

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Ekonometri Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/09/2023 tarih ve 656/5 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

1. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	KPD 1000	Kariyer Planlama	1	0	2		KPD 1000	Kariyer Planlama	1	0	2
	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2		ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2		TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2
	İST 1015	Statistic I	4	0	7						
Zorunlu AKTS Toplamı					13	Zorunlu AKTS Toplamı					6

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 1095	Technical English I	2	0	2	ZRN
	İST 1051	Computational Tools for Statistics I	2	0	4	ZRN
	FSH 0001	İletişim Becerileri	2	0	2	ZRN
	MAT 1001	Calculus I	4	0	5	ZRN
	İST 1013	Probability I	2	0	4	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					17	
Seçmeli AKTS Toplamı						

2. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2		ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2		TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2
	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2		BDE 1001	Beden Eğitimi I	1	0	1
							BDE 1002	Beden Eğitimi II	1	0	1
	GSR 1003	Resim	2	0	2		GSR 1001	Resim I	1	0	1
							GSR 1002	Resim II	1	0	1
	GSM 1003	Müzik	2	0	2		GSM 1001	Müzik I	1	0	1
							GSM 1002	Müzik II	1	0	1
Zorunlu AKTS Toplamı					4	Zorunlu AKTS Toplamı					4

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 1014	Probability II	2	0	4	ZRN
	FSH 0002	Mesleki Değerler ve Etik	2	0	2	ZRN
	MAT 1002	Calculus II	4	0	5	ZRN
	İST 1094	Technical English II	2	0	3	ZRN
	İST 1016	Statistics II	4	0	7	ZRN
	İST 1052	Computational Tools for Statistics II	2	0	3	ZRN
	GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2	OSC
Zorunlu AKTS Toplamı					24	
Seçmeli AKTS Toplamı					2	

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Ekonometri Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/09/2023 tarih ve 656/5 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

3. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	İST 2065	İstatistiksel Kalite Kontrolü	2	2	6		EMT 4028	İSTATİSTİKSEL KALİTE KONTROLÜ	3	0	5
Zorunlu AKTS Toplamı					6	Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 2015	Probleme Dayalı Öğrenme I	2	0	4	ZRN
	İST 2017	Mathematical Statistics	4	0	7	ZRN
	BİL 2205	Computer Programming I	2	2	6	ZRN
	MAT 2001	Introduction to Linear Algebra	4	0	7	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					24	
Seçmeli AKTS Toplamı						

4. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	İST 2038	Örnekleme Yöntemleri	2	2	7		EMT 3008	ÖRNEKLEME YÖNTEMLERİ	3	0	5
Zorunlu AKTS Toplamı					7	Zorunlu AKTS Toplamı					5

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
İST 2017	İST 2018	Statistical Inference	4	0	7	ZRN
İST 2017	İST 2016	Probleme Dayalı Öğrenme II	2	0	4	ZRN
	İST 2050	R STATISTICAL PROGRAMMING LANGUAGE	2	2	6	ZRN
	MAT 2026	Linear Algebra	4	0	6	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					23	
Seçmeli AKTS Toplamı						

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Ekonometri Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/09/2023 tarih ve 656/5 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

5. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN							
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS		
	İST 3163	Kalite Güvence Sistemleri ve Denetim	3	0	5		EMT 4007	KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ	3	0	5		
	İST 3103	Yönlendirilmiş Grup Çalışması I	3	0	5		EMT 4012	EKONOMETRİ SEMİNERİ	3	0	5		
	İST 3165	İş Süreçlerinin İyileştirilmesi	3	0	5		EMT 2016	SÜREÇ İYİLEŞTİRME TEKNİKLERİ	3	0	5		
	İST 3175	Karar Kuramı	3	0	5		EMT 3023	KARAR VERME VE OYUN TEORİSİ	3	0	5		
	İST 3075	Doğrusal Programlama	2	2	5		EMT 3011	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI I	3	0	5		
	İST 3177	Anket Tasarımı ve Çözümlemesi	3	0	5		EMT 3017	İSTATİSTİKSEL ANALİZ VE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	0	5		
Zorunlu AKTS Toplamı						5	Zorunlu AKTS Toplamı						5

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 3131	İstatistikte Benzetim Yöntemleri	3	0	5	SEC
	İST 3121	Introduction to Information Theory	3	0	5	SEC
	İST 3031	Regresyon Çözümlemesi	4	0	6	ZRN
	İST 3169	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	5	SEC
	İST 3167	Biostatistics	3	0	5	SEC
	İST 3113	Everyday Probability and Statistics	3	0	5	SEC
	BİL 3203	Database Management	3	0	5	SEC
İST 2017	İST 3119	Order Statistics and its Applications	3	0	5	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı						6
Seçmeli AKTS Toplamı						19

6. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN							
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS		
	İST 3134	Ekonometrik Yöntemler	3	0	5		EMT 3005	EKONOMETRİYE GİRİŞ I	3	0	5		
	İST 3104	Yönlendirilmiş Grup Çalışması II	3	0	5		EMT 4016	YÖNEYLEM ARAŞTIRMA SEMİNERİ	3	0	5		
	İST 3138	Zaman Serisi Regresyonu	3	0	5		EMT 4003	EKONOMETRİK MODELLER	3	0	5		
	İST 3002	Finans Matematik	2	2	5		IBF 2002	FINANS MATEMATİĞİ	3	0	5		
Zorunlu AKTS Toplamı						5	Zorunlu AKTS Toplamı						10

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 3132	Special Topics in Regression Analysis	3	0	5	SEC
	İST 3114	Introduction to Bayesian Statistics	3	0	5	SEC
	İST 3032	İstatistiksel Deney Tasarımı	4	0	6	ZRN
	İST 3164	Altı Sigma Yöntembilimi	3	0	5	SEC
	İST 3166	Statistical Methods in Clinical Trials	3	0	5	SEC
	İST 3176	Yöneylem Araştırması	3	0	5	SEC
	BİL 3120	Computer Programming II	3	0	5	SEC
	İST 3108	DATA ANALYSIS AND GRAPHICS USING R	3	0	5	SEC
	İST 3162	Kalite Tekniklerinde Özel Yöntemler	3	0	5	SEC
	İST 3178	Envanter Yönetimi	3	0	5	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı						6
Seçmeli AKTS Toplamı						19

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Ekonometri Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/09/2023 tarih ve 656/5 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

7. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	İST 4113	Stokastik Süreçler	3	0	5		EMT 4010	STOKASTİK SÜREÇLER	3	0	5
	İST 4141	Finansal Zaman Serisi Analizi	3	0	5		EMT 4024	İŞ HAYATI İÇİN TAHMİN TEKNİKLERİ	3	0	5
	İST 4175	Serim Yöntemleri	3	0	5		IBF 3004	PROJE YÖNETİMİ	3	0	5
	İST 4035	Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler	2	2	6		EMT 3025	PARAMETRİK OLMAYAN İSTATİSTİK	3	0	5
	İST 4037	Çok Değişkenli İstatistiksel Çözümleme	2	2	6		EMT 4005	ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL ANALİZ	3	0	5
Zorunlu AKTS Toplamı					12	Zorunlu AKTS Toplamı					10

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 4117	Dayanıklı Tahminleme ve Çıkarsamaya Giriş	3	0	5	SEC
	İST 4181	Hayat Sigortası	3	0	5	SEC
	İST 4001	Bitirme Projesi***	2	0	8	ZRN
	İST 4161	Advanced Statistical Quality Control	3	0	5	SEC
	İST 4143	Reliability and Lifetime Analysis	3	0	5	SEC
	İST 4155	Data Management in Statistics with Excel	3	0	5	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı					8	
Seçmeli AKTS Toplamı					10	

8. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 4176	Kuyruk Kuramı	3	0	5	SEC
	İST 4188	Kategorik Veri Çözümlemesi	3	0	5	SEC
	İST 4154	Web Based Survey	3	0	5	SEC
	İST 4200	Staj	0	0	8	STJ
	İST 4182	Introduction to Actuarial Models	3	0	5	SEC
	İST 4102	Application of Resampling Methods with R	3	0	5	SEC
	İST 4138	Statistical Methods in Data Mining	3	0	5	SEC
	İST 4164	Statistical Process Monitoring and Control Techniques	3	0	5	SEC
	İST 4184	Statistics in Risk Management	3	0	5	SEC
	İST 4040	Zaman Serileri Çözümlemesi	2	2	7	ZRN
	İST 4112	Probability in Risk Analysis	3	0	5	SEC
	İST 4186	Dayanıklı Varyans Analizi Yöntemleri	3	0	5	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı					15	
Seçmeli AKTS Toplamı					15	

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı****(Ekonometri Programı Öğrencileri İçin)**

Üniversitemiz Senatosunun 22/09/2023 tarih ve 656/5 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

HAVUZ SEÇMELİ DERSLER**MUAF OLUNAN DERSLER**

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	GÇD 1000	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	4		GÇD 1000	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	4
	İHD 1001	İnsan Hakları	2	0	4		İHD 1001	İnsan Hakları	2	0	4
	FSH 0020	İşletme	2	0	2		ISL 1001	İŞLETME BİLİMİ I	3	0	3
	FSH 0021	İktisat	2	0	2		IKT 1011	İKTİSADA GİRİŞ I	3	0	3
	FSH 0022	Muhasebe	2	0	2		ISL 1055	FİNANSAL MUHASEBE I	3	0	3
	FSH 0024	Temel Hukuk	2	0	2		IBF 1001	HUKUKUN TEMEL KAVRAMLARI	3	0	4
	FSH 0025	Para-Banka	2	0	2		IKT 3028	PARA TEORİSİ VE POLİTİKASI	3	0	5
	FSH 0035	Finansal İktisat	2	0	2		IKT 3020	FİNANSAL İKTİSAT	3	0	5
	FSH 0042	TEMEL İSTATİSTİK	2	0	2		IBF 1007	İSTATİSTİK I	3	0	5
	FSH 0045	Python İle Programlamaya Giriş	2	0	2		EMT 2005	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	3	0	4
	FSH 0057	Uygulamalarla Yapay Zekâ	0	2	2		EMT 3024	MAKİNE ÖĞRENME TEKNİKLERİ II	3	0	5

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	FSH 0032	Metin İnceleme	2	0	2	FSC
	FSH 0054	Veri Önleme	2	0	2	FSC
	MTH 0003	Hidrojen Yakıt Pili Teknolojisi	2	0	2	FSC
	FSH 0007	Kişilerarası Anlaşmazlıklar ve Çözüm Yolları	2	0	2	FSC
	MTH 0004	Medikal Polimerler	3	0	3	FSC
	FSH 0013	Genç Girişimcilik	2	0	2	FSC
	FSH 0047	Ofis Programları ile Rapor ve Sunum Hazırlama	2	0	2	FSC
	FSH 0050	Fen Biliminin Öncüleri	3	0	5	FSC
	FSH 0044	LaTeX ile Bilimsel Yazım	2	0	2	FSC
	MTH 0002	Enstrümental Analiz-Kromatografi	2	0	2	FSC
	FSH 0029	Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri	2	0	2	FSC
	FSH 0036	Ekonomik Küreselleşme	2	0	2	FSC
	FSH 0051	Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım	2	0	4	FSC
	FSH 0006	Bilim Tarihi	2	0	2	FSC
	FSH 0055	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	0	2	FSC
	MTH 0006	İstatistik ve Veri Bilimine Giriş	2	0	2	FSC
	FSH 0011	Yaratıcılık, AR-GE, İnovasyon	2	0	2	FSC
	FSH 0031	Translation	2	0	2	FSC
	FSH 0033	Anlambilimi	2	0	2	FSC
	FSH 0026	Toplam Kalite ve Akreditasyon	2	0	2	FSC
	FSH 0028	Doğanın Şifalı Eli, Çiçekli Bitkiler	2	0	2	FSC
	MTH 0005	Açık Kaynak Yazılım Geliştirme	2	0	2	FSC
	FSH 0015	Küreselleşme ve Yeni Dünya Düzeni	2	0	2	FSC
	MTH 0008	Medikal Metroloji ve Ultrasonik Uygulamalar	2	0	2	FSC
	FSH 0052	Türkiye'nin Sürünge ve Amfibi Çeşitliliği	2	0	4	FSC
	MTH 0001	Blokzincir Teknolojisi ve Uygulamaları	2	0	2	FSC
	FSH 0008	Günlük Yaşamda Bilim	2	0	2	FSC
	FSH 0012	Gelecek Planlama ve Strateji	2	0	2	FSC
	FSH 0040	Kimya ve Sanat	2	0	2	FSC
	FSH 0053	Proje Önerisi Hazırlama	2	0	2	FSC
	FSH 0023	Pazarlama	2	0	2	FSC
	FSH 0034	Terminoloji ve Terminografi	2	0	2	FSC
	FSH 0048	İş Dünyası İçin Excel	2	0	2	FSC
	FSH 0056	Çevresel Radyoaktivite	2	0	2	FSC
	FSH 0041	KUANTUM ÇAĞI	2	0	2	FSC
	FSH 0043	BİLİMİN MODERN HAYATA YANSIMALARI	2	0	2	FSC
	FSH 0046	Evrin	2	0	2	FSC
	FSH 0049	İklim Değişikliğinin Biyolojik Etkileri	2	0	2	FSC
	FSH 0004	Bilim Felsefesi	2	0	2	FSC

