

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

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

BİRİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİY 1003	GENEL BİYOLOJİ I LABORATUVARI	0	2	2	1 Yarıyıl
-	BİY 1007	Genel Biyoloji I	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİY 1009	İlk Yardım	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BİY 1011	Mesleki Yabancı Dil	2	0	2	1 Yarıyıl
-	KİM 1105	Temel Kimya	2	0	5	1 Yarıyıl
-	KİM 1107	Temel Kimya Laboratuvarı	0	2	2	1 Yarıyıl
-	KPD 1000	Kariyer Planlama	1	0	2	1 Yarıyıl
-	MAT 1037	Matematik I	4	0	4	1 Yarıyıl
-	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	YDİ 1007	Yabancı Dil I (İngilizce)	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

İKİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİY 1004	GENEL BİYOLOJİ II LABORATUVARI	0	2	2	1 Yarıyıl
-	BİY 1006	Genel Biyoloji II	3	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 1014	Temel Fizik	2	0	5	1 Yarıyıl
-	FİZ 1020	Temel Fizik Laboratuvarı	0	2	2	1 Yarıyıl
-	İST 1004	BIYOİSTATİSTİK	3	0	4	1 Yarıyıl
-	KİM 1112	Organik Kimya	2	0	4	1 Yarıyıl
-	KİM 1114	Organik Kimya Laboratuvarı	0	2	2	1 Yarıyıl
-	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	YDİ 1006	Yabancı Dil II (İngilizce)	2	0	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİY 2003	SİTOLOJİ LABORATUVARI	0	2	2	1 Yarıyıl
-	BİY 2005	BİTKİ MORFOLOJİSİ VE ANATOMİSİ	3	0	4	1 Yarıyıl
-	BİY 2007	BİTKİ MORFOLOJİSİ VE ANATOMİSİ LABORATUVARI	0	2	2	1 Yarıyıl
-	BİY 2011	SPORLULAR SİSTEMATİĞİ LABORATUVARI	0	2	2	1 Yarıyıl
-	BİY 2015	OMURGASIZLAR BİYOLOJİSİ LABORATUVARI	0	2	2	1 Yarıyıl
-	BİY 2023	Sitoloji	2	0	4	1 Yarıyıl
-	BİY 2025	Biyoenformatik	2	0	5	1 Yarıyıl
-	BİY 2027	Sporlular Sistematiği	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİY 2029	Omurgasızlar Biyolojisi	3	0	4	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİY 2006	TOHUMLU BİTKİLER SİSTEMATİĞİ	3	0	4	1 Yarıyıl
-	BİY 2008	TOHUMLU BİTKİLER SİSTEMATİĞİ LABORATUVARI	0	2	2	1 Yarıyıl
-	BİY 2010	OMURGALILAR BİYOLOJİSİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİY 2012	OMURGALILAR BİYOLOJİSİ LABORATUVARI	0	2	2	1 Yarıyıl
-	BİY 2014	MOLEKÜLER BİYOLOJİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİY 2018	HAYVAN ANATOMİSİ LABORATUVARI	0	2	2	1 Yarıyıl
-	BİY 2020	Hayvan Anatomisi	2	0	4	1 Yarıyıl
-	BİY 2022	Hayvan Fizyolojisi	2	0	4	1 Yarıyıl
-	BİY 2024	Hayvan Fizyolojisi Laboratuvarı	0	2	2	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

BEŞİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİY 3003	GENETİK I LABORATUVARI	0	2	2	1 Yarıyıl
-	BİY 3007	BİTKİ FİZYOLOJİSİ LABORATUVARI	0	2	2	1 Yarıyıl
-	BİY 3009	BIYOKİMYA I	2	2	4	1 Yarıyıl
-	BİY 3019	Hayvan Histolojisi	2	0	4	1 Yarıyıl
-	BİY 3023	Hayvan Histolojisi Laboratuvarı	0	2	2	1 Yarıyıl
-	BİY 3025	Biyoteknolojiye giriş	3	0	4	1 Yarıyıl
-	BİY 3027	Bitki Fizyolojisi	3	0	4	1 Yarıyıl
-	BİY 3029	Genetik I	3	0	4	1 Yarıyıl
-	BİY 3031	Hayvan Embriyolojisi	2	2	4	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

