

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**2025-2026 Fen Fakültesi Fizik Çift Anadal Programı Öğretim Planı****(Matematik (İngilizce) Programı Öğrencileri İçin)**

Üniversitemiz Senatosunun 05/09/2025 tarih ve 714/17 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
	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2		TDL 1001	Türk Dili I	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
	MAT 1031	Calculus I	4	2	8		MAT 1031	CALCULUS I	4	2	9
	PHY 1001	Technical English I	2	0	2		MAT 1015	Technical English I	3	0	3
Zorunlu AKTS Toplamı					14	Zorunlu AKTS Toplamı					16

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	FİZ 1019	Fizik Laboratuvarı I	0	2	2	ZRN
	FİZ 1013	FİZİK I (Mekanik)	4	2	7	ZRN
	KİM 1201	Kimya I.	2	2	5	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					14	
Seçmeli AKTS Toplamı					2	

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
	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2		TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2
	MAT 1032	Calculus II	4	2	8		MAT 1032	CALCULUS II	4	2	9
	PHY 1002	Technical English-II	2	0	3		MAT 1012	TECHNICAL ENGLISH II	3	0	4
Zorunlu AKTS Toplamı					13	Zorunlu AKTS Toplamı					15

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	FİZ 1010	Fizik Laboratuvarı II	0	2	4	ZRN
	KİM 1202	Kimya II	2	2	5	ZRN
	FİZ 1006	Fizik II (Elektrik ve Manyetizma)	4	2	8	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					17	
Seçmeli AKTS Toplamı						

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2025-2026 Fen Fakültesi Fizik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Matematik (İngilizce) Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 05/09/2025 tarih ve 714/17 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
	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2		ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
	PHY 2913	Introduction to Programming Language	4	2	6		CSC 2201	ALGORITHMS AND PROGRAMMING	2	2	5
							MAT 2042	COMPUTER ALGEBRA SYSTEMS	2	2	5
Zorunlu AKTS Toplamı					8	Zorunlu AKTS Toplamı					12

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	FİZ 2901	Fizik Laboratuvarı III	0	2	2	ZRN
	PHY 2911	Physics-III (Fluids, Waves and Thermodynamics)	4	2	6	ZRN
	FİZ 2107	Optiğe Giriş	2	2	6	SEC
	FİZ 2111	Metroloji 101	2	2	6	SEC
	FİZ 2909	Fizikte Matematiksel Yöntemler I	4	2	6	ZRN
	FİZ 2109	Diferansiyel Denklemler	2	2	6	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı					14	
Seçmeli AKTS Toplamı					8	

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
	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2		ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
Zorunlu AKTS Toplamı					2	Zorunlu AKTS Toplamı					2

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	PHY 2912	Physics IV (Optics and Modern Physics)	4	2	6	ZRN
	FİZ 2910	Fizikte Matematiksel Yöntemler II	4	2	6	ZRN
	FİZ 2112	Kaos Teorisi	2	2	6	SEC
	FİZ 2904	Fizik Laboratuvarı IV	0	2	2	ZRN
	FİZ 2110	Fizikte yapay zeka uygulamaları	2	2	6	SEC
	FİZ 2108	Fizikte Modelleme ve Simülasyon	2	2	6	SEC
	PHY 2914	Computational Applications in Physics	4	2	6	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					20	
Seçmeli AKTS Toplamı					8	

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**2025-2026 Fen Fakültesi Fizik Çift Anadal Programı Öğretim Planı****(Matematik (İngilizce) Programı Öğrencileri İçin)**

Üniversitemiz Senatosunun 05/09/2025 tarih ve 714/17 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
	MAT 3005	Linear Algebra	2	2	7		MAT 2037	LINEAR ALGEBRA I	4	0	7
	FİZ 3901	Analitik Mekanik	4	2	7		MAT 3056	Partial Diferential Equations	4	0	6
							PHY 4165	Intermediate Classical Mechanics	4	0	7
Zorunlu AKTS Toplamı					7	Zorunlu AKTS Toplamı					13

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	PHY 3903	Quantum Mechanics I	4	2	7	ZRN
	FİZ 3111	Maddenin Yapısı ve Özellikleri	2	2	7	SEC
	FİZ 3119	Özel Görelilik	2	2	7	SEC
	FİZ 3123	Paralel Programlamaya Giriş	2	2	7	SEC
	PHY 3103	Electronics I	2	2	7	SEC
	FİZ 3121	Termal Fizik	2	2	7	SEC
	PHY 3905	Electromagnetic Theory I	4	2	7	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					14	
Seçmeli AKTS Toplamı					9	