	MTH 0007	Büyük Veri Teknolojileri	2	0	2	FSC
--	----------	--------------------------	---	---	---	-----

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Fizik Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

1. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN							
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS		
	KPD 1000	Kariyer Planlama	1	0	2		KPD 1000	Kariyer Planlama	1	0	2		
	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2		ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2		
	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2		TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2		
	FSH 0001	İletişim Becerileri	2	0	2		FSH 0001	İletişim Becerileri	2	0	2		
	MAT 1001	Calculus I	4	0	5		MAT 1031	Calculus I	4	2	8		
	İST 1095	Technical English I	2	0	2		PHY 1001	Technical English I	2	0	2		
Zorunlu AKTS Toplamı						15	Zorunlu AKTS Toplamı						16

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 1051	Computational Tools for Statistics I	2	0	4	ZRN
	İST 1015	Statistic I	4	0	7	ZRN
	İST 1013	Probability I	2	0	4	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					15	
Seçmeli AKTS Toplamı						

2. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN							
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS		
	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2		ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2		
	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2		TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2		
	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2		BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2		
	GSR 1003	Resim	2	0	2		GSR 1003	Resim	2	0	2		
	GSM 1003	Müzik	2	0	2		GSM 1003	Müzik	2	0	2		
	GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2		GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2		
	İST 1094	Technical English II	2	0	3		PHY 1002	Technical English-II	2	0	3		
	FSH 0002	Mesleki Değerler ve Etik	2	0	2		FSH 0002	Mesleki Değerler ve Etik	2	0	2		
	MAT 1002	Calculus II	4	0	5		MAT 1032	Calculus II	4	2	8		
Zorunlu AKTS Toplamı						14	Zorunlu AKTS Toplamı						15

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 1014	Probability II	2	0	4	ZRN
	İST 1016	Statistics II	4	0	7	ZRN
	İST 1052	Computational Tools for Statistics II	2	0	3	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					14	
Seçmeli AKTS Toplamı					2	

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Fizik Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

3. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	BİL 2205	Computer Programming I	2	2	6		PHY 2913	Introduction to Programming Language	4	2	6
	MAT 2001	Introduction to Linear Algebra	4	0	7		MAT 3005	Linear Algebra	2	2	7
Zorunlu AKTS Toplamı					13	Zorunlu AKTS Toplamı					6

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 2015	Probleme Dayalı Öğrenme I	2	0	4	ZRN
	İST 2017	Mathematical Statistics	4	0	7	ZRN
	İST 2065	İstatistiksel Kalite Kontrolü	2	2	6	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					17	
Seçmeli AKTS Toplamı						

4. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
İST 2017	İST 2018	Statistical Inference	4	0	7	ZRN
İST 2017	İST 2016	Probleme Dayalı Öğrenme II	2	0	4	ZRN
	İST 2050	R STATISTICAL PROGRAMMING LANGUAGE	2	2	6	ZRN
	İST 2038	Örnekleme Yöntemleri	2	2	7	ZRN
	MAT 2026	Linear Algebra	4	0	6	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					30	
Seçmeli AKTS Toplamı						

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Fizik Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

5. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	İST 3103	Yönlendirilmiş Grup Çalışması I	3	0	5		FİZ 3120	Fizikte Veri Analizi	2	2	7
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 3131	İstatistikte Benzetim Yöntemleri	3	0	5	SEC
	İST 3121	Introduction to Information Theory	3	0	5	SEC
	İST 3165	İş Süreçlerinin İyileştirilmesi	3	0	5	SEC
	İST 3031	Regresyon Çözümlemesi	4	0	6	ZRN
	İST 3163	Kalite Güvence Sistemleri ve Denetim	3	0	5	SEC
	İST 3175	Karar Kuramı	3	0	5	SEC
	İST 3169	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	5	SEC
	İST 3075	Doğrusal Programlama	2	2	5	ZRN
	İST 3167	Biostatistics	3	0	5	SEC
	İST 3113	Everyday Probability and Statistics	3	0	5	SEC
	İST 3177	Anket Tasarımı ve Çözümlemesi	3	0	5	SEC
	BİL 3203	Database Management	3	0	5	SEC
İST 2017	İST 3119	Order Statistics and its Applications	3	0	5	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı						11
Seçmeli AKTS Toplamı						19

6. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 3132	Special Topics in Regression Analysis	3	0	5	SEC
	İST 3114	Introduction to Bayesian Statistics	3	0	5	SEC
	İST 3032	İstatistiksel Deney Tasarımı	4	0	6	ZRN
	İST 3164	Altı Sigma Yöntembilimi	3	0	5	SEC
	İST 3166	Statistical Methods in Clinical Trials	3	0	5	SEC
	İST 3002	Finans Matematiği	2	2	5	ZRN
	İST 3176	Yöneylem Araştırması	3	0	5	SEC
	BİL 3120	Computer Programming II	3	0	5	SEC
	İST 3104	Yönlendirilmiş Grup Çalışması II	3	0	5	SEC
	İST 3108	DATA ANALYSIS AND GRAPHICS USING R	3	0	5	SEC
	İST 3134	Ekonometrik Yöntemler	3	0	5	SEC
	İST 3138	Zaman Serisi Regresyonu	3	0	5	SEC
	İST 3162	Kalite Tekniklerinde Özel Yöntemler	3	0	5	SEC
	İST 3178	Envanter Yönetimi	3	0	5	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı						11
Seçmeli AKTS Toplamı						19

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Fizik Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

7. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	İST 4001	Bitirme Projesi***	2	0	8		FİZ 4912	Bitirme Projesi (Sonuç)	2	0	4
Zorunlu AKTS Toplamı					8	Zorunlu AKTS Toplamı					4

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 4035	Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler	2	2	6	ZRN
	İST 4113	Stokastik Süreçler	3	0	5	SEC
	İST 4037	Çok Değişkenli İstatistiksel Çözümleme	2	2	6	ZRN
	İST 4117	Dayanıklı Tahminleme ve Çıkarsamaya Giriş	3	0	5	SEC
	İST 4175	Serim Yöntemleri	3	0	5	SEC
	İST 4141	Finansal Zaman Serisi Analizi	3	0	5	SEC
	İST 4181	Hayat Sigortası	3	0	5	SEC
	İST 4161	Advanced Statistical Quality Control	3	0	5	SEC
	İST 4143	Reliability and Lifetime Analysis	3	0	5	SEC
	İST 4155	Data Management in Statistics with Excel	3	0	5	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı					12	
Seçmeli AKTS Toplamı					10	

8. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 4176	Kuyruk Kuramı	3	0	5	SEC
	İST 4188	Kategorik Veri Çözümlemesi	3	0	5	SEC
	İST 4154	Web Based Survey	3	0	5	SEC
	İST 4200	Staj	0	0	8	STJ
	İST 4182	Introduction to Actuarial Models	3	0	5	SEC
	İST 4102	Application of Resampling Methods with R	3	0	5	SEC
	İST 4138	Statistical Methods in Data Mining	3	0	5	SEC
	İST 4164	Statistical Process Monitoring and Control Techniques	3	0	5	SEC
	İST 4184	Statistics in Risk Management	3	0	5	SEC
	İST 4040	Zaman Serileri Çözümlemesi	2	2	7	ZRN
	İST 4112	Probability in Risk Analysis	3	0	5	SEC
	İST 4186	Dayanıklı Varyans Analizi Yöntemleri	3	0	5	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı					15	
Seçmeli AKTS Toplamı					15	

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı****(Fizik Programı Öğrencileri İçin)**