ALTINCI YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİY 3004	GENETİK II LABORATUVARI	0	2	2	1 Yarıyıl
-	BİY 3010	EVİRİM	2	0	3	1 Yarıyıl
-	BİY 3020	BIYOKİMYA II	2	2	4	1 Yarıyıl
-	BİY 3022	Genetik II	3	0	4	1 Yarıyıl
-	BİY 3024	Genel Mikrobiyoloji	3	0	3	1 Yarıyıl
-	BİY 3026	Genel Mikrobiyoloji Laboratuvarı	0	2	2	1 Yarıyıl
-	BİY 3028	Biyoteknolojik uygulamalar	3	0	4	1 Yarıyıl
-	BİY 3030	Ekonomik Botanik	3	0	4	1 Yarıyıl
-	BİY 3032	Genel Ekoloji	3	0	4	1 Yarıyıl
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			30			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			0			

YEDİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BİY 4001	BİTİRME PROJESİ	2	0	6	1 Yıllık
ZORUNLU AKTS TOPLAMI :			6			
SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :			24			

Seçmeli Dersler

-	BİY 4103	HERPETOLOJİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4105	ORNİTOLOJİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4107	DOĞAL KORUMA ALANLARI	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4111	SAĞLIK MİKROBİYOLOJİSİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4113	BAHÇECİLİK VE ÜRETİM TEKNİKLERİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4115	Biyocoğrafya	2	0	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4121	Endokrinoloji	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4123	Koruma Biyolojisine Giriş	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4125	İmmünobiyoloji	2	2	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4127	Türkiye Florası	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4129	Mikrobiyal Yaşam	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4131	Moleküler Biyoloji Teknikleri I	3	0	5	1 Yarıyıl

SEKİZİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
Seçmeli Dersler						
-	BİY 4104	MAMMALOJİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4106	KAPLUMBAĞALARIN BİYOLOJİSİ, EKOLOJİSİ VE TAKSONOMİSİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4108	KARAYOSUNLARI	2	2	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4110	BOYNUZSU OTLAR VE ÇİĞEROTLARI	2	2	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4112	MİKOLOJİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4114	SİSTEMATİK BOTANİKTE TERMİNOLOJİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4116	FİKOLOJİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4118	DENİZ BİYOLOJİSİ	2	2	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4120	Moleküler Filogenetik	2	2	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4122	Hücre Döngüsü ve Apoptoz	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4124	Bitki Toplama ve Herbarium Teknikleri	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4126	Hayvan Koleksiyonları ve Müzeoloji	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4128	Temel Viroloji	2	2	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4130	Hidrobotanik	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4132	Mikrobiyotoloji	3	0	5	1 Yarıyıl
-	BİY 4134	Moleküler Biyoloji Teknikleri II	3	0	5	1 Yarıyıl

