

H.Ü. Fen Fakültesi

İstatistik Bölümü Öğrencileri için

Aktüerya Bilimleri Çift Anadal Lisans Programı

İstatistik Bölümünün lisans programında başarılı olan öğrencilerinin Aktüerya Bilimleri alanında uzmanlaşarak kendi anadal programının öngördüğü bilgi ve yetenekleri bu doğrultuda geliştirmesi ve günümüz rekabetçi piyasa koşullarına ya da akademik yaşama bir adım önde başlamalarının sağlanması hedeflenmektedir. Bu amaçla; H.Ü. Senatosu'nun "Çift Anadal Lisans Programı Çerçevesi" kapsamında 2024-2025 Eğitim-Öğretim yılından itibaren uygulanmak üzere, İstatistik Bölümü öğrencileri için açılan Aktüerya Bilimleri çift anadal lisans programının esasları aşağıda verilmektedir.

Çift Anadal Programına Başvuru ve Programın Yürütülmesi

- Çift Anadal Programına başvuru, kabul ve kayıt, çift anadal programına devam, programdan ilişkin kesilmesi ve mezuniyete ilişkin işlemlerin tümü Hacettepe Üniversitesi Çift Anadal Programı Yönergesi'nin ilgili maddelerine göre yürütülecektir.
- Başvuru koşullarını sağlayan öğrenciler, çift anadal programına devam etmek istediklerini belirten bir dilekçeyi ekleriyle birlikte Fen Fakültesi Dekanlığına verirler. Başvurular Aktüerya Bilimleri Bölümü tarafından değerlendirildikten sonra ilan edilen kontenjan kadar öğrenci kabulü Fen Fakültesi Yönetim Kurulu kararı ile kesinleşir. Başvuru ve kabul işlemlerinin yarıyıl başlamadan (ders programlarının yapılmasından) önce tamamlanmış olması gerekir.
- Çift Anadal Programına kayıt olan öğrencilere, Bölüm Başkanlıklarınca atanacak bölüm çift anadal programı koordinatörü tarafından akademik danışmanlık yapılacaktır.
- Çift Anadal başvurusu kabul edilen İstatistik Bölümü öğrencisi, kendi anadal programı ile Aktüerya Bilimleri Bölümü lisans programından en az 240 AKTS'lik ders kredisi tamamlamak zorundadır.
- Öğrencinin İstatistik Programı'nda alıp başarılı olduğu, Tablo 1'de verilen ortak zorunlu dersler Aktüerya Bilimleri Çift Anadal Lisans Programı'na transfer edilecektir.
- Öğrencinin İstatistik Programı'nda aldığı ve Aktüerya Bilimleri Çift Anadal Lisans Programı ile ortak sayılacak derslerin toplam AKTS miktarı Tablo 2 ile belirlenmiştir.
- Aktüerya Bilimleri Lisans programında çift anadal yapacak olan İstatistik Lisans Programı öğrencisinin Aktüerya Bilimleri Lisans Programı'ndan alacağı zorunlu ve seçmeli derslerin listesi Tablo 3 ile belirlenmiştir.
- Öğrencinin çift anadal programı dahilinde alacağı seçmeli derslerin, daha önce almış olduğu ya da alacağı derslerle en az %60 oranında farklı içerikte olması gerekmektedir.

Tablo 1. İstatistik Anadal Programında aldığı ve ortak zorunlu dersler olan; Aktüerya Bilimleri Çift Anadal Programına transfer edilecek dersler.

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	AKTS
İNG127	TEMEL İNGİLİZCE I	3	0	3	3
İNG128	TEMEL İNGİLİZCE II	3	0	3	3
TKD103	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2
TKD104	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2
AİT203	ATA. İLK. ve İNK. TAR. I	2	0	2	2
AİT204	ATA.İLK.VE İNK.TAR II	2	0	2	2
BEB650	TEMEL BİLGİ ve İLETİŞİM TEKN. KULLANIMI	0	2	1	2
TOPLAM					16

Tablo 2. İstatistik Anadal Programında aldığı ve Aktüerya Bilimleri Çift Anadal programına transfer edilecek zorunlu veya seçmeli ortak dersler

