

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Fen Fakültesi - İstatistik 2023-2024 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 12/09/2023 tarih ve 653/15 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

BİRİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İST 1013	Probability I	2	0	4	1 Yarıyıl
-	İST 1015	Statistic I	4	0	7	1 Yarıyıl
-	İST 1051	Computational Tools for Statistics I	2	0	4	1 Yarıyıl
-	İST 1095	Technical English I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	KPD 1000	Kariyer Planlama	1	0	2	1 Yarıyıl
-	MAT 1001	Calculus I	4	0	5	1 Yarıyıl
-	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	FSH 0001	İletişim Becerileri	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

İKİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	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
-	GSR 1003	Resim	2	0	2	1 Yarıyıl
-	FSH 0002	Mesleki Değerler ve Etik	2	0	2	1 Yarıyıl
-	İST 1014	Probability II	2	0	4	1 Yarıyıl
-	İST 1016	Statistics II	4	0	7	1 Yarıyıl
-	İST 1052	Computational Tools for Statistics II	2	0	3	1 Yarıyıl
-	İST 1094	Technical English II	2	0	3	1 Yarıyıl
-	MAT 1002	Calculus II	4	0	5	1 Yarıyıl
-	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİL 2205	Computer Programming I	2	2	6	1 Yarıyıl
-	İST 2015	Probleme Dayalı Öğrenme I	2	0	4	1 Yarıyıl
-	İST 2017	Mathematical Statistics	4	0	7	1 Yarıyıl
-	İST 2065	İstatistiksel Kalite Kontrolü	2	2	6	1 Yarıyıl
-	MAT 2001	Introduction to Linear Algebra	4	0	7	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
İST 2017	İST 2016	Probleme Dayalı Öğrenme II	2	0	4	1 Yarıyıl
İST 2017	İST 2018	Statistical Inference	4	0	7	1 Yarıyıl
-	İST 2038	Örnekleme Yöntemleri	2	2	7	1 Yarıyıl
-	İST 2050	R STATISTICAL PROGRAMMING LANGUAGE	2	2	6	1 Yarıyıl
-	MAT 2026	Linear Algebra	4	0	6	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

BEŞİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İST 3031	Regresyon Çözümülemesi	4	0	6	1 Yarıyıl
-	İST 3075	Doğrusal Programlama	2	2	5	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			11			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			19			

ALTINCI YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İST 3002	Finans Matematiği	2	2	5	1 Yarıyıl
-	İST 3032	İstatistiksel Deney Tasarımı	4	0	6	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			11			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			19			

Seçmeli Dersler

-	BİL 3203	Database Management	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3103	Yönlendirilmiş Grup Çalışması I	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3113	Everyday Probability and Statistics	3	0	5	1 Yarıyıl
İST 2017	İST 3119	Order Statistics and its Applications	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3121	Introduction to Information Theory	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3131	İstatistikte Benzetim Yöntemleri	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3163	Kalite Güvence Sistemleri ve Denetim	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3165	İş Süreçlerinin İyileştirilmesi	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3167	Biostatistics	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3169	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3175	Karar Kuramı	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3177	Anket Tasarımı ve Çözümülemesi	3	0	5	1 Yarıyıl

Seçmeli Dersler

-	BİL 3120	Computer Programming II	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3104	Yönlendirilmiş Grup Çalışması II	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3108	DATA ANALYSIS AND GRAPHICS USING R	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3114	Introduction to Bayesian Statistics	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3132	Special Topics in Regression Analysis	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3134	Ekonometrik Yöntemler	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3138	Zaman Serisi Regresyonu	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3162	Kalite Tekniklerinde Özel Yöntemler	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3164	Altı Sigma Yöntembilimi	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3166	Statistical Methods in Clinical Trials	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3176	Yöneylem Araştırması	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 3178	Envanter Yönetimi	3	0	5	1 Yarıyıl

YEDİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İST 4001	Bitirme Projesi***	2	0	8	1 Yıllık
-	İST 4035	Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler	2	2	6	1 Yarıyıl
-	İST 4037	Çok Değişkenli İstatistiksel Çözümüleme	2	2	6	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			20			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			10			

Seçmeli Dersler

-	İST 4113	Stokastik Süreçler	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4117	Dayanıklı Tahminleme ve Çıkarılamaya Giriş	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4141	Finansal Zaman Serisi Analizi	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4143	Reliability and Lifetime Analysis	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4155	Data Management in Statistics with Excel	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4161	Advanced Statistical Quality Control	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4175	Serim Yöntemleri	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4181	Hayat Sigortası	3	0	5	1 Yarıyıl

SEKİZİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İST 4040	Zaman Serileri Çözümülemesi	2	2	7	1 Yarıyıl
-	İST 4200	Staj	0	0	8	32 IG
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			15			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			15			

Seçmeli Dersler

-	İST 4102	Application of Resampling Methods with R	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4112	Probability in Risk Analysis	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4138	Statistical Methods in Data Mining	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4154	Web Based Survey	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4164	Statistical Process Monitoring and Control Techniques	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4176	Kuyruk Kuramı	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4182	Introduction to Actuarial Models	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4184	Statistics in Risk Management	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4186	Dayanıklı Varyans Analizi Yöntemleri	3	0	5	1 Yarıyıl
-	İST 4188	Kategorik Veri Çözümülemesi	3	0	5	1 Yarıyıl

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Fen Fakültesi - İstatistik 2023-2024 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 12/09/2023 tarih ve 653/15 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