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

HAVUZ SEÇMELİ DERSLER**MUAF OLUNAN DERSLER**

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	GÇD 1000	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	4		GÇD 1000	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	4
	İHD 1001	İnsan Hakları	2	0	4		İHD 1001	İnsan Hakları	2	0	4
	MTH 0002	Enstrümental Analiz-Kromatografi	2	0	2		MTH 0002	Enstrümental Analiz-Kromatografi	2	0	2
	MTH 0001	Blokzincir Teknolojisi ve Uygulamaları	2	0	2		MTH 0001	Blokzincir Teknolojisi ve Uygulamaları	2	0	2
	FSH 0004	Bilim Felsefesi	2	0	2		FSH 0004	Bilim Felsefesi	2	0	2
	FSH 0006	Bilim Tarihi	2	0	2		FSH 0006	Bilim Tarihi	2	0	2
	FSH 0007	Kişilerarası Anlaşmazlıklar ve Çözüm Yolları	2	0	2		FSH 0007	Kişilerarası Anlaşmazlıklar ve Çözüm Yolları	2	0	2
	FSH 0008	Günlük Yaşamda Bilim	2	0	2		FSH 0008	Günlük Yaşamda Bilim	2	0	2
	FSH 0011	Yaratıcılık, AR-GE, İnovasyon	2	0	2		FSH 0011	Yaratıcılık, AR-GE, İnovasyon	2	0	2
	FSH 0012	Gelecek Planlama ve Strateji	2	0	2		FSH 0012	Gelecek Planlama ve Strateji	2	0	2
	FSH 0013	Genç Girişimcilik	2	0	2		FSH 0013	Genç Girişimcilik	2	0	2
	FSH 0015	Küreselleşme ve Yeni Dünya Düzeni	2	0	2		FSH 0015	Küreselleşme ve Yeni Dünya Düzeni	2	0	2
	FSH 0020	İşletme	2	0	2		FSH 0020	İşletme	2	0	2
	FSH 0021	İktisat	2	0	2		FSH 0021	İktisat	2	0	2
	FSH 0022	Muhasebe	2	0	2		FSH 0022	Muhasebe	2	0	2
	FSH 0023	Pazarlama	2	0	2		FSH 0023	Pazarlama	2	0	2
	FSH 0024	Temel Hukuk	2	0	2		FSH 0024	Temel Hukuk	2	0	2
	FSH 0025	Para-Banka	2	0	2		FSH 0025	Para-Banka	2	0	2
	FSH 0026	Toplam Kalite ve Akreditasyon	2	0	2		FSH 0026	Toplam Kalite ve Akreditasyon	2	0	2
	FSH 0031	Translation	2	0	2		FSH 0031	Translation	2	0	2
	FSH 0032	Metin İnceleme	2	0	2		FSH 0032	Metin İnceleme	2	0	2
	FSH 0040	Kimya ve Sanat	2	0	2		FSH 0040	Kimya ve Sanat	2	0	2
	FSH 0033	Anlambilimi	2	0	2		FSH 0033	Anlambilimi	2	0	2
	FSH 0028	Doğanın Şifalı Eli, Çiçekli Bitkiler	2	0	2		FSH 0028	Doğanın Şifalı Eli, Çiçekli Bitkiler	2	0	2
	FSH 0029	Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri	2	0	2		FSH 0029	Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri	2	0	2
	FSH 0034	Terminoloji ve Terminografi	2	0	2		FSH 0034	Terminoloji ve Terminografi	2	0	2
	FSH 0035	Finansal İktisat	2	0	2		FSH 0035	Finansal İktisat	2	0	2
	FSH 0036	Ekonomik Küreselleşme	2	0	2		FSH 0036	Ekonomik Küreselleşme	2	0	2
	FSH 0041	KUANTUM ÇAĞI	2	0	2		FSH 0041	KUANTUM ÇAĞI	2	0	2
	FSH 0042	TEMEL İSTATİSTİK	2	0	2		FSH 0042	TEMEL İSTATİSTİK	2	0	2
	FSH 0043	BİLİMİN MODERN HAYATA YANSIMALARI	2	0	2		FSH 0043	BİLİMİN MODERN HAYATA YANSIMALARI	2	0	2
	FSH 0044	LaTeX ile Bilimsel Yazım	2	0	2		FSH 0044	LaTeX ile Bilimsel Yazım	2	0	2
	FSH 0045	Python ile Programlamaya Giriş	2	0	2		FSH 0045	Python ile Programlamaya Giriş	2	0	2
	FSH 0046	Evrim	2	0	2		FSH 0046	Evrim	2	0	2
	FSH 0047	Ofis Programları ile Rapor ve Sunum Hazırlama	2	0	2		FSH 0047	Ofis Programları ile Rapor ve Sunum Hazırlama	2	0	2
	FSH 0048	İş Dünyası İçin Excel	2	0	2		FSH 0048	İş Dünyası İçin Excel	2	0	2
	FSH 0049	İklim Değişikliğinin Biyolojik Etkileri	2	0	2		FSH 0049	İklim Değişikliğinin Biyolojik Etkileri	2	0	2
	FSH 0050	Fen Biliminin Öncüleri	3	0	5		FSH 0050	Fen Biliminin Öncüleri	3	0	5
	FSH 0051	Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım	2	0	4		FSH 0051	Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım	2	0	4
	FSH 0052	Türkiye'nin Sürünge ve Amfibi Çeşitliliği	2	0	4		FSH 0052	Türkiye'nin Sürünge ve Amfibi Çeşitliliği	2	0	4
	FSH 0053	Proje Önerisi Hazırlama	2	0	2		FSH 0053	Proje Önerisi Hazırlama	2	0	2
	FSH 0054	Veri Önleme	2	0	2		FSH 0054	Veri Önleme	2	0	2
	FSH 0055	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	0	2		FSH 0055	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	0	2
	FSH 0056	Çevresel Radyoaktivite	2	0	2		FSH 0056	Çevresel Radyoaktivite	2	0	2
	FSH 0057	Uygulamalarla Yapay Zekâ	0	2	2		FSH 0057	Uygulamalarla Yapay Zekâ	0	2	2
	MTH 0008	Medikal Metroloji ve Ultrasonik Uygulamalar	2	0	2		MTH 0008	Medikal Metroloji ve Ultrasonik Uygulamalar	2	0	2
	MTH 0003	Hidrojen Yakıt Pili Teknolojisi	2	0	2		MTH 0003	Hidrojen Yakıt Pili Teknolojisi	2	0	2
	MTH 0004	Medikal Polimerler	3	0	3		MTH 0004	Medikal Polimerler	3	0	3
	MTH 0006	İstatistik ve Veri Bilimine Giriş	2	0	2		MTH 0006	İstatistik ve Veri Bilimine Giriş	2	0	2
	MTH 0007	Büyük Veri Teknolojileri	2	0	2		MTH 0007	Büyük Veri Teknolojileri	2	0	2
	MTH 0005	Açık Kaynak Yazılım Geliştirme	2	0	2		MTH 0005	Açık Kaynak Yazılım Geliştirme	2	0	2

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
--------	----------	----------	-----	-----	------	-----------

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Fizik Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

ERASMUS DERSLERİ

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	ERA 0002	Software Project Management	3	0	5		ERA 0002	Software Project Management	3	0	5
	ERA 0003	Biological Impacts of Climate Change	3	0	6		ERA 0003	Biological Impacts of Climate Change	3	0	6
	ERA 0001	Soft Computing Techniques	2	2	5		ERA 0001	Soft Computing Techniques	2	2	5
	ERA 0004	Human Anatomy and Physiology	2	0	6		ERA 0004	Human Anatomy and Physiology	2	0	6
	ERA 0005	Quantum Physics for Everyone	2	2	7		ERA 0005	Quantum Physics for Everyone	2	2	7
	ERA 0006	Dark Matter and Mysterious of the Universe-I	2	2	7		ERA 0006	Dark Matter and Mysterious of the Universe-I	2	2	7
	ERA 0007	Time Series Models	4	0	6		ERA 0007	Time Series Models	4	0	6
	ERA 0008	Estimation and Hypothesis Testing	4	0	6		ERA 0008	Estimation and Hypothesis Testing	4	0	6
	ERA 0009	Discrete Mathematics and its Applications	3	0	5		ERA 0009	Discrete Mathematics and its Applications	3	0	5
	ERA 0010	Proof Techniques	2	0	2		ERA 0010	Proof Techniques	2	0	2
	ERA 0011	Understanding Life with Codes and Their Readings	3	0	5		ERA 0011	Understanding Life with Codes and Their Readings	3	0	5
	ERA 0012	Material Chemistry	3	0	6		ERA 0012	Material Chemistry	3	0	6
	ERA 0013	Nanomaterials and Medical Applications	3	0	6		ERA 0013	Nanomaterials and Medical Applications	3	0	6
	ERA 0014	History of Mathematical Thought	2	0	2		ERA 0014	History of Mathematical Thought	2	0	2
	ERA 0015	Introduction to Mobile Programming	2	2	5		ERA 0015	Introduction to Mobile Programming	2	2	5

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
--------	----------	----------	-----	-----	------	-----------

* Çift anadal programı önlisans programlarında en az 18, lisans programlarında en az 36 yerel krediden az olmamak üzere; eş değer sayılacak derslerle ikinci anadal programından alınacak dersler toplamının önlisans programları için 120, dört yıllık lisans programları için 240, beş yıllık lisans programları ile sanat hazırlık bulunan programlar için 300, altı yıllık lisans programları için 360 AKTS olacak şekilde düzenlenir.

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.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Matematik (İngilizce) Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

1. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN							
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS		
	KPD 1000	Kariyer Planlama	1	0	2		KPD 1001	Career Planning	1	0	2		
	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2		ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2		
	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2		TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2		
	FSH 0001	İletişim Becerileri	2	0	2		FSH 0001	İletişim Becerileri	2	0	2		
	MAT 1001	Calculus I	4	0	5		MAT 1031	CALCULUS I	4	2	9		
	İST 1095	Technical English I	2	0	2		MAT 1015	Technical English I	3	0	3		
Zorunlu AKTS Toplamı						15	Zorunlu AKTS Toplamı						18

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 1051	Computational Tools for Statistics I	2	0	4	ZRN
	İST 1015	Statistic I	4	0	7	ZRN
	İST 1013	Probability I	2	0	4	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı						15
Seçmeli AKTS Toplamı						

2. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN							
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS		
	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2		ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2		
	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2		TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2		
	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2		BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2		
	GSR 1003	Resim	2	0	2		GSR 1003	Resim	2	0	2		
	GSM 1003	Müzik	2	0	2		GSM 1003	Müzik	2	0	2		
	GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2		GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2		
	İST 1094	Technical English II	2	0	3		MAT 1012	TECHNICAL ENGLISH II	3	0	4		
	FSH 0002	Mesleki Değerler ve Etik	2	0	2		FSH 0002	Mesleki Değerler ve Etik	2	0	2		
	MAT 1002	Calculus II	4	0	5		MAT 1032	CALCULUS II	4	2	9		
	İST 1016	Statistics II	4	0	7		STA 4201	Statistical Methods	4	0	7		
Zorunlu AKTS Toplamı						21	Zorunlu AKTS Toplamı						17

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 1014	Probability II	2	0	4	ZRN
	İST 1052	Computational Tools for Statistics II	2	0	3	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı						7
Seçmeli AKTS Toplamı						2

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Matematik (İngilizce) Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

3. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	BİL 2205	Computer Programming I	2	2	6		CSC 2201	ALGORITHMS AND PROGRAMMING	2	2	5
	İST 2017	Mathematical Statistics	4	0	7		MAT 3058	PROBABILITY	4	0	7
	MAT 2001	Introduction to Linear Algebra	4	0	7		MAT 2037	LINEAR ALGEBRA I	4	0	7
Zorunlu AKTS Toplamı					20	Zorunlu AKTS Toplamı					12

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 2015	Probleme Dayalı Öğrenme I	2	0	4	ZRN
	İST 2065	İstatistiksel Kalite Kontrolü	2	2	6	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					10	
Seçmeli AKTS Toplamı						

4. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	MAT 2026	Linear Algebra	4	0	6		MAT 2038	LINEAR ALGEBRA II	4	0	7
Zorunlu AKTS Toplamı					6	Zorunlu AKTS Toplamı					7

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
İST 2017	İST 2018	Statistical Inference	4	0	7	ZRN
İST 2017	İST 2016	Probleme Dayalı Öğrenme II	2	0	4	ZRN
	İST 2050	R STATISTICAL PROGRAMMING LANGUAGE	2	2	6	ZRN
	İST 2038	Örnekleme Yöntemleri	2	2	7	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					24	
Seçmeli AKTS Toplamı						

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Matematik (İngilizce) Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

5. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	İST 3103	Yönlendirilmiş Grup Çalışması I	3	0	5		MAT 4073	Guided Undergraduate Research I	4	0	7
	BİL 3203	Database Management	3	0	5		CSC 4202	COMPUTER PROGRAMMING FOR DATA MANAGEMENT	4	0	7
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 3131	İstatistikte Benzetim Yöntemleri	3	0	5	SEC
	İST 3121	Introduction to Information Theory	3	0	5	SEC
	İST 3165	İş Süreçlerinin İyileştirilmesi	3	0	5	SEC
	İST 3031	Regresyon Çözümlemesi	4	0	6	ZRN
	İST 3163	Kalite Güvence Sistemleri ve Denetim	3	0	5	SEC
	İST 3175	Karar Kuramı	3	0	5	SEC
	İST 3169	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	5	SEC
	İST 3075	Doğrusal Programlama	2	2	5	ZRN
	İST 3167	Biostatistics	3	0	5	SEC
	İST 3113	Everyday Probability and Statistics	3	0	5	SEC
	İST 3177	Anket Tasarımı ve Çözümlemesi	3	0	5	SEC
İST 2017	İST 3119	Order Statistics and its Applications	3	0	5	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı						11
Seçmeli AKTS Toplamı						19

6. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN						
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	
	İST 3132	Special Topics in Regression Analysis	3	0	5		MAT 4077	Mathematics for Machine Learning I	4	0	7	
	İST 3176	Yöneylem Araştırması	3	0	5		MAT 4047	APPLIED OPTIMIZATION	4	0	7	
	İST 3104	Yönlendirilmiş Grup Çalışması II	3	0	5		MAT 4074	Guided Undergraduate Research II	4	0	7	
	BİL 3120	Computer Programming II	3	0	5		CSC 3202	Object Oriented Programming	4	0	7	
	İST 3002	Finans Matematiği	2	2	5		MAT 4054	Financial Mathematics	4	0	7	
Zorunlu AKTS Toplamı						5	Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 3114	Introduction to Bayesian Statistics	3	0	5	SEC
	İST 3032	İstatistiksel Deney Tasarımı	4	0	6	ZRN
	İST 3164	Altı Sigma Yöntembilimi	3	0	5	SEC
	İST 3166	Statistical Methods in Clinical Trials	3	0	5	SEC
	İST 3108	DATA ANALYSIS AND GRAPHICS USING R	3	0	5	SEC
	İST 3134	Ekonometrik Yöntemler	3	0	5	SEC
	İST 3138	Zaman Serisi Regresyonu	3	0	5	SEC
	İST 3162	Kalite Tekniklerinde Özel Yöntemler	3	0	5	SEC
	İST 3178	Envanter Yönetimi	3	0	5	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı						6
Seçmeli AKTS Toplamı						19