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
	FİZ 3120	Fizikte Veri Analizi	2	2	7	SEC
	FİZ 3116	Biyofizik	2	2	7	SEC
	FİZ 3904	İstatistik Fizik	4	2	6	ZRN
	PHY 3908	Quantum Mechanics II	4	2	6	ZRN
	FSH 0002	Mesleki Değerler ve Etik	2	0	2	ZRN
	FİZ 3110	Astrofizik Giriş	2	2	7	SEC
	FİZ 3114	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2	2	7	SEC
	FİZ 3122	Kuantum Hesaplama ve Kuantum Bilgisayarlar	2	2	7	SEC
	PHY 3104	Electronics II	2	2	7	SEC
	PHY 3906	Electromagnetic Theory II	4	2	7	ZRN
Zorunlu AKTS Toplamı					21	
Seçmeli AKTS Toplamı					9	

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2025-2026 Fen Fakültesi Fizik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Matematik (İngilizce) Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 05/09/2025 tarih ve 714/17 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
	FİZ 4141	Kuantum Optiğine Giriş	2	2	7	SEC
	FİZ 4135	Sıvı Kristallere Giriş	2	2	7	SEC
	ISG 4001	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	ZRN
	FİZ 4907	Katıhal Fiziği I	4	2	5	ZRN
	PHY 4109	Introduction to Phase Transitions and Critical Phenomena	2	2	7	SEC
	FİZ 4909	Atom ve Molekül Fiziği	4	2	5	ZRN
	PHY 4111	Elementary Particle Physics I	2	2	7	SEC
	FİZ 4137	Görelilik Kuantum Mekaniğine Giriş	2	2	7	SEC
	FİZ 4123	Fiziksel Tekniklerle Tarihendirme	2	2	7	SEC
	FİZ 4911	Bitirme Projesi (Hazırlık)	2	0	4	BPR
	FİZ 4143	Manyetizma 101	2	2	7	SEC
	PHY 4113	Introduction to Nanophysics	2	2	7	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı					16	
Seçmeli AKTS Toplamı					14	

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
	FİZ 4144	Süperiletkenliğe Giriş	2	2	7	SEC
	FİZ 4142	Çekirdek Fiziği Uygulamaları	2	2	7	SEC
	FİZ 4154	Optoelektronığa Giriş	2	2	7	SEC
	PHY 4108	Elementary Particle Physics II	2	2	7	SEC
	FİZ 4136	Moleküler Modellemeye Giriş	2	2	7	SEC
	FİZ 4908	Katıhal Fiziği II	4	2	5	ZRN
	ISG 4002	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	ZRN
	FİZ 4912	Bitirme Projesi (Sonuç)	2	0	4	ZRN
	FİZ 4150	Yarıiletkenliğe Giriş	2	2	7	SEC
	FİZ 4910	Nükleer Fizik	4	2	5	ZRN
	FİZ 4146	Katıların Kuantum Kuramına Giriş	2	2	7	SEC
	FİZ 4148	Sağlık Fiziğine Giriş	2	2	7	SEC
	FİZ 4124	Spektroskopik Yöntemler	2	2	7	SEC
	FİZ 4152	Radyasyon Fiziğine Giriş	2	2	7	SEC
	FİZ 4126	Kristalografiye Giriş	2	2	7	SEC
Zorunlu AKTS Toplamı					16	
Seçmeli AKTS Toplamı					14	

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**2025-2026 Fen Fakültesi Fizik Çift Anadal Programı Öğretim Planı****(Matematik (İngilizce) Programı Öğrencileri İçin)**

Üniversitemiz Senatosunun 05/09/2025 tarih ve 714/17 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 1001	Volunteerism Studies	1	2	4
	İHD 1001	İnsan Hakları	2	0	4		İHD 1002	Human Rights	2	0	4