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	AKTS	Türü
İST156	İSTATİSTİGE GİRİŞ 2	2	2	3	4	Z
İST165	OLASILIK I	4	0	4	5	Z
İST167	BİLGİSAYAR PROG.GİRİŞ	3	2	4	6	Z
İST265	MATEMATİKSEL İSTATİSTİK	4	0	4	7	Z
İST266	HİPOTEZ TESTLERİ	4	0	4	7	Z
İST366	REGRESYON ÇÖZÜMLEMESİ	3	2	4	7	Z
İNG237	İNGİLİZCE III	3	0	3	3	Z
İNG238	İNGİLİZCE IV	3	0	3	3	Z
MAT121	MATEMATİK I	3	2	4	6	Z
MAT122	MATEMATİK II	3	2	4	6	Z
MAT144	DOĞRUSAL CEBİRE GİRİŞ	4	0	4	4	Z
MAT225	İLERİ MATEMATİK I	3	2	4	6	Z
MAT226	İLERİ MATEMATİK II	3	2	4	6	Z
EKO133	İKTİSADA GİRİŞ I	3	0	3	5	S***
EKO134	İKTİSADA GİRİŞ II	3	0	3	5	S***
İST267	YÖNEYLEM ARAŞ.GİRİŞ	3	2	4	7	Z*
İST467	ÇOK DEĞİŞKENLİ ÇÖZ.	3	2	4	7	Z*
İST489	ZAMAN SERİLERİ ANALİZİ	3	2	4	6	Z*
İSTXXX	İST KODLU SEÇMELİ DERSLER				32	S**
TOPLAM					132	

* Bu dersler anadal programında zorunlu olup çift anadal programında seçmeli olarak sayılacak derslerdir.

** Bu dersler anadal programında seçmeli olarak alınan/alınacak dersler arasından seçilir ve çift anadal programında seçmeli olarak sayılır.

*** Bu dersler anadal programında seçmeli olup çift anadal programında zorunlu olarak sayılır.

Tablo 3. Öğrencinin Aktüerya Bilimleri Çift Anadal programında alması gereken ders listesi (zorunlu ve/ya seçmeli)

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	AKTS	Türü
AKT109	SİGORTACILIĞIN TEMELLERİ	2	0	2	2	Z
AKT205	FINANSAL MATEMATİK I	3	0	3	6	Z
AKT207	DEMOGRAFI ve YAŞAM MODELLERİNE GİRİŞ	3	0	3	5	Z
AKT210	HAYAT SİGORTALARI MATEMATİĞİ	4	0	4	7	Z
AKT305	AKTÜERYAL YAZILIMLAR	1	4	3	6	Z
AKT315	HAYAT DIŞI SİGORTALAR MATEMATİĞİ I	2	2	3	7	Z
AKT318	SİGORTA ve FİNANS İÇİN STOKASTİK SÜREÇLER	4	0	4	6	Z
AKT319	AKTÜERYA MATEMATİĞİ I	4	0	4	7	Z
AKT320	AKTÜERYA MATEMATİĞİ II	4	0	4	6	Z
AKT403	RİSK KURAMI	3	0	3	6	Z
AKTXXX	AKT KODLU SEÇMELİ DERSLER				34	S
TOPLAM					92	

Tablo 4. AKTÜERYA BİLİMLERİ ÇİFT ANADAL PROGRAMI KREDİ DAĞILIMI ÖZET DURUM:

İstatistik - Aktüerya Ortak Zorunlu Ders Kredisi	16
İstatistik Programından Transfer Edilen Toplam Ders Kredisi	132
Aktüerya Programı Zorunlu/Seçmeli Toplam Ders Kredisi	92
TOPLAM	240