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Matematik (İngilizce) Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

7. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	İST 4001	Bitirme Projesi***	2	0	8		MAT 4079	Graduation Project	4	0	7
	İST 4181	Hayat Sigortası	3	0	5		MAT 4057	Life Insurance Mathematics	4	0	7
	İST 4175	Serim Yöntemleri	3	0	5		MAT 4051	Graph Theory	4	0	7
Zorunlu AKTS Toplamı					8	Zorunlu AKTS Toplamı					7

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 4035	Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler	2	2	6	ZRN
	İST 4113	Stokastik Süreçler	3	0	5	SEC
	İST 4037	Çok Değişkenli İstatistiksel Çözümleme	2	2	6	ZRN
	İST 4117	Dayanıklı Tahminleme ve Çıkarsamaya Giriş	3	0	5	SEC
	İST 4141	Finansal Zaman Serisi Analizi	3	0	5	SEC
	İST 4161	Advanced Statistical Quality Control	3	0	5	SEC
	İST 4143	Reliability and Lifetime Analysis	3	0	5	SEC
	İST 4155	Data Management in Statistics with Excel	3	0	5	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı					12	
Seçmeli AKTS Toplamı					10	

8. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	İST 4138	Statistical Methods in Data Mining	3	0	5		MAT 4078	Mathematics for Machine Learning II	4	0	7
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 4176	Kuyruk Kuramı	3	0	5	SEC
	İST 4188	Kategorik Veri Çözümlemesi	3	0	5	SEC
	İST 4154	Web Based Survey	3	0	5	SEC
	İST 4200	Staj	0	0	8	STJ
	İST 4182	Introduction to Actuarial Models	3	0	5	SEC
	İST 4102	Application of Resampling Methods with R	3	0	5	SEC
	İST 4164	Statistical Process Monitoring and Control Techniques	3	0	5	SEC
	İST 4184	Statistics in Risk Management	3	0	5	SEC
	İST 4040	Zaman Serileri Çözümlemesi	2	2	7	ZRN
	İST 4112	Probability in Risk Analysis	3	0	5	SEC
	İST 4186	Dayanıklı Varyans Analizi Yöntemleri	3	0	5	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı					15	
Seçmeli AKTS Toplamı					15	

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı****(Matematik (İngilizce) Programı Öğrencileri İçin)**

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

HAVUZ SEÇMELİ DERSLER**MUAF OLUNAN DERSLER**

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	GÇD 1000	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	4		GÇD 1000	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	4
	İHD 1001	İnsan Hakları	2	0	4		İHD 1001	İnsan Hakları	2	0	4
	MTH 0002	Enstrümental Analiz-Kromatografi	2	0	2		MTH 0002	Enstrümental Analiz-Kromatografi	2	0	2
	MTH 0001	Blokzincir Teknolojisi ve Uygulamaları	2	0	2		MTH 0001	Blokzincir Teknolojisi ve Uygulamaları	2	0	2
	FSH 0004	Bilim Felsefesi	2	0	2		FSH 0004	Bilim Felsefesi	2	0	2
	FSH 0006	Bilim Tarihi	2	0	2		FSH 0006	Bilim Tarihi	2	0	2
	FSH 0007	Kişilerarası Anlaşmazlıklar ve Çözüm Yolları	2	0	2		FSH 0007	Kişilerarası Anlaşmazlıklar ve Çözüm Yolları	2	0	2
	FSH 0008	Günlük Yaşamda Bilim	2	0	2		FSH 0008	Günlük Yaşamda Bilim	2	0	2
	FSH 0011	Yaratıcılık, AR-GE, İnovasyon	2	0	2		FSH 0011	Yaratıcılık, AR-GE, İnovasyon	2	0	2
	FSH 0012	Gelecek Planlama ve Strateji	2	0	2		FSH 0012	Gelecek Planlama ve Strateji	2	0	2
	FSH 0013	Genç Girişimcilik	2	0	2		FSH 0013	Genç Girişimcilik	2	0	2
	FSH 0015	Küreselleşme ve Yeni Dünya Düzeni	2	0	2		FSH 0015	Küreselleşme ve Yeni Dünya Düzeni	2	0	2
	FSH 0020	İşletme	2	0	2		FSH 0020	İşletme	2	0	2
	FSH 0021	İktisat	2	0	2		FSH 0021	İktisat	2	0	2
	FSH 0022	Muhasebe	2	0	2		FSH 0022	Muhasebe	2	0	2
	FSH 0023	Pazarlama	2	0	2		FSH 0023	Pazarlama	2	0	2
	FSH 0024	Temel Hukuk	2	0	2		FSH 0024	Temel Hukuk	2	0	2
	FSH 0025	Para-Banka	2	0	2		FSH 0025	Para-Banka	2	0	2
	FSH 0026	Toplam Kalite ve Akreditasyon	2	0	2		FSH 0026	Toplam Kalite ve Akreditasyon	2	0	2
	FSH 0031	Translation	2	0	2		FSH 0031	Translation	2	0	2
	FSH 0032	Metin İnceleme	2	0	2		FSH 0032	Metin İnceleme	2	0	2
	FSH 0040	Kimya ve Sanat	2	0	2		FSH 0040	Kimya ve Sanat	2	0	2
	FSH 0033	Anlambilimi	2	0	2		FSH 0033	Anlambilimi	2	0	2
	FSH 0028	Doğanın Şifalı Eli, Çiçekli Bitkiler	2	0	2		FSH 0028	Doğanın Şifalı Eli, Çiçekli Bitkiler	2	0	2
	FSH 0029	Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri	2	0	2		FSH 0029	Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri	2	0	2
	FSH 0034	Terminoloji ve Terminografi	2	0	2		FSH 0034	Terminoloji ve Terminografi	2	0	2
	FSH 0035	Finansal İktisat	2	0	2		FSH 0035	Finansal İktisat	2	0	2
	FSH 0036	Ekonomik Küreselleşme	2	0	2		FSH 0036	Ekonomik Küreselleşme	2	0	2
	FSH 0041	KUANTUM ÇAĞI	2	0	2		FSH 0041	KUANTUM ÇAĞI	2	0	2
	FSH 0042	TEMEL İSTATİSTİK	2	0	2		FSH 0042	TEMEL İSTATİSTİK	2	0	2
	FSH 0043	BİLİMİN MODERN HAYATA YANSIMALARI	2	0	2		FSH 0043	BİLİMİN MODERN HAYATA YANSIMALARI	2	0	2
	FSH 0044	LaTeX ile Bilimsel Yazım	2	0	2		FSH 0044	LaTeX ile Bilimsel Yazım	2	0	2
	FSH 0045	Python ile Programlamaya Giriş	2	0	2		FSH 0045	Python ile Programlamaya Giriş	2	0	2
	FSH 0046	Evrim	2	0	2		FSH 0046	Evrim	2	0	2
	FSH 0047	Ofis Programları ile Rapor ve Sunum Hazırlama	2	0	2		FSH 0047	Ofis Programları ile Rapor ve Sunum Hazırlama	2	0	2
	FSH 0048	İş Dünyası İçin Excel	2	0	2		FSH 0048	İş Dünyası İçin Excel	2	0	2
	FSH 0049	İklim Değişikliğinin Biyolojik Etkileri	2	0	2		FSH 0049	İklim Değişikliğinin Biyolojik Etkileri	2	0	2
	FSH 0050	Fen Biliminin Öncüleri	3	0	5		FSH 0050	Fen Biliminin Öncüleri	3	0	5
	FSH 0051	Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım	2	0	4		FSH 0051	Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım	2	0	4
	FSH 0052	Türkiye'nin Sürüngen ve Amfibi Çeşitliliği	2	0	4		FSH 0052	Türkiye'nin Sürüngen ve Amfibi Çeşitliliği	2	0	4
	FSH 0053	Proje Önerisi Hazırlama	2	0	2		FSH 0053	Proje Önerisi Hazırlama	2	0	2
	FSH 0054	Veri Önleme	2	0	2		FSH 0054	Veri Önleme	2	0	2
	FSH 0055	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	0	2		FSH 0055	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	0	2
	FSH 0056	Çevresel Radyoaktivite	2	0	2		FSH 0056	Çevresel Radyoaktivite	2	0	2
	FSH 0057	Uygulamalarla Yapay Zekâ	0	2	2		FSH 0057	Uygulamalarla Yapay Zekâ	0	2	2
	MTH 0008	Medikal Metroloji ve Ultrasonik Uygulamalar	2	0	2		MTH 0008	Medikal Metroloji ve Ultrasonik Uygulamalar	2	0	2
	MTH 0003	Hidrojen Yakıt Pili Teknolojisi	2	0	2		MTH 0003	Hidrojen Yakıt Pili Teknolojisi	2	0	2
	MTH 0004	Medikal Polimerler	3	0	3		MTH 0004	Medikal Polimerler	3	0	3
	MTH 0006	İstatistik ve Veri Bilimine Giriş	2	0	2		MTH 0006	İstatistik ve Veri Bilimine Giriş	2	0	2
	MTH 0007	Büyük Veri Teknolojileri	2	0	2		MTH 0007	Büyük Veri Teknolojileri	2	0	2
	MTH 0005	Açık Kaynak Yazılım Geliştirme	2	0	2		MTH 0005	Açık Kaynak Yazılım Geliştirme	2	0	2

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
--------	----------	----------	-----	-----	------	-----------

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Matematik (İngilizce) Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

ERASMUS DERSLERİ

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	ERA 0002	Software Project Management	3	0	5		ERA 0002	Software Project Management	3	0	5
	ERA 0003	Biological Impacts of Climate Change	3	0	6		ERA 0003	Biological Impacts of Climate Change	3	0	6
	ERA 0001	Soft Computing Techniques	2	2	5		ERA 0001	Soft Computing Techniques	2	2	5
	ERA 0004	Human Anatomy and Physiology	2	0	6		ERA 0004	Human Anatomy and Physiology	2	0	6
	ERA 0005	Quantum Physics for Everyone	2	2	7		ERA 0005	Quantum Physics for Everyone	2	2	7
	ERA 0006	Dark Matter and Mysterious of the Universe-I	2	2	7		ERA 0006	Dark Matter and Mysterious of the Universe-I	2	2	7
	ERA 0007	Time Series Models	4	0	6		ERA 0007	Time Series Models	4	0	6
	ERA 0008	Estimation and Hypothesis Testing	4	0	6		ERA 0008	Estimation and Hypothesis Testing	4	0	6
	ERA 0009	Discrete Mathematics and its Applications	3	0	5		ERA 0009	Discrete Mathematics and its Applications	3	0	5
	ERA 0010	Proof Techniques	2	0	2		ERA 0010	Proof Techniques	2	0	2
	ERA 0011	Understanding Life with Codes and Their Readings	3	0	5		ERA 0011	Understanding Life with Codes and Their Readings	3	0	5
	ERA 0012	Material Chemistry	3	0	6		ERA 0012	Material Chemistry	3	0	6
	ERA 0013	Nanomaterials and Medical Applications	3	0	6		ERA 0013	Nanomaterials and Medical Applications	3	0	6
	ERA 0014	History of Mathematical Thought	2	0	2		ERA 0014	History of Mathematical Thought	2	0	2
	ERA 0015	Introduction to Mobile Programming	2	2	5		ERA 0015	Introduction to Mobile Programming	2	2	5

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
--------	----------	----------	-----	-----	------	-----------

* Çift anadal programı önlisans programlarında en az 18, lisans programlarında en az 36 yerel krediden az olmamak üzere; eş değer sayılacak derslerle ikinci anadal programından alınacak dersler toplamının önlisans programları için 120, dört yıllık lisans programları için 240, beş yıllık lisans programları ile sanat hazırlık bulunan programlar için 300, altı yıllık lisans programları için 360 AKTS olacak şekilde düzenlenir.