ALINACAK DERSLER

ÖNŞART	ÖZEL KOD	DERS ADI	Teo	Uyg	AKTS	DERS TÜRÜ
	FSH 0001	İletişim Becerileri	2	0	2	FSC
	FSH 0056	Çevresel Radyoaktivite	2	0	2	FSC
	MTH 0003	Hidrojen Yakıt Pili Teknolojisi	2	0	2	FSC
	FSH 0029	Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri	2	0	2	FSC
	FSH 0049	İklim Değişikliğinin Biyolojik Etkileri	2	0	2	FSC
	FSH 0058	Staj	0	0	5	FSC
	FSH 0013	Genç Girişimcilik	2	0	2	FSC
	FSH 0043	BİLİMİN MODERN HAYATA YANSIMALARI	2	0	2	FSC
	MTH 0007	Büyük Veri Teknolojileri	2	0	2	FSC
	FSH 0007	Kişilerarası Anlaşmazlıklar ve Çözüm Yolları	2	0	2	FSC
	FSH 0047	Ofis Programları ile Rapor ve Sunum Hazırlama	2	0	2	FSC
	MTH 0001	Blokcincir Teknolojisi ve Uygulamaları	2	0	2	FSC
	FSH 0023	Pazarlama	2	0	2	FSC
	FSH 0015	Küreselleşme ve Yeni Dünya Düzeni	2	0	2	FSC
	MTH 0002	Enstrümental Analiz-Kromatografi	2	0	2	FSC
	FSH 0012	Gelecek Planlama ve Strateji	2	0	2	FSC
	FSH 0006	Bilim Tarihi	2	0	2	FSC
	FSH 0033	Anlambilimi	2	0	2	FSC
	FSH 0052	Türkiye'nin Sürünge ve Amfibi Çeşitliliği	2	0	4	FSC
	FSH 0004	Bilim Felsefesi	2	0	2	FSC
	MTH 0006	İstatistik ve Veri Bilimine Giriş	2	0	2	FSC
	FSH 0036	Ekonomik Küreselleşme	2	0	2	FSC
	MTH 0004	Medikal Polimerler	3	0	3	FSC
	FSH 0025	Para-Banka	2	0	2	FSC
	FSH 0044	LaTeX ile Bilimsel Yazım	2	0	2	FSC
	FSH 0041	KUANTUM ÇAĞI	2	0	2	FSC
	MTH 0008	Medikal Metroloji ve Ultrasonik Uygulamalar	2	0	2	FSC
	FSH 0026	Toplam Kalite ve Akreditasyon	2	0	2	FSC
	FSH 0054	Veri Önışleme	2	0	2	FSC
	FSH 0032	Metin İnceleme	2	0	2	FSC
	FSH 0022	Muhasebe	2	0	2	FSC
	FSH 0021	İktisat	2	0	2	FSC
	FSH 0045	Python İle Programlamaya Giriş	2	0	2	FSC
	FSH 0055	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	0	2	FSC
	FSH 0031	Translation	2	0	2	FSC
	FSH 0057	Uygulamalarla Yapay Zekâ	0	2	2	FSC
	FSH 0020	İşletme	2	0	2	FSC
	FSH 0059	Web Programlamanın Temelleri	2	0	2	FSC
	FSH 0011	Yaratıcılık, AR-GE, İnovasyon	2	0	2	FSC
	FSH 0034	Terminoloji ve Terminografi	2	0	2	FSC
	FSH 0046	Evrım	2	0	2	FSC
	FSH 0024	Temel Hukuk	2	0	2	FSC
	FSH 0060	Günlük Hayatta Kimya	2	0	2	FSC
	FSH 0048	İş Dünyası İçin Excel	2	0	2	FSC
	MTH 0005	Açık Kaynak Yazılım Geliştirme	2	0	2	FSC
	FSH 0008	Günlük Yaşamda Bilim	2	0	2	FSC
	FSH 0053	Proje Önerisi Hazırlama	2	0	2	FSC
	FSH 0040	Kimya ve Sanat	2	0	2	FSC

	FSH 0035	Finansal İktisat	2	0	2	FSC
	FSH 0042	TEMEL İSTATİSTİK	2	0	2	FSC
	FSH 0051	Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım	2	0	4	FSC
	FSH 0050	Fen Biliminin Öncüleri	3	0	5	FSC
	FSH 0028	Doğanın Şifalı Eli, Çiçekli Bitkiler	2	0	2	FSC

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**2025-2026 Fen Fakültesi Fizik Çift Anadal Programı Öğretim Planı****(Matematik (İngilizce) Programı Öğrencileri İçin)**