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

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

Fakülte Seçmeli Dersler

<u>Ön Sart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
	FSH 0001	İletişim Becerileri	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0002	Mesleki Değerler ve Etik	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0004	Bilim Felsefesi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0006	Bilim Tarihi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0007	Kişilerarası Anlaşmazlıklar ve Çözüm Yolları	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0008	Günlük Yaşamda Bilim	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0011	Yaratıcılık, AR-GE, İnovasyon	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0012	Gelecek Planlama ve Strateji	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0013	Genç Girişimcilik	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0015	Küreselleşme ve Yeni Dünya Düzeni	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0020	İşletme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0021	İktisat	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0022	Muhasebe	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0023	Pazarlama	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0024	Temel Hukuk	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0025	Para-Banka	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0026	Toplam Kalite ve Akreditasyon	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0028	Doğanın Şifalı Eli, Çiçekli Bitkiler	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0029	Temel Bankacılık ve Bilişim Teknolojileri	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0031	Translation	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0032	Metin İnceleme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0033	Anlambilimi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0034	Terminoloji ve Terminografi	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0035	Finansal İktisat	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0036	Ekonomik Küreselleşme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0040	Kimya ve Sanat	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0041	KUANTUM ÇAĞI	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0042	TEMELE İSTATİSTİK	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0043	BİLİMİN MODERN HAYATA YANSIMALARI	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0044	LaTeX ile Bilimsel Yazım	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0045	Python ile Programlamaya Giriş	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0046	Evrım	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0047	Ofis Programları ile Rapor ve Sunum Hazırlama	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0048	İş Dünyası İçin Excel	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0049	İklim Değişikliğinin Biyolojik Etkileri	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0050	Fen Biliminin Öncüleri	3	0	5	1 Yarıyıl
	FSH 0051	Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım	2	0	4	1 Yarıyıl
	FSH 0052	Türkiye'nin Sürünge ve Amfibi Çeşitliliği	2	0	4	1 Yarıyıl
	FSH 0053	Proje Önerisi Hazırlama	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0054	Veri Önleme	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0055	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0056	Çevresel Radyoaktivite	2	0	2	1 Yarıyıl
	FSH 0057	Uygulamalarla Yapay Zeka	0	2	2	1 Yarıyıl
	FSH 0058	Staj	0	0	5	20 IG
	GÇD 1000	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	4	1 Yarıyıl
	İHD 1001	İnsan Hakları	2	0	4	1 Yarıyıl
	MTH 0001	Blokzincir Teknolojisi ve Uygulamaları	2	0	2	1 Yarıyıl
	MTH 0002	Enstrümental Analiz-Kromatografi	2	0	2	1 Yarıyıl
	MTH 0003	Hidrojen Yakıt Pili Teknolojisi	2	0	2	1 Yarıyıl
	MTH 0004	Medikal Polimerler	3	0	3	1 Yarıyıl
	MTH 0005	Açık Kaynak Yazılım Geliştirme	2	0	2	1 Yarıyıl
	MTH 0006	İstatistik ve Veri Bilimine Giriş	2	0	2	1 Yarıyıl
	MTH 0007	Büyük Veri Teknolojileri	2	0	2	1 Yarıyıl
	MTH 0008	Medikal Metroloji ve Ultrasonik Uygulamalar	2	0	2	1 Yarıyıl

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

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

Pedagojik Formasyon Dersleri

<u>Ön Sart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
	FRM 0001	Eğitime Giriş	3	0	4	1 Yarıyıl
	FRM 0002	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3	0	4	1 Yarıyıl
	FRM 0003	Sınıf Yönetimi	2	0	3	1 Yarıyıl
	FRM 0004	Özel Öğretim Yöntemleri	3	0	4	1 Yarıyıl
	FRM 0005	Rehberlik ve Özel Eğitim	3	0	4	1 Yarıyıl
	FRM 0006	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3	0	4	1 Yarıyıl
	FRM 0007	Eğitim Psikolojisi	3	0	4	1 Yarıyıl
	FRM 0008	Öğretim Teknolojileri	2	0	3	1 Yarıyıl
	FRM 0009	Öğretmenlik Uygulaması	1	8	10	1 Yarıyıl

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

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

Erasmus Dersleri

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

1-) Bu Programın Eğitim Dili % 100 Türkçedir.

2-) Öğrenciler 7. Yarıyılıda 20 AKTS 8. Yarıyılıda 30 AKTS Bölüm İçi Seçmeli Ders Almak Zorundadır.

3-) Biyoloji Bölümü Öğrencileri 7. Yarıyılıda en az 4 AKTS'lik Fakülte Seçmeli Ders Havuzundan veya en az 4 AKTS'lik Üniversite Seçmeli Ders Havuzundan Seçmeli Ders Almak ve Başarmak Zorundadır.

4-) Bitirme Projesi Yıllık Ve Zorunludur.

5-) Bu Programdan Toplam En Az 160 Ulusal Kredi Veya Toplam En Az 240 AKTS Alarak Mezun Olunur.

6-) Bölümümüz Öğrencileri Pedagojik Formasyon Derslerini Üçüncü Yarıyıldan İtibaren Alabilirler.

7-) Formasyon Eğitimi Kapsamında Pedagojik Formasyon Derslerini Başarı ile Tamamlayarak Başvuruda Bulunan Öğrencilerin Diplomalarının Arka Yüzünde "Pedagojik Formasyon Eğitimini Tamamlamıştır." ifadesi yer alır.