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.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Kimya Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

1. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN							
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS		
	KPD 1000	Kariyer Planlama	1	0	2		KPD 1000	Kariyer Planlama	1	0	2		
	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2		ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2		
	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2		TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2		
	FSH 0001	İletişim Becerileri	2	0	2		FSH 0001	İletişim Becerileri	2	0	2		
	MAT 1001	Calculus I	4	0	5		MAT 1205	Calculus I	4	0	4		
	İST 1095	Technical English I	2	0	2		CHE 1015	Technical English I	2	0	2		
Zorunlu AKTS Toplamı						15	Zorunlu AKTS Toplamı						12

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 1051	Computational Tools for Statistics I	2	0	4	ZRN
	İST 1015	Statistic I	4	0	7	ZRN
	İST 1013	Probability I	2	0	4	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı						15
Seçmeli AKTS Toplamı						

2. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN							
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS		
	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2		ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2		
	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2		TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2		
	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2		BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2		
	GSR 1003	Resim	2	0	2		GSR 1003	Resim	2	0	2		
	GSM 1003	Müzik	2	0	2		GSM 1003	Müzik	2	0	2		
	GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2		GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2		
	İST 1094	Technical English II	2	0	3		CHE 1114	Technical English II	2	0	4		
	FSH 0002	Mesleksi Değerler ve Etik	2	0	2		FSH 0002	Mesleksi Değerler ve Etik	2	0	2		
	MAT 1002	Calculus II	4	0	5		MAT 1206	Calculus II	4	0	4		
Zorunlu AKTS Toplamı						14	Zorunlu AKTS Toplamı						8

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 1014	Probability II	2	0	4	ZRN
	İST 1016	Statistics II	4	0	7	ZRN
	İST 1052	Computational Tools for Statistics II	2	0	3	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı						14
Seçmeli AKTS Toplamı						2

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Kimya Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

3. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 2015	Probleme Dayalı Öğrenme I	2	0	4	ZRN
	İST 2017	Mathematical Statistics	4	0	7	ZRN
	BİL 2205	Computer Programming I	2	2	6	ZRN
	İST 2065	İstatistiksel Kalite Kontrolü	2	2	6	ZRN
	MAT 2001	Introduction to Linear Algebra	4	0	7	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					30	
Seçmeli AKTS Toplamı						

4. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
İST 2017	İST 2018	Statistical Inference	4	0	7	ZRN
İST 2017	İST 2016	Probleme Dayalı Öğrenme II	2	0	4	ZRN
	İST 2050	R STATISTICAL PROGRAMMING LANGUAGE	2	2	6	ZRN
	İST 2038	Örnekleme Yöntemleri	2	2	7	ZRN
	MAT 2026	Linear Algebra	4	0	6	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					30	
Seçmeli AKTS Toplamı						

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Kimya Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

5. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 3131	İstatistikte Benzetim Yöntemleri	3	0	5	SEC
	İST 3121	Introduction to Information Theory	3	0	5	SEC
	İST 3165	İş Süreçlerinin İyileştirilmesi	3	0	5	SEC
	İST 3031	Regresyon Çözümlemesi	4	0	6	ZRN
	İST 3103	Yönlendirilmiş Grup Çalışması I	3	0	5	SEC
	İST 3163	Kalite Güvence Sistemleri ve Denetim	3	0	5	SEC
	İST 3175	Karar Kuramı	3	0	5	SEC
	İST 3169	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	5	SEC
	İST 3075	Doğrusal Programlama	2	2	5	ZRN
	İST 3167	Biostatistics	3	0	5	SEC
	İST 3113	Everyday Probability and Statistics	3	0	5	SEC
	İST 3177	Anket Tasarımı ve Çözümlemesi	3	0	5	SEC
	BİL 3203	Database Management	3	0	5	SEC
İST 2017	İST 3119	Order Statistics and its Applications	3	0	5	SEC
					Zorunlu AKTS Toplamı	11
					Seçmeli AKTS Toplamı	19

6. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 3132	Special Topics in Regression Analysis	3	0	5	SEC
	İST 3114	Introduction to Bayesian Statistics	3	0	5	SEC
	İST 3032	İstatistiksel Deney Tasarımı	4	0	6	ZRN
	İST 3164	Altı Sigma Yöntembilimi	3	0	5	SEC
	İST 3166	Statistical Methods in Clinical Trials	3	0	5	SEC
	İST 3002	Finans Matematiği	2	2	5	ZRN
	İST 3176	Yöneylem Araştırması	3	0	5	SEC
	BİL 3120	Computer Programming II	3	0	5	SEC
	İST 3104	Yönlendirilmiş Grup Çalışması II	3	0	5	SEC
	İST 3108	DATA ANALYSIS AND GRAPHICS USING R	3	0	5	SEC
	İST 3134	Ekonometrik Yöntemler	3	0	5	SEC
	İST 3138	Zaman Serisi Regresyonu	3	0	5	SEC
	İST 3162	Kalite Tekniklerinde Özel Yöntemler	3	0	5	SEC
	İST 3178	Envanter Yönetimi	3	0	5	SEC
					Zorunlu AKTS Toplamı	11
					Seçmeli AKTS Toplamı	19

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Kimya Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

7. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 4035	Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler	2	2	6	ZRN
	İST 4113	Stokastik Süreçler	3	0	5	SEC
	İST 4037	Çok Değişkenli İstatistiksel Çözümleme	2	2	6	ZRN
	İST 4117	Dayanıklı Tahminleme ve Çıkarsamaya Giriş	3	0	5	SEC
	İST 4175	Serim Yöntemleri	3	0	5	SEC
	İST 4141	Finansal Zaman Serisi Analizi	3	0	5	SEC
	İST 4181	Hayat Sigortası	3	0	5	SEC
	İST 4001	Bitirme Projesi***	2	0	8	ZRN
	İST 4161	Advanced Statistical Quality Control	3	0	5	SEC
	İST 4143	Reliability and Lifetime Analysis	3	0	5	SEC
	İST 4155	Data Management in Statistics with Excel	3	0	5	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı					20	
Seçmeli AKTS Toplamı					10	

8. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 4176	Kuyruk Kuramı	3	0	5	SEC
	İST 4188	Kategorik Veri Çözümlemesi	3	0	5	SEC
	İST 4154	Web Based Survey	3	0	5	SEC
	İST 4200	Staj	0	0	8	STJ
	İST 4182	Introduction to Actuarial Models	3	0	5	SEC
	İST 4102	Application of Resampling Methods with R	3	0	5	SEC
	İST 4138	Statistical Methods in Data Mining	3	0	5	SEC
	İST 4164	Statistical Process Monitoring and Control Techniques	3	0	5	SEC
	İST 4184	Statistics in Risk Management	3	0	5	SEC
	İST 4040	Zaman Serileri Çözümlemesi	2	2	7	ZRN
	İST 4112	Probability in Risk Analysis	3	0	5	SEC
	İST 4186	Dayanıklı Varyans Analizi Yöntemleri	3	0	5	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı					15	
Seçmeli AKTS Toplamı					15	

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı****(Kimya Programı Öğrencileri İçin)**

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

HAVUZ SEÇMELİ DERSLER**MUAF OLUNAN DERSLER**

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	GÇD 1000	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	4		GÇD 1000	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	4
	İHD 1001	İnsan Hakları	2	0	4		İHD 1001	İnsan Hakları	2	0	4
	MTH 0002	Enstrümental Analiz-Kromatografi	2	0	2		MTH 0002	Enstrümental Analiz-Kromatografi	2	0	2
	MTH 0001	Blokzincir Teknolojisi ve Uygulamaları	2	0	2		MTH 0001	Blokzincir Teknolojisi ve Uygulamaları	2	0	2
	FSH 0004	Bilim Felsefesi	2	0	2		FSH 0004	Bilim Felsefesi	2	0	2
	FSH 0006	Bilim Tarihi	2	0	2		FSH 0006	Bilim Tarihi	2	0	2
	FSH 0007	Kişilerarası Anlaşmazlıklar ve Çözüm Yolları	2	0	2		FSH 0007	Kişilerarası Anlaşmazlıklar ve Çözüm Yolları	2	0	2
	FSH 0008	Günlük Yaşamda Bilim	2	0	2		FSH 0008	Günlük Yaşamda Bilim	2	0	2
	FSH 0011	Yaratıcılık, AR-GE, İnovasyon	2	0	2		FSH 0011	Yaratıcılık, AR-GE, İnovasyon	2	0	2
	FSH 0012	Gelecek Planlama ve Strateji	2	0	2		FSH 0012	Gelecek Planlama ve Strateji	2	0	2
	FSH 0013	Genç Girişimcilik	2	0	2		FSH 0013	Genç Girişimcilik	2	0	2
	FSH 0015	Küreselleşme ve Yeni Dünya Düzeni	2	0	2		FSH 0015	Küreselleşme ve Yeni Dünya Düzeni	2	0	2
	FSH 0020	İşletme	2	0	2		FSH 0020	İşletme	2	0	2
	FSH 0021	İktisat	2	0	2		FSH 0021	İktisat	2	0	2
	FSH 0022	Muhasebe	2	0	2		FSH 0022	Muhasebe	2	0	2
	FSH 0023	Pazarlama	2	0	2		FSH 0023	Pazarlama	2	0	2
	FSH 0024	Temel Hukuk	2	0	2		FSH 0024	Temel Hukuk	2	0	2
	FSH 0025	Para-Banka	2	0	2		FSH 0025	Para-Banka	2	0	2
	FSH 0026	Toplam Kalite ve Akreditasyon	2	0	2		FSH 0026	Toplam Kalite ve Akreditasyon	2	0	2
	FSH 0031	Translation	2	0	2		FSH 0031	Translation	2	0	2
	FSH 0032	Metin İnceleme	2	0	2		FSH 0032	Metin İnceleme	2	0	2
	FSH 0040	Kimya ve Sanat	2	0	2		FSH 0040	Kimya ve Sanat	2	0	2
	FSH 0033	Anlambilimi	2	0	2		FSH 0033	Anlambilimi	2	0	2
	FSH 0028	Doğanın Şifalı Eli, Çiçekli Bitkiler	2	0	2		FSH 0028	Doğanın Şifalı Eli, Çiçekli Bitkiler	2	0	2
	FSH 0029	Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri	2	0	2		FSH 0029	Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri	2	0	2
	FSH 0034	Terminoloji ve Terminografi	2	0	2		FSH 0034	Terminoloji ve Terminografi	2	0	2
	FSH 0035	Finansal İktisat	2	0	2		FSH 0035	Finansal İktisat	2	0	2
	FSH 0036	Ekonomik Küreselleşme	2	0	2		FSH 0036	Ekonomik Küreselleşme	2	0	2
	FSH 0041	KUANTUM ÇAĞI	2	0	2		FSH 0041	KUANTUM ÇAĞI	2	0	2
	FSH 0042	TEMEL İSTATİSTİK	2	0	2		FSH 0042	TEMEL İSTATİSTİK	2	0	2
	FSH 0043	BİLİMİN MODERN HAYATA YANSIMALARI	2	0	2		FSH 0043	BİLİMİN MODERN HAYATA YANSIMALARI	2	0	2
	FSH 0044	LaTeX ile Bilimsel Yazım	2	0	2		FSH 0044	LaTeX ile Bilimsel Yazım	2	0	2
	FSH 0045	Python ile Programlamaya Giriş	2	0	2		FSH 0045	Python ile Programlamaya Giriş	2	0	2
	FSH 0046	Evrim	2	0	2		FSH 0046	Evrim	2	0	2
	FSH 0047	Ofis Programları ile Rapor ve Sunum Hazırlama	2	0	2		FSH 0047	Ofis Programları ile Rapor ve Sunum Hazırlama	2	0	2
	FSH 0048	İş Dünyası İçin Excel	2	0	2		FSH 0048	İş Dünyası İçin Excel	2	0	2
	FSH 0049	İklim Değişikliğinin Biyolojik Etkileri	2	0	2		FSH 0049	İklim Değişikliğinin Biyolojik Etkileri	2	0	2
	FSH 0050	Fen Biliminin Öncüleri	3	0	5		FSH 0050	Fen Biliminin Öncüleri	3	0	5
	FSH 0051	Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım	2	0	4		FSH 0051	Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım	2	0	4
	FSH 0052	Türkiye'nin Sürünge ve Amfibi Çeşitliliği	2	0	4		FSH 0052	Türkiye'nin Sürünge ve Amfibi Çeşitliliği	2	0	4
	FSH 0053	Proje Önerisi Hazırlama	2	0	2		FSH 0053	Proje Önerisi Hazırlama	2	0	2
	FSH 0054	Veri Önleme	2	0	2		FSH 0054	Veri Önleme	2	0	2
	FSH 0055	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	0	2		FSH 0055	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	0	2
	FSH 0056	Çevresel Radyoaktivite	2	0	2		FSH 0056	Çevresel Radyoaktivite	2	0	2
	FSH 0057	Uygulamalarla Yapay Zekâ	0	2	2		FSH 0057	Uygulamalarla Yapay Zekâ	0	2	2
	MTH 0008	Medikal Metroloji ve Ultrasonik Uygulamalar	2	0	2		MTH 0008	Medikal Metroloji ve Ultrasonik Uygulamalar	2	0	2
	MTH 0003	Hidrojen Yakıt Pili Teknolojisi	2	0	2		MTH 0003	Hidrojen Yakıt Pili Teknolojisi	2	0	2
	MTH 0004	Medikal Polimerler	3	0	3		MTH 0004	Medikal Polimerler	3	0	3
	MTH 0006	İstatistik ve Veri Bilimine Giriş	2	0	2		MTH 0006	İstatistik ve Veri Bilimine Giriş	2	0	2
	MTH 0007	Büyük Veri Teknolojileri	2	0	2		MTH 0007	Büyük Veri Teknolojileri	2	0	2
	MTH 0005	Açık Kaynak Yazılım Geliştirme	2	0	2		MTH 0005	Açık Kaynak Yazılım Geliştirme	2	0	2