Üniversitemiz Senatosunun 05/09/2025 tarih ve 714/17 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
	ERA 0016	Marine Chemistry	3	0	6		ERA 0016	Marine Chemistry	3	0	6
	ERA 0017	Internship	0	0	5		ERA 0017	Internship	0	0	5

ALINACAK DERSLER

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

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

2025-2026 Fen Fakültesi Fizik Çift Anadal Programı Öğretim Planı

(Matematik (İngilizce) Programı Öğrencileri İçin)

Üniversitemiz Senatosunun 05/09/2025 tarih ve 714/17 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

FORMASYON 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
	FRM 0007	Eğitim Psikolojisi	3	0	4		FRM 0007	Eğitim Psikolojisi	3	0	4
	FRM 0006	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3	0	4		FRM 0006	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3	0	4
	FRM 0001	Eğitime Giriş	3	0	4		FRM 0001	Eğitime Giriş	3	0	4
	FRM 0002	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3	0	4		FRM 0002	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3	0	4
	FRM 0008	Öğretim Teknolojileri	2	0	3		FRM 0008	Öğretim Teknolojileri	2	0	3
	FRM 0004	Özel Öğretim Yöntemleri	3	0	4		FRM 0004	Özel Öğretim Yöntemleri	3	0	4
	FRM 0005	Rehberlik ve Özel Eğitim	3	0	4		FRM 0005	Rehberlik ve Özel Eğitim	3	0	4
	FRM 0003	Sınıf Yönetimi	2	0	3		FRM 0003	Sınıf Yönetimi	2	0	3
	FRM 0009	Öğretmenlik Uygulaması	1	8	10		FRM 0009	Öğretmenlik Uygulaması	1	8	10

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 İngilizcedir. ☐

☐

☐2-) *Fizik Bölümü öğrencileri 3. Yarıyıda en az 2 AKTS değerinde Fakülte Seçmeli Havuzundan veya en az 2 AKTS değerinde ☐

☐Üniversite Seçmeli Havuzundan ders almak ve başarmak zorundadır. ☐

☐**Fizik Bölümü öğrencileri 3. Yarıyıda en az 6 AKTS değerinde bölüm seçmeli ders almak ve başarmak zorundadır. ☐

☐***Fizik Bölümü öğrencileri 4. Yarıyıda en az 2 AKTS değerinde Fakülte Seçmeli Havuzundan veya en az 2 AKTS değerinde Üniversite ☐

☐Seçmeli Havuzundan ders almak ve başarmak zorundadır. ☐

☐****Fizik Bölümü öğrencileri 4. Yarıyıda en az 6 AKTS değerinde bölüm seçmeli ders almak ve başarmak zorundadır. ☐

☐*****Fizik Bölümü öğrencileri 5. Yarıyıda en az 2 AKTS değerinde Fakülte Seçmeli Havuzundan veya en az 2 AKTS değerinde Üniversite ☐

☐Seçmeli Havuzundan ders almak ve başarmak zorundadır. ☐

☐*****Fizik Bölümü öğrencileri 6. Yarıyıda en az 2 AKTS değerinde Fakülte Seçmeli Havuzundan veya en az 2 AKTS değerinde ☐

☐Üniversite Seçmeli Havuzundan ders almak ve başarmak zorundadır. ☐

☐

☐3-) 3. sınıf öğrencileri 5. ve 6. yarıyılarda 7'şer AKTS olmak üzere toplamda 14 AKTS Bölüm Seçmeli derslerinden almak ☐

☐zorundadır. ☐

☐

☐4-) 4. sınıf öğrencileri 7. ve 8. yarıyılarda 14'er AKTS olmak üzere toplamda 28 AKTS Bölüm Seçmeli derslerinden almak ☐

☐zorundadır. ☐

☐

☐5-) Bölümümüz Öğrencileri Pedagojik Formasyon Derslerini Üçüncü Yarıyıldan itibaren alabilirler. ☐

☐

☐6-) Formasyon Eğitimi Kapsamında Pedagojik Formasyon Derslerini Başarı ile Tamamlayarak Başvuruda Bulunan Öğrencilerin ☐

☐Diplomalarının Arka Yüzünde "Pedagojik Formasyon Eğitimini Tamamlamıştır." ifadesi yer alır. ☐

☐

☐7-) Öğretim planında yer alan; Beden Eğitimi, Resim, Müzik, Halk Oyunları derslerinden yalnızca bir tanesi seçilecektir. ☐