf <-- MAN 201
		CMPE 353	Analysis of Algorithms	3	0	0	3	5	Almacak
		Dönem Toplamı				13	4	4	17
3	Bahar	CMPE 304	Cizge Kuramı	3	0	0	3	5	Almacak
		CMPE 356	Yazılım Mühendisliği	2	2	0	3	6	Almacak
		FENS 300	Sayısal Sistemler	2	2	0	3	6	Almacak
		CMPE 348	Bicimsel Diller ve Otomatik Kuram	3	0	0	3	5	Almacak
		CMPE 344	Veritabanı Sistemleri	2	2	0	3	6	Almacak
		CMPE 399	Staj II					5	
Dönem Toplamı				12	6	0	15	33	
4	Güz	FENS 401	Mühendislik Tasarım Projesi I	1	2	0	2	6	Almacak
		CMPE	Alan Seçmeli I	3	0	0	3	5	Almacak
		CMPE	Alan Seçmeli II	3	0	0	3	5	Almacak
			Seçmeli Proje II	3	0	2	4	8	Almacak
			Serbest Seçmeli I	3	0	0	3	5	Ortak
		Dönem Toplamı				13	2	2	15
4	Bahar	FENS 402	Mühendislik Tasarım Projesi II	0	8	0	4	10	Almacak
		FENS 410	Girişimcilik	2	0	0	2	3	Almacak
			Alan Seçmeli III	3	0	0	3	5	Almacak
			Serbest Proje II	3	0	2	4	8	Almacak
			Serbest Seçmeli II	3	0	0	3	5	Ortak
		Dönem Toplamı				11	8	2	16
Toplam				135				240	

\* Alan Seçmeli iki ders CMPE kodlu olmalıdır.

Alan ve Serbest Seçmeli dersler anadal programında alınan dersler arasında sayılabilir.

42 68 Ortak  
11 17 Muaf  
82 145 Almacak  
135 230

Yönetim Bilişim Sistemleri Lisans Programı Ders Planı								
Sınıf	Dönem	Ders Kodu	Adı	T	U	L	K	AKTS
1	Güz	KHAS 101	Kökener ve Sonuçları	3	0	0	3	5
		KHAS 103	İnsanlık Tarihi	3	0	0	3	5
		KHAS 105	İnsani Değerler ve Etik	3	0	0	3	5
		KHAS 107	Tasarım	3	0	0	3	5
		KHAS 109	Hesaplamalı Düşünme	3	0	0	3	5
		TLL 101	Türkçe Eleştiril Okuma ve Yazma I	2	0	0	2	3
1	Bahar	KHAS110	Toplumsal Sorumluluk Projesi	0	2	0	1	2
		KHAS1120	Matematiksel Düşünmek	3	0	0	3	6
		MIS106	Algoritma Tasarımı ve Programlamaya Giriş	3	0	0	3	6
		TLL102	Türkçe Eleştiril Okuma ve Yazma II	2	0	0	2	3
			Cekirdek Seçmeli I	3	0	0	3	5
			Cekirdek Seçmeli II	3	0	0	3	5
	Cekirdek Seçmeli III	3	0	0	3	5		
2	Güz	BUS215	Finansal Muhasebe	3	0	0	3	6
		HST101	Modern Türkiye Tarihi I	2	0	0	2	2
		MAN201	İstatistik	3	0	0	3	6
		MAN203	Yönetim Bilimleri için Matematik	3	0	0	3	6
		MIS201	BT Temelleri	3	0	0	3	5
			Alan Seçmeli I	3	0	0	3	5
2	Bahar	HST102	Modern Türkiye Tarihi II	2	0	0	2	2
		MAN202	Uygulamalı Doğrusal Cebir	3	0	0	3	5
		MIS210	Staj I	0	1	0	0	1
		MIS220	Veri, Zeka ve Gerçek Hayat	3	0	0	3	5
			Alan Seçmeli II	3	0	0	3	5
			Alan Seçmeli III	3	0	0	3	5
	Serbest Seçmeli I	3	0	0	3	5		
3	Güz	IT321	Bulut Hesaplama	3	0	0	3	6
		MIS311	Karar Destek Sistemleri	3	0	0	3	6
		MIS325	Veri Madenciliği ve İş Zekasına Giriş	3	0	0	3	7
			Alan Seçmeli IV	3	0	0	3	5
			Alan Seçmeli V	3	0	0	3	6
3	Bahar	IT304	Bilgi Sistemleri Analiz ve Tasarımı	3	0	0	3	6
		IT306	Sunucu Tarafı Programlama	3	0	2	4	7
		MIS310	Staj II	0	1	0	0	1
			Alan Seçmeli VI	3	0	0	3	5
			Alan Seçmeli VII	3	0	0	3	5
			Alan Seçmeli VIII	3	0	0	3	6
4	Güz	MIS403	Kurumsal Bilgi Sistemleri	3	0	0	3	5
		MIS411	Enformasyon Teknolojileri Proje Yönetimi	3	0	0	3	5
			Alan Seçmeli IX	3	0	0	3	5
			Alan Seçmeli X	3	0	0	3	5
			Serbest Seçmeli II	3	0	0	3	5
			Serbest Seçmeli III	3	0	0	3	5
4	Bahar	MIS400	Tasarım Projesi	0	8	0	4	6
		MIS414	E-Ticaret Sistemleri	3	0	0	3	6
		MIS418	Bilgi ve Teknoloji Yönetimi	3	0	0	3	6
			Serbest Seçmeli IV	3	0	0	3	6
			Serbest Seçmeli V	3	0	0	3	6