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
--------	----------	----------	-----	-----	------	-----------

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Kimya Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

ERASMUS DERSLERİ

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	ERA 0002	Software Project Management	3	0	5		ERA 0002	Software Project Management	3	0	5
	ERA 0003	Biological Impacts of Climate Change	3	0	6		ERA 0003	Biological Impacts of Climate Change	3	0	6
	ERA 0001	Soft Computing Techniques	2	2	5		ERA 0001	Soft Computing Techniques	2	2	5
	ERA 0004	Human Anatomy and Physiology	2	0	6		ERA 0004	Human Anatomy and Physiology	2	0	6
	ERA 0005	Quantum Physics for Everyone	2	2	7		ERA 0005	Quantum Physics for Everyone	2	2	7
	ERA 0006	Dark Matter and Mysterious of the Universe-I	2	2	7		ERA 0006	Dark Matter and Mysterious of the Universe-I	2	2	7
	ERA 0007	Time Series Models	4	0	6		ERA 0007	Time Series Models	4	0	6
	ERA 0008	Estimation and Hypothesis Testing	4	0	6		ERA 0008	Estimation and Hypothesis Testing	4	0	6
	ERA 0009	Discrete Mathematics and its Applications	3	0	5		ERA 0009	Discrete Mathematics and its Applications	3	0	5
	ERA 0010	Proof Techniques	2	0	2		ERA 0010	Proof Techniques	2	0	2
	ERA 0011	Understanding Life with Codes and Their Readings	3	0	5		ERA 0011	Understanding Life with Codes and Their Readings	3	0	5
	ERA 0012	Material Chemistry	3	0	6		ERA 0012	Material Chemistry	3	0	6
	ERA 0013	Nanomaterials and Medical Applications	3	0	6		ERA 0013	Nanomaterials and Medical Applications	3	0	6
	ERA 0014	History of Mathematical Thought	2	0	2		ERA 0014	History of Mathematical Thought	2	0	2
	ERA 0015	Introduction to Mobile Programming	2	2	5		ERA 0015	Introduction to Mobile Programming	2	2	5

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
--------	----------	----------	-----	-----	------	-----------

* Çift anadal programı önlisans programlarında en az 18, lisans programlarında en az 36 yerel krediden az olmamak üzere; eş değer sayılacak derslerle ikinci anadal programından alınacak dersler toplamının önlisans programları için 120, dört yıllık lisans programları için 240, beş yıllık lisans programları ile sanat hazırlık bulunan programlar için 300, altı yıllık lisans programları için 360 AKTS olacak şekilde düzenlenir.

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.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Bilgisayar Bilimleri Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

1. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	KPD 1000	Kariyer Planlama	1	0	2		KPD 1000	Kariyer Planlama	1	0	2
	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2		ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2		TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2
Zorunlu AKTS Toplamı					6	Zorunlu AKTS Toplamı					6

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 1095	Technical English I	2	0	2	ZRN
	İST 1051	Computational Tools for Statistics I	2	0	4	ZRN
	FSH 0001	İletişim Becerileri	2	0	2	ZRN
	İST 1015	Statistic I	4	0	7	ZRN
	MAT 1001	Calculus I	4	0	5	ZRN
	İST 1013	Probability I	2	0	4	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					24	
Seçmeli AKTS Toplamı						

2. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2		ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2		TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2
	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2		BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2
	GSR 1003	Resim	2	0	2		GSR 1003	Resim	2	0	2
	GSM 1003	Müzik	2	0	2		GSM 1003	Müzik	2	0	2
	GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2		GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2
	FSH 0002	Mesleksi Değerler ve Etik	2	0	2		FSH 0002	Mesleksi Değerler ve Etik	2	0	2
Zorunlu AKTS Toplamı					6	Zorunlu AKTS Toplamı					4

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 1014	Probability II	2	0	4	ZRN
	MAT 1002	Calculus II	4	0	5	ZRN
	İST 1094	Technical English II	2	0	3	ZRN
	İST 1016	Statistics II	4	0	7	ZRN
	İST 1052	Computational Tools for Statistics II	2	0	3	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					22	
Seçmeli AKTS Toplamı					2	

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Bilgisayar Bilimleri Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

3. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 2015	Probleme Dayalı Öğrenme I	2	0	4	ZRN
	İST 2017	Mathematical Statistics	4	0	7	ZRN
	BİL 2205	Computer Programming I	2	2	6	ZRN
	İST 2065	İstatistiksel Kalite Kontrolü	2	2	6	ZRN
	MAT 2001	Introduction to Linear Algebra	4	0	7	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					30	
Seçmeli AKTS Toplamı						

4. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
İST 2017	İST 2018	Statistical Inference	4	0	7	ZRN
İST 2017	İST 2016	Probleme Dayalı Öğrenme II	2	0	4	ZRN
	İST 2050	R STATISTICAL PROGRAMMING LANGUAGE	2	2	6	ZRN
	İST 2038	Örnekleme Yöntemleri	2	2	7	ZRN
	MAT 2026	Linear Algebra	4	0	6	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					30	
Seçmeli AKTS Toplamı						

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Bilgisayar Bilimleri Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

5. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	İST 3131	İstatistikte Benzetim Yöntemleri	3	0	5		BİL 4121	Benzetim Teknikleri	2	2	5
	İST 3175	Karar Kuramı	3	0	5		BİL 3124	Oyun Teorisi	3	0	5
	İST 3075	Doğrusal Programlama	2	2	5		BİL 2016	Matematiksel Programlama	2	2	7
Zorunlu AKTS Toplamı					5	Zorunlu AKTS Toplamı					7

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 3121	Introduction to Information Theory	3	0	5	SEC
	İST 3165	İş Süreçlerinin İyileştirilmesi	3	0	5	SEC
	İST 3031	Regresyon Çözümlemesi	4	0	6	ZRN
	İST 3103	Yönlendirilmiş Grup Çalışması I	3	0	5	SEC
	İST 3163	Kalite Güvence Sistemleri ve Denetim	3	0	5	SEC
	İST 3169	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	5	SEC
	İST 3167	Biostatistics	3	0	5	SEC
	İST 3113	Everyday Probability and Statistics	3	0	5	SEC
	İST 3177	Anket Tasarımı ve Çözümlemesi	3	0	5	SEC
	BİL 3203	Database Management	3	0	5	SEC
İST 2017	İST 3119	Order Statistics and its Applications	3	0	5	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı					6	
Seçmeli AKTS Toplamı					19	

6. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	İST 3176	Yöneylem Araştırması	3	0	5		BİL 4122	Tamsayılı Programlama	2	2	5
	İST 3138	Zaman Serisi Regresyonu	3	0	5		BİL 3108	Zaman Serisi Madenciliği	3	0	5
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 3132	Special Topics in Regression Analysis	3	0	5	SEC
	İST 3114	Introduction to Bayesian Statistics	3	0	5	SEC
	İST 3032	İstatistiksel Deney Tasarımı	4	0	6	ZRN
	İST 3164	Altı Sigma Yöntembilimi	3	0	5	SEC
	İST 3166	Statistical Methods in Clinical Trials	3	0	5	SEC
	İST 3002	Finans Matematiği	2	2	5	ZRN
	BİL 3120	Computer Programming II	3	0	5	SEC
	İST 3104	Yönlendirilmiş Grup Çalışması II	3	0	5	SEC
	İST 3108	DATA ANALYSIS AND GRAPHICS USING R	3	0	5	SEC
	İST 3134	Ekonometrik Yöntemler	3	0	5	SEC
	İST 3162	Kalite Tekniklerinde Özel Yöntemler	3	0	5	SEC
	İST 3178	Envanter Yönetimi	3	0	5	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı					11	
Seçmeli AKTS Toplamı					19	

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Bilgisayar Bilimleri Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

7. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN							
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS		
	İST 4001	Bitirme Projesi***	2	0	5	BİL 1016, BİL 2011, BİL 10BİL 4011		Bitirme Projesi	4	0	8		
	İST 4175	Serim Yöntemleri	3	0	5		BİL 3125	Yöneylem Araştırması	2	2	5		
Zorunlu AKTS Toplamı						8	Zorunlu AKTS Toplamı						8

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 4035	Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler	2	2	6	ZRN
	İST 4113	Stokastik Süreçler	3	0	5	SEC
	İST 4037	Çok Değişkenli İstatistiksel Çözümleme	2	2	6	ZRN
	İST 4117	Dayanımlı Tahminleme ve Çıkarsamaya Giriş	3	0	5	SEC
	İST 4141	Finansal Zaman Serisi Analizi	3	0	5	SEC
	İST 4181	Hayat Sigortası	3	0	5	SEC
	İST 4161	Advanced Statistical Quality Control	3	0	5	SEC
	İST 4143	Reliability and Lifetime Analysis	3	0	5	SEC
	İST 4155	Data Management in Statistics with Excel	3	0	5	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı					12	
Seçmeli AKTS Toplamı					10	

8. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN							
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS		
	İST 4200	Staj	0	0	8		BİL 4091	Staj	0	0	8		
Zorunlu AKTS Toplamı						8	Zorunlu AKTS Toplamı						8

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 4176	Kuyruk Kuramı	3	0	5	SEC
	İST 4188	Kategorik Veri Çözümlemesi	3	0	5	SEC
	İST 4154	Web Based Survey	3	0	5	SEC
	İST 4182	Introduction to Actuarial Models	3	0	5	SEC
	İST 4102	Application of Resampling Methods with R	3	0	5	SEC
	İST 4138	Statistical Methods in Data Mining	3	0	5	SEC
	İST 4164	Statistical Process Monitoring and Control Techniques	3	0	5	SEC
	İST 4184	Statistics in Risk Management	3	0	5	SEC
	İST 4040	Zaman Serileri Çözümlemesi	2	2	7	ZRN
	İST 4112	Probability in Risk Analysis	3	0	5	SEC
	İST 4186	Dayanımlı Varyans Analizi Yöntemleri	3	0	5	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı					7	
Seçmeli AKTS Toplamı					15	

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı****(Bilgisayar Bilimleri Programı Öğrencileri İçin)**