Fakülte Seçmeli Dersler

<u>Ön Sart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
	FSH 0004	Bilim Felsefesi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0006	Bilim Tarihi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0007	Kişilerarası Anlaşmazlıklar ve Çözüm Yolları	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0008	Günlük Yaşamda Bilim	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0011	Yaratıcılık, AR-GE, İnovasyon	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0012	Gelecek Planlama ve Strateji	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0013	Genç Girişimcilik	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0015	Küreselleşme ve Yeni Dünya Düzeni	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0020	İşletme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0021	İktisat	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0022	Muhasebe	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0023	Pazarlama	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0024	Temel Hukuk	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0025	Para-Banka	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0026	Toplam Kalite ve Akreditasyon	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0028	Doğanın Şifalı Eli, Çiçekli Bitkiler	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0029	Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0031	Translation	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0032	Metin İnceleme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0033	Anlambilimi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0034	Terminoloji ve Terminografi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0035	Finansal İktisat	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0036	Ekonomik Küreselleşme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0040	Kimya ve Sanat	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0041	KUANTUM ÇAĞI	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0042	TEMEL İSTATİSTİK	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0043	BİLİMİN MODERN HAYATA YANSIMALARI	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0044	LaTeX ile Bilimsel Yazım	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0045	Python ile Programlamaya Giriş	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0046	Evrin	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0047	Ofis Programları ile Rapor ve Sunum Hazırlama	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0048	İş Dünyası İçin Excel	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0049	İklim Değişikliğinin Biyolojik Etkileri	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0050	Fen Biliminin Öncüleri	3	0	5	1 Yarıyıl
	FSH 0051	Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım	2	0	4	1 Yarıyıl
	FSH 0052	Türkiye'nin Sürünge ve Amfibi Çeşitliliği	2	0	4	1 Yarıyıl
	FSH 0053	Proje Önerisi Hazırlama	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0054	Veri Önleme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0055	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0056	Çevresel Radyoaktivite	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0057	Uygulamalarla Yapay Zeka	0	2	2	1 Yarıyıl
	GÇD 1000	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	4	1 Yarıyıl
	İHD 1001	İnsan Hakları	2	0	4	1 Yarıyıl
	MTH 0001	Blokzincir Teknolojisi ve Uygulamaları	2	0	2	1 Yarıyıl
	MTH 0002	Enstrümental Analiz-Kromatografi	2	0	2	1 Yarıyıl
	MTH 0003	Hidrojen Yakıt Pili Teknolojisi	2	0	2	1 Yarıyıl
	MTH 0004	Medikal Polimerler	3	0	3	1 Yarıyıl
	MTH 0005	Açık Kaynak Yazılım Geliştirme	2	0	2	1 Yarıyıl
	MTH 0006	İstatistik ve Veri Bilimine Giriş	2	0	2	1 Yarıyıl
	MTH 0007	Büyük Veri Teknolojileri	2	0	2	1 Yarıyıl
	MTH 0008	Medikal Metroloji ve Ultrasonik Uygulamalar	2	0	2	1 Yarıyıl

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Fen Fakültesi - İstatistik 2023-2024 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 12/09/2023 tarih ve 653/15 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

Erasmus Dersleri

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	ERA 0001	Soft Computing Techniques	2	2	5	1 Yarıyıl
-	ERA 0002	Software Project Management	3	0	5	1 Yarıyıl
-	ERA 0003	Biological Impacts of Climate Change	3	0	6	1 Yarıyıl
-	ERA 0004	Human Anatomy and Physiology	2	0	6	1 Yarıyıl
-	ERA 0005	Quantum Physics for Everyone	2	2	7	1 Yarıyıl
-	ERA 0006	Dark Matter and Mysterious of the Universe-I	2	2	7	1 Yarıyıl
-	ERA 0007	Time Series Models	4	0	6	1 Yarıyıl
-	ERA 0008	Estimation and Hypothesis Testing	4	0	6	1 Yarıyıl
-	ERA 0009	Discrete Mathematics and its Applications	3	0	5	1 Yarıyıl
-	ERA 0010	Proof Techniques	2	0	2	1 Yarıyıl
-	ERA 0011	Understanding Life with Codes and Their Readings	3	0	5	1 Yarıyıl
-	ERA 0012	Material Chemistry	3	0	6	1 Yarıyıl
-	ERA 0013	Nanomaterials and Medical Applications	3	0	6	1 Yarıyıl
-	ERA 0014	History of Mathematical Thought	2	0	2	1 Yarıyıl
-	ERA 0015	Introduction to Mobile Programming	2	2	5	1 Yarıyıl

1-) Bu Programın Eğitim Dili %30 İngilizce'dir. □

2-) 3. sınıf öğrencileri 5. yarıyılıda 15 akts 6. yarıyılıda 15 akts bölüm seçmeli dersi almak zorundadır. □

3-) Öğrenciler 5. Yarıyılıda en az 4 AKTS Fakülte Seçmeli Ders Havuzundan veya en az 4 AKTS Üniversite Seçmeli Ders Havuzundan ve 6. □
Yarıyılında en az 4 AKTS Fakülte Seçmeli Ders Havuzundan veya en az 4 AKTS Üniversite Seçmeli Ders Havuzundan ders almak ve başarmak □
zorundadır. □

4-) 4. sınıf öğrencileri 7. yarıyılıda 10 akts 8. yarıyılıda 15 akts Bölüm Seçmeli Dersi almak zorundadır. □

5-) Bitirme Projesi dersi yıllıktır. □

6-) Programdan mezun olabilmek için 32 (Otuziki) işgünü süreyle staj yapılması zorunludur. (Bkz. Staj Yönergesi) □

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