EK 1											
<p style="text-align: center;">Tablo 1 ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU Hacettepe Üniversitesi İstatistik Lisans Programı için açılan Aktüerya Bilimleri Çift Anadal Lisans Programı</p> <p style="text-align: center;">(Mavi dolguyla gösterilen dersler Aktüerya Bilimleri Programında alınması gereken zorunlu ve/veya seçmeli dersleri, Kırmızı dolguyla gösterilen dersler İstatistik Programında alınan ve Aktüerya Bilimleri Programına aktarılan ortak zorunlu dersleri, Sarı dolguyla gösterilen dersler İstatistik Programında alınan/alınacak ve Aktüerya Bilimleri programına aktarılabacak dersleri belirtmektedir.)</p>											
GÜZ						BAHAR					
DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI	DERSİN KODU VE ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBE SAYISI
1. YARIYIL						2. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
AKT 109 – Sigortacılığın Temelleri	2	0	2	2	1	IST 156 - İstatistiğe Giriş II	2	2	3	4	
İST 165 - Olasılık I	4	0	4	5		MAT 122 - Matematik II	3	2	4	6	
İST 167 - Bilgisayar Programlamaya Giriş	3	2	4	6		MAT 144 - Doğrusal Cebire Giriş	4	0	4	4	
MAT 121 - Matematik I	3	2	4	6		EKO 134 - İktisada Giriş II	3	0	3	5	
EKO 133 - İktisada Giriş I	3	0	3	5		İNG 128 - İngilizce II	3	0	3	3	
İNG 127 - İngilizce I	3	0	3	3		TKD 104 - Türk Dili II	2	0	2	2	
TKD 103 - Türk Dili I	2	0	2	2		BEB 650 - Temel Bilgi ve İlet. Tek. Kullan.	0	2	1	2	
TOPLAM ZORUNLU DERS				29		TOPLAM ZORUNLU DERS				26	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
İST XXX – İST Kodlu Seçmeli Derler				1		İST XXX - İST Kodlu Seçmeli Derler				4	
TOPLAM SEÇMELİ DERS				1		TOPLAM SEÇMELİ DERS				4	
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM				30	
3. YARIYIL						4. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
AKT 205 - Finansal Matematik I	3	0	3	6	1	AKT 210 - Hayat Sigortaları Matematiği	4	0	4	7	1
AKT 207 - Demografi ve Yaşam Modellerine Giriş	3	0	3	5	1	İST 266 - Hipotez Testleri	4	0	4	7	
İST 265 - Matematiksel İstatistik	4	0	4	7		MAT 226 - İleri Matematik II	3	2	4	6	
İNG 237 - İngilizce III	3	0	3	3		İNG 238 - İngilizce IV	3	0	3	3	
MAT 225 - İleri Matematik I	3	2	4	6		AIT 204 - Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	2	2	
AIT 203 - Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	2	2							
TOPLAM ZORUNLU DERS				29		TOPLAM ZORUNLU DERS				25	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
İST XXX - İST Kodlu Seçmeli Derler				1		AKT XXX - AKT Kodlu Seçmeli Dersler				5	
TOPLAM SEÇMELİ DERS				1		TOPLAM SEÇMELİ DERS				5	
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM				30	

5. YARIYIL						6. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
AKT 305 - Aktüeryal Yazılımlar	1	4	3	6	2	AKT 318 - Sigorta ve Finans için Stokastik Süreçler	4	0	4	6	1
AKT 315 - Hayat Dışı Sigortalar Matematiği I	2	2	3	7	1	AKT 320 - Aktüerya Matematiği II	4	0	4	6	1
AKT 319 - Aktüerya Matematiği I	4	0	4	7	1	İST 366 - Regresyon Çözümlemesi	3	2	4	7	
TOPLAM ZORUNLU DERS				20		TOPLAM ZORUNLU DERS				19	
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
AKT XXX - AKT Kodlu Seçmeli Dersler				3		AKT XXX - AKT Kodlu Seçmeli Dersler				6	
İST XXX - İST Kodlu Seçmeli Derler				7		İST XXX - İST Kodlu Seçmeli Derler				5	
TOPLAM SEÇMELİ DERS				10		TOPLAM SEÇMELİ DERS				11	
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM				30	
7. YARIYIL						8. YARIYIL					
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ						ZORUNLU DERSLER LİSTESİ					
AKT 403 - Risk Kuramı	3	0	3	6	1						
TOPLAM ZORUNLU DERS				6		TOPLAM ZORUNLU DERS					
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ						SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ					
AKT XXX - AKT Kodlu Seçmeli Dersler				6		AKT XXX - AKT Kodlu Seçmeli Dersler				14	
İST XXX - İST Kodlu Seçmeli Derler				18		İST XXX - İST Kodlu Seçmeli Derler				16	
TOPLAM SEÇMELİ DERS				24		TOPLAM SEÇMELİ DERS				30	
YARIYIL TOPLAM				30		YARIYIL TOPLAM				30	
GENEL TOPLAM										240	
İstatistik programında alınan ve Aktüerya Bilimleri programına aktarılan ortak zorunlu dersler										16	
İstatistik programında alınan ve Aktüerya Bilimleri programına aktarılan zorunlu ve seçmeli dersler										132	
Aktüerya Bilimleri programında alınması gereken zorunlu dersler										58	
Aktüerya Bilimleri programında alınması gereken seçmeli dersler										34	