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

HAVUZ SEÇMELİ DERSLER**MUAF OLUNAN DERSLER**

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	GÇD 1000	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	4		GÇD 1000	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	4
	İHD 1001	İnsan Hakları	2	0	4		İHD 1001	İnsan Hakları	2	0	4
	MTH 0002	Enstrümental Analiz-Kromatografi	2	0	2		MTH 0002	Enstrümental Analiz-Kromatografi	2	0	2
	MTH 0001	Blokzincir Teknolojisi ve Uygulamaları	2	0	2		MTH 0001	Blokzincir Teknolojisi ve Uygulamaları	2	0	2
	FSH 0004	Bilim Felsefesi	2	0	2		FSH 0004	Bilim Felsefesi	2	0	2
	FSH 0006	Bilim Tarihi	2	0	2		FSH 0006	Bilim Tarihi	2	0	2
	FSH 0007	Kişilerarası Anlaşmazlıklar ve Çözüm Yolları	2	0	2		FSH 0007	Kişilerarası Anlaşmazlıklar ve Çözüm Yolları	2	0	2
	FSH 0008	Günlük Yaşamda Bilim	2	0	2		FSH 0008	Günlük Yaşamda Bilim	2	0	2
	FSH 0011	Yaratıcılık, AR-GE, İnovasyon	2	0	2		FSH 0011	Yaratıcılık, AR-GE, İnovasyon	2	0	2
	FSH 0012	Gelecek Planlama ve Strateji	2	0	2		FSH 0012	Gelecek Planlama ve Strateji	2	0	2
	FSH 0013	Genç Girişimcilik	2	0	2		FSH 0013	Genç Girişimcilik	2	0	2
	FSH 0015	Küreselleşme ve Yeni Dünya Düzeni	2	0	2		FSH 0015	Küreselleşme ve Yeni Dünya Düzeni	2	0	2
	FSH 0020	İşletme	2	0	2		FSH 0020	İşletme	2	0	2
	FSH 0021	İktisat	2	0	2		FSH 0021	İktisat	2	0	2
	FSH 0022	Muhasebe	2	0	2		FSH 0022	Muhasebe	2	0	2
	FSH 0023	Pazarlama	2	0	2		FSH 0023	Pazarlama	2	0	2
	FSH 0024	Temel Hukuk	2	0	2		FSH 0024	Temel Hukuk	2	0	2
	FSH 0025	Para-Banka	2	0	2		FSH 0025	Para-Banka	2	0	2
	FSH 0026	Toplam Kalite ve Akreditasyon	2	0	2		FSH 0026	Toplam Kalite ve Akreditasyon	2	0	2
	FSH 0031	Translation	2	0	2		FSH 0031	Translation	2	0	2
	FSH 0032	Metin İnceleme	2	0	2		FSH 0032	Metin İnceleme	2	0	2
	FSH 0040	Kimya ve Sanat	2	0	2		FSH 0040	Kimya ve Sanat	2	0	2
	FSH 0033	Anlambilimi	2	0	2		FSH 0033	Anlambilimi	2	0	2
	FSH 0028	Doğanın Şifalı Eli, Çiçekli Bitkiler	2	0	2		FSH 0028	Doğanın Şifalı Eli, Çiçekli Bitkiler	2	0	2
	FSH 0029	Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri	2	0	2		FSH 0029	Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri	2	0	2
	FSH 0034	Terminoloji ve Terminografi	2	0	2		FSH 0034	Terminoloji ve Terminografi	2	0	2
	FSH 0035	Finansal İktisat	2	0	2		FSH 0035	Finansal İktisat	2	0	2
	FSH 0036	Ekonomik Küreselleşme	2	0	2		FSH 0036	Ekonomik Küreselleşme	2	0	2
	FSH 0041	KUANTUM ÇAĞI	2	0	2		FSH 0041	KUANTUM ÇAĞI	2	0	2
	FSH 0042	TEMEL İSTATİSTİK	2	0	2		FSH 0042	TEMEL İSTATİSTİK	2	0	2
	FSH 0043	BİLİMİN MODERN HAYATA YANSIMALARI	2	0	2		FSH 0043	BİLİMİN MODERN HAYATA YANSIMALARI	2	0	2
	FSH 0044	LaTeX ile Bilimsel Yazım	2	0	2		FSH 0044	LaTeX ile Bilimsel Yazım	2	0	2
	FSH 0045	Python ile Programlamaya Giriş	2	0	2		FSH 0045	Python ile Programlamaya Giriş	2	0	2
	FSH 0046	Evrim	2	0	2		FSH 0046	Evrim	2	0	2
	FSH 0047	Ofis Programları ile Rapor ve Sunum Hazırlama	2	0	2		FSH 0047	Ofis Programları ile Rapor ve Sunum Hazırlama	2	0	2
	FSH 0048	İş Dünyası İçin Excel	2	0	2		FSH 0048	İş Dünyası İçin Excel	2	0	2
	FSH 0049	İklim Değişikliğinin Biyolojik Etkileri	2	0	2		FSH 0049	İklim Değişikliğinin Biyolojik Etkileri	2	0	2
	FSH 0050	Fen Biliminin Öncüleri	3	0	5		FSH 0050	Fen Biliminin Öncüleri	3	0	5
	FSH 0051	Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım	2	0	4		FSH 0051	Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım	2	0	4
	FSH 0052	Türkiye'nin Sürünge ve Amfibi Çeşitliliği	2	0	4		FSH 0052	Türkiye'nin Sürünge ve Amfibi Çeşitliliği	2	0	4
	FSH 0053	Proje Önerisi Hazırlama	2	0	2		FSH 0053	Proje Önerisi Hazırlama	2	0	2
	FSH 0054	Veri Önleme	2	0	2		FSH 0054	Veri Önleme	2	0	2
	FSH 0055	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	0	2		FSH 0055	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	0	2
	FSH 0056	Çevresel Radyoaktivite	2	0	2		FSH 0056	Çevresel Radyoaktivite	2	0	2
	FSH 0057	Uygulamalarla Yapay Zekâ	0	2	2		FSH 0057	Uygulamalarla Yapay Zekâ	0	2	2
	MTH 0008	Medikal Metroloji ve Ultrasonik Uygulamalar	2	0	2		MTH 0008	Medikal Metroloji ve Ultrasonik Uygulamalar	2	0	2
	MTH 0003	Hidrojen Yakıt Pili Teknolojisi	2	0	2		MTH 0003	Hidrojen Yakıt Pili Teknolojisi	2	0	2
	MTH 0004	Medikal Polimerler	3	0	3		MTH 0004	Medikal Polimerler	3	0	3
	MTH 0006	İstatistik ve Veri Bilimine Giriş	2	0	2		MTH 0006	İstatistik ve Veri Bilimine Giriş	2	0	2
	MTH 0007	Büyük Veri Teknolojileri	2	0	2		MTH 0007	Büyük Veri Teknolojileri	2	0	2
	MTH 0005	Açık Kaynak Yazılım Geliştirme	2	0	2		MTH 0005	Açık Kaynak Yazılım Geliştirme	2	0	2

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
--------	----------	----------	-----	-----	------	-----------

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Bilgisayar Bilimleri Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

ERASMUS DERSLERİ

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	ERA 0002	Software Project Management	3	0	5		ERA 0002	Software Project Management	3	0	5
	ERA 0003	Biological Impacts of Climate Change	3	0	6		ERA 0003	Biological Impacts of Climate Change	3	0	6
	ERA 0001	Soft Computing Techniques	2	2	5		ERA 0001	Soft Computing Techniques	2	2	5
	ERA 0004	Human Anatomy and Physiology	2	0	6		ERA 0004	Human Anatomy and Physiology	2	0	6
	ERA 0005	Quantum Physics for Everyone	2	2	7		ERA 0005	Quantum Physics for Everyone	2	2	7
	ERA 0006	Dark Matter and Mysterious of the Universe-I	2	2	7		ERA 0006	Dark Matter and Mysterious of the Universe-I	2	2	7
	ERA 0007	Time Series Models	4	0	6		ERA 0007	Time Series Models	4	0	6
	ERA 0008	Estimation and Hypothesis Testing	4	0	6		ERA 0008	Estimation and Hypothesis Testing	4	0	6
	ERA 0009	Discrete Mathematics and its Applications	3	0	5		ERA 0009	Discrete Mathematics and its Applications	3	0	5
	ERA 0010	Proof Techniques	2	0	2		ERA 0010	Proof Techniques	2	0	2
	ERA 0011	Understanding Life with Codes and Their Readings	3	0	5		ERA 0011	Understanding Life with Codes and Their Readings	3	0	5
	ERA 0012	Material Chemistry	3	0	6		ERA 0012	Material Chemistry	3	0	6
	ERA 0013	Nanomaterials and Medical Applications	3	0	6		ERA 0013	Nanomaterials and Medical Applications	3	0	6
	ERA 0014	History of Mathematical Thought	2	0	2		ERA 0014	History of Mathematical Thought	2	0	2
	ERA 0015	Introduction to Mobile Programming	2	2	5		ERA 0015	Introduction to Mobile Programming	2	2	5

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
--------	----------	----------	-----	-----	------	-----------

* Çift anadal programı önlisans programlarında en az 18, lisans programlarında en az 36 yerel krediden az olmamak üzere; eş değer sayılacak derslerle ikinci anadal programından alınacak dersler toplamının önlisans programları için 120, dört yıllık lisans programları için 240, beş yıllık lisans programları ile sanat hazırlık bulunan programlar için 300, altı yıllık lisans programları için 360 AKTS olacak şekilde düzenlenir.

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 yarıyıldır.

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.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Biyoloji Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

1. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	KPD 1000	Kariyer Planlama	1	0	2		KPD 1000	Kariyer Planlama	1	0	2
	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2		ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2		TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2
	FSH 0001	İletişim Becerileri	2	0	2		FSH 0001	İletişim Becerileri	2	0	2
Zorunlu AKTS Toplamı					8	Zorunlu AKTS Toplamı					6

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 1095	Technical English I	2	0	2	ZRN
	İST 1051	Computational Tools for Statistics I	2	0	4	ZRN
	İST 1015	Statistic I	4	0	7	ZRN
	MAT 1001	Calculus I	4	0	5	ZRN
	İST 1013	Probability I	2	0	4	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					22	
Seçmeli AKTS Toplamı						

2. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2		ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2		TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2
	FSH 0002	Mesleksi Değerler ve Etik	2	0	2		FSH 0002	Mesleksi Değerler ve Etik	2	0	2
Zorunlu AKTS Toplamı					6	Zorunlu AKTS Toplamı					4

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2	OSC
	İST 1014	Probability II	2	0	4	ZRN
	MAT 1002	Calculus II	4	0	5	ZRN
	GSM 1003	Müzik	2	0	2	OSC
	İST 1094	Technical English II	2	0	3	ZRN
	İST 1016	Statistics II	4	0	7	ZRN
	İST 1052	Computational Tools for Statistics II	2	0	3	ZRN
	GSR 1003	Resim	2	0	2	OSC
	GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2	OSC
Zorunlu AKTS Toplamı					22	
Seçmeli AKTS Toplamı					2	

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Biyoloji Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

3. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 2015	Probleme Dayalı Öğrenme I	2	0	4	ZRN
	İST 2017	Mathematical Statistics	4	0	7	ZRN
	BİL 2205	Computer Programming I	2	2	6	ZRN
	İST 2065	İstatistiksel Kalite Kontrolü	2	2	6	ZRN
	MAT 2001	Introduction to Linear Algebra	4	0	7	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					30	
Seçmeli AKTS Toplamı						

4. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
İST 2017	İST 2018	Statistical Inference	4	0	7	ZRN
İST 2017	İST 2016	Probleme Dayalı Öğrenme II	2	0	4	ZRN
	İST 2050	R STATISTICAL PROGRAMMING LANGUAGE	2	2	6	ZRN
	İST 2038	Örnekleme Yöntemleri	2	2	7	ZRN
	MAT 2026	Linear Algebra	4	0	6	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					30	
Seçmeli AKTS Toplamı						

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Biyoloji Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

5. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 3131	İstatistikte Benzetim Yöntemleri	3	0	5	SEC
	İST 3121	Introduction to Information Theory	3	0	5	SEC
	İST 3165	İş Süreçlerinin İyileştirilmesi	3	0	5	SEC
	İST 3031	Regresyon Çözümlemesi	4	0	6	ZRN
	İST 3103	Yönlendirilmiş Grup Çalışması I	3	0	5	SEC
	İST 3163	Kalite Güvence Sistemleri ve Denetim	3	0	5	SEC
	İST 3175	Karar Kuramı	3	0	5	SEC
	İST 3169	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	5	SEC
	İST 3075	Doğrusal Programlama	2	2	5	ZRN
	İST 3167	Biostatistics	3	0	5	SEC
	İST 3113	Everyday Probability and Statistics	3	0	5	SEC
	İST 3177	Anket Tasarımı ve Çözümlemesi	3	0	5	SEC
	BİL 3203	Database Management	3	0	5	SEC
İST 2017	İST 3119	Order Statistics and its Applications	3	0	5	SEC
					Zorunlu AKTS Toplamı	11
					Seçmeli AKTS Toplamı	19

6. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 3132	Special Topics in Regression Analysis	3	0	5	SEC
	İST 3114	Introduction to Bayesian Statistics	3	0	5	SEC
	İST 3032	İstatistiksel Deney Tasarımı	4	0	6	ZRN
	İST 3164	Altı Sigma Yöntembilimi	3	0	5	SEC
	İST 3166	Statistical Methods in Clinical Trials	3	0	5	SEC
	İST 3002	Finans Matematiği	2	2	5	ZRN
	İST 3176	Yöneylem Araştırması	3	0	5	SEC
	BİL 3120	Computer Programming II	3	0	5	SEC
	İST 3104	Yönlendirilmiş Grup Çalışması II	3	0	5	SEC
	İST 3108	DATA ANALYSIS AND GRAPHICS USING R	3	0	5	SEC
	İST 3134	Ekonometrik Yöntemler	3	0	5	SEC
	İST 3138	Zaman Serisi Regresyonu	3	0	5	SEC
	İST 3162	Kalite Tekniklerinde Özel Yöntemler	3	0	5	SEC
	İST 3178	Envanter Yönetimi	3	0	5	SEC
					Zorunlu AKTS Toplamı	11
					Seçmeli AKTS Toplamı	19

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Biyoloji Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosununun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

7. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	İST 4001	Bitirme Projesi***	2	0	8		BİY 4001	BİTİRME PROJESİ	2	0	6
Zorunlu AKTS Toplamı					8	Zorunlu AKTS Toplamı					6

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 4035	Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemler	2	2	6	ZRN
	İST 4113	Stokastik Süreçler	3	0	5	SEC
	İST 4037	Çok Değişkenli İstatistiksel Çözümleme	2	2	6	ZRN
	İST 4117	Dayanıklı Tahminleme ve Çıkarsamaya Giriş	3	0	5	SEC
	İST 4175	Serim Yöntemleri	3	0	5	SEC
	İST 4141	Finansal Zaman Serisi Analizi	3	0	5	SEC
	İST 4181	Hayat Sigortası	3	0	5	SEC
	İST 4161	Advanced Statistical Quality Control	3	0	5	SEC
	İST 4143	Reliability and Lifetime Analysis	3	0	5	SEC
	İST 4155	Data Management in Statistics with Excel	3	0	5	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı					12	
Seçmeli AKTS Toplamı					10	

8. YARIYIL

MUAF OLUNAN DERSLER

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
Zorunlu AKTS Toplamı						Zorunlu AKTS Toplamı					

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	İST 4176	Kuyruk Kuramı	3	0	5	SEC
	İST 4188	Kategorik Veri Çözümlemesi	3	0	5	SEC
	İST 4154	Web Based Survey	3	0	5	SEC
	İST 4200	Staj	0	0	8	STJ
	İST 4182	Introduction to Actuarial Models	3	0	5	SEC
	İST 4102	Application of Resampling Methods with R	3	0	5	SEC
	İST 4138	Statistical Methods in Data Mining	3	0	5	SEC
	İST 4164	Statistical Process Monitoring and Control Techniques	3	0	5	SEC
	İST 4184	Statistics in Risk Management	3	0	5	SEC
	İST 4040	Zaman Serileri Çözümlemesi	2	2	7	ZRN
	İST 4112	Probability in Risk Analysis	3	0	5	SEC
	İST 4186	Dayanıklı Varyans Analizi Yöntemleri	3	0	5	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı					15	
Seçmeli AKTS Toplamı					15	

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**2024-2025 Fen Fakültesi İstatistik Çift Anadal Programı Öğretim Planı****(Biyoloji Programı Öğrencileri İçin)**

Üniversitemiz Senatosunun 22/12/2023 tarih ve 667/3 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

HAVUZ SEÇMELİ DERSLER**MUAF OLUNAN DERSLER**

ÇİFT ANADAL PROGRAMINDA YER ALAN DERSİN						ANADAL PROGRAMINDA EŞLENİK OLAN DERSİN					
ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS
	GÇD 1000	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	4		GÇD 1000	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	4
	İHD 1001	İnsan Hakları	2	0	4		İHD 1001	İnsan Hakları	2	0	4
	MTH 0002	Enstrümental Analiz-Kromatografi	2	0	2		MTH 0002	Enstrümental Analiz-Kromatografi	2	0	2
	MTH 0001	Blokzincir Teknolojisi ve Uygulamaları	2	0	2		MTH 0001	Blokzincir Teknolojisi ve Uygulamaları	2	0	2
	FSH 0004	Bilim Felsefesi	2	0	2		FSH 0004	Bilim Felsefesi	2	0	2
	FSH 0006	Bilim Tarihi	2	0	2		FSH 0006	Bilim Tarihi	2	0	2
	FSH 0007	Kişilerarası Anlaşmazlıklar ve Çözüm Yolları	2	0	2		FSH 0007	Kişilerarası Anlaşmazlıklar ve Çözüm Yolları	2	0	2
	FSH 0008	Günlük Yaşamda Bilim	2	0	2		FSH 0008	Günlük Yaşamda Bilim	2	0	2
	FSH 0011	Yaratıcılık, AR-GE, İnovasyon	2	0	2		FSH 0011	Yaratıcılık, AR-GE, İnovasyon	2	0	2
	FSH 0012	Gelecek Planlama ve Strateji	2	0	2		FSH 0012	Gelecek Planlama ve Strateji	2	0	2
	FSH 0013	Genç Girişimcilik	2	0	2		FSH 0013	Genç Girişimcilik	2	0	2
	FSH 0015	Küreselleşme ve Yeni Dünya Düzeni	2	0	2		FSH 0015	Küreselleşme ve Yeni Dünya Düzeni	2	0	2
	FSH 0020	İşletme	2	0	2		FSH 0020	İşletme	2	0	2
	FSH 0021	İktisat	2	0	2		FSH 0021	İktisat	2	0	2
	FSH 0022	Muhasebe	2	0	2		FSH 0022	Muhasebe	2	0	2
	FSH 0023	Pazarlama	2	0	2		FSH 0023	Pazarlama	2	0	2
	FSH 0024	Temel Hukuk	2	0	2		FSH 0024	Temel Hukuk	2	0	2
	FSH 0025	Para-Banka	2	0	2		FSH 0025	Para-Banka	2	0	2
	FSH 0026	Toplam Kalite ve Akreditasyon	2	0	2		FSH 0026	Toplam Kalite ve Akreditasyon	2	0	2
	FSH 0031	Translation	2	0	2		FSH 0031	Translation	2	0	2
	FSH 0032	Metin İnceleme	2	0	2		FSH 0032	Metin İnceleme	2	0	2
	FSH 0040	Kimya ve Sanat	2	0	2		FSH 0040	Kimya ve Sanat	2	0	2
	FSH 0033	Anlambilimi	2	0	2		FSH 0033	Anlambilimi	2	0	2
	FSH 0028	Doğanın Şifalı Eli, Çiçekli Bitkiler	2	0	2		FSH 0028	Doğanın Şifalı Eli, Çiçekli Bitkiler	2	0	2
	FSH 0029	Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri	2	0	2		FSH 0029	Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri	2	0	2
	FSH 0034	Terminoloji ve Terminografi	2	0	2		FSH 0034	Terminoloji ve Terminografi	2	0	2
	FSH 0035	Finansal İktisat	2	0	2		FSH 0035	Finansal İktisat	2	0	2
	FSH 0036	Ekonomik Küreselleşme	2	0	2		FSH 0036	Ekonomik Küreselleşme	2	0	2
	FSH 0041	KUANTUM ÇAĞI	2	0	2		FSH 0041	KUANTUM ÇAĞI	2	0	2
	FSH 0042	TEMEL İSTATİSTİK	2	0	2		FSH 0042	TEMEL İSTATİSTİK	2	0	2
	FSH 0043	BİLİMİN MODERN HAYATA YANSIMALARI	2	0	2		FSH 0043	BİLİMİN MODERN HAYATA YANSIMALARI	2	0	2
	FSH 0044	LaTeX ile Bilimsel Yazım	2	0	2		FSH 0044	LaTeX ile Bilimsel Yazım	2	0	2
	FSH 0045	Python ile Programlamaya Giriş	2	0	2		FSH 0045	Python ile Programlamaya Giriş	2	0	2
	FSH 0046	Evrim	2	0	2		FSH 0046	Evrim	2	0	2
	FSH 0047	Ofis Programları ile Rapor ve Sunum Hazırlama	2	0	2		FSH 0047	Ofis Programları ile Rapor ve Sunum Hazırlama	2	0	2
	FSH 0048	İş Dünyası İçin Excel	2	0	2		FSH 0048	İş Dünyası İçin Excel	2	0	2
	FSH 0049	İklim Değişikliğinin Biyolojik Etkileri	2	0	2		FSH 0049	İklim Değişikliğinin Biyolojik Etkileri	2	0	2
	FSH 0050	Fen Biliminin Öncüleri	3	0	5		FSH 0050	Fen Biliminin Öncüleri	3	0	5
	FSH 0051	Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım	2	0	4		FSH 0051	Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım	2	0	4
	FSH 0052	Türkiye'nin Sürünge ve Amfibi Çeşitliliği	2	0	4		FSH 0052	Türkiye'nin Sürünge ve Amfibi Çeşitliliği	2	0	4
	FSH 0053	Proje Önerisi Hazırlama	2	0	2		FSH 0053	Proje Önerisi Hazırlama	2	0	2
	FSH 0054	Veri Önleme	2	0	2		FSH 0054	Veri Önleme	2	0	2
	FSH 0055	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	0	2		FSH 0055	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	0	2
	FSH 0056	Çevresel Radyoaktivite	2	0	2		FSH 0056	Çevresel Radyoaktivite	2	0	2
	FSH 0057	Uygulamalarla Yapay Zekâ	0	2	2		FSH 0057	Uygulamalarla Yapay Zekâ	0	2	2
	MTH 0008	Medikal Metroloji ve Ultrasonik Uygulamalar	2	0	2		MTH 0008	Medikal Metroloji ve Ultrasonik Uygulamalar	2	0	2
	MTH 0003	Hidrojen Yakıt Pili Teknolojisi	2	0	2		MTH 0003	Hidrojen Yakıt Pili Teknolojisi	2	0	2
	MTH 0004	Medikal Polimerler	3	0	3		MTH 0004	Medikal Polimerler	3	0	3
	MTH 0006	İstatistik ve Veri Bilimine Giriş	2	0	2		MTH 0006	İstatistik ve Veri Bilimine Giriş	2	0	2
	MTH 0007	Büyük Veri Teknolojileri	2	0	2		MTH 0007	Büyük Veri Teknolojileri	2	0	2
	MTH 0005	Açık Kaynak Yazılım Geliştirme	2	0	2		MTH 0005	Açık Kaynak Yazılım Geliştirme	2	0	2

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
--------	----------	----------	-----	-----	------	-----------

