



Üniversitesi
Fakültesi
Bölümü
Programı
Öğretim Planının Adı
Uygulandığı Yıllar

Bolu Abant İzzet Baysal
Fen Edebiyat
Biyoloji
I. Öğretim
2011_ Bologna Uyumlu
2011-2012

Zorunlu Ders Sayısı Toplamı 30
Seçmeli Ders Sayısı Toplamı 12
Toplam Ders Sayısı 42

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi
T: Teorik Ders Saati
U: Uygulamalı Ders Saati
L: Laboratuvar Ders Saati
K: Ulusal Kredi Değeri

YABANCI DİL (İNGİLİZCE) HAZIRLIK SINIFI

Sıra	Program Kodu	Program Adı	AKTS	T	U	L	K	Program Türü	Program Yarıyılı
1	2400001002012	İngilizce Hazırlık	0	0	0	0	0	Zorunlu	Güz

Açıklamalar:

a) Öğrencinin bölümlütmizdeki öğrenimine başlayabilmesi için bir eğitim öğretim yılı süreli zorunlu İngilizce hazırlık sınıfı eğitimini başarıyla tamamlaması gerekir. İngilizce hazırlık sınıfı eğitiminin süresi azami iki yıldır. Azami süreyi aşan öğrenciler bölüme kabul edilmez ve ÖSYM tarafından öğretim dili %100 Türkçe olan benzer programa aktarılır.

Sıra	Program Kodu	Program Adı	AKTS	T	U	L	K	Program Türü	Program Yarıyılı
1	2400001002012	İngilizce Hazırlık	0	0	0	0	0	Zorunlu	Bahar

Açıklamalar:

a) Öğrencinin bölümlütmizdeki öğrenimine başlayabilmesi için bir eğitim öğretim yılı süreli zorunlu İngilizce hazırlık sınıfı eğitimini başarıyla tamamlaması gerekir. İngilizce hazırlık sınıfı eğitiminin süresi azami iki yıldır. Azami süreyi aşan öğrenciler bölüme kabul edilmez ve ÖSYM tarafından öğretim dili %100 Türkçe olan benzer programa aktarılır.

YABANCI DİL (İNGİLİZCE) HAZIRLIK SINIFI

1. YARIYIL (GÜZ)

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi
1	201001011996	General Biology I	6	4	0	0	4	Zorunlu	
2	201001032011	Chemistry (Inorganic)	6	3	3	0	4	Zorunlu	
3	201001052011	Mathematics	5	3	0	0	3	Zorunlu	
4	201001111996	Develop Of R.And S. I	5	3	0	0	3	Zorunlu	
5	201001131996	Turkish I	2	2	0	0	2	Zorunlu	
6	201001511996	General Biology Lab. I	6	0	4	0	2	Zorunlu	

Açıklamalar:

a) Öğrencinin öğretim planında 1. yarıyılı tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 6 adet zorunlu ders güz yarıyılında açılır.
b) Öğrencinin öğretim planında 1. yarıyılına bağlı "Seçmeli" ders grubu bulunmamaktadır.

1. YARIYIL (GÜZ)

2. YARIYIL (BAHAR)

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi
1	201001021996	General Biology II	6	4	0	0	4	Zorunlu	
2	201001042011	Chemistry (Organic)	6	3	3	0	4	Zorunlu	
3	201001101996	Physics	5	3	2	0	4	Zorunlu	
4	201001121996	Develop Of R.And S. II	5	3	0	0	3	Zorunlu	
5	201001141996	Turkish II	2	2	0	0	2	Zorunlu	
6	201001521996	General Biology Lab. II	6	0	4	0	2	Zorunlu	

Açıklamalar:

a) Öğrencinin öğretim planında 2. yarıyılı tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 6 adet zorunlu ders bahar yarıyılında açılır.
b) Öğrencinin öğretim planında 2. yarıyılına bağlı "Seçmeli" ders grubu bulunmamaktadır.

2. YARIYIL (BAHAR)

3. YARIYIL (GÜZ)

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi
1	201002031996	Biochemistry I	7	3	2	0	4	Zorunlu	
2	201002051996	Cell Biology	6	2	2	0	3	Zorunlu	
3	201002071996	Animal Diversity	8	3	2	0	4	Zorunlu	
4	201002091996	Princ. Of K. Atatürk I	2	2	0	0	2	Zorunlu	
5	201002132011	Plant Anatomy	7	3	2	0	4	Zorunlu	

Açıklamalar:

a) Öğrencinin öğretim planında 3. yarıyılı tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 5 adet zorunlu ders güz yarıyılında açılır.
b) Öğrencinin öğretim planında 3. yarıyılına bağlı "Seçmeli" ders grubu bulunmamaktadır.

3. YARIYIL (GÜZ)

4. YARIYIL (BAHAR)

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi
1	201002021996	Biochemistry II	7	3	2	0	4	Zorunlu	
2	201002061996	Plant Diversity	7	3	2	0	4	Zorunlu	
3	201002081996	Histology	5	2	2	0	3	Zorunlu	
4	201002101996	Computer Appl. In Biology.	4	2	2	0	3	Zorunlu	
5	201002121996	Princ. Of K. Atatürk II	2	2	0	0	2	Zorunlu	

Açıklamalar:

a) Öğrencinin öğretim planında 4. yarıyılı tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 5 adet zorunlu ders bahar yarıyılında açılır.
b) Öğrencinin öğretim planında 4. yarıyılına bağlı "Seçmeli I" ders grubunu tamamlayabilmesi için; 3 Kredi değerinde 1 adet seçmeli ders kayıtlaması zorunludur. Bu duruma bağlı olarak, aşağıdaki "Seçmeli Ders Havuzunda" verileri yer alan seçmeli derslerden en az 1 tanesi bahar yarıyılında açılır.

4. YARIYIL (BAHAR)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: 3MTMHÜD Belge Takip Adresi: <https://ubys.ibu.edu.tr/ERMS/Record/ConfirmationPage/Index>



5. YARIYIL (GÜZ)

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi
1	201003011996	Genetics	6	3	2	0	4	Zorunlu	
2	201003031996	Animal Physiology	8	4	2	0	5	Zorunlu	
3	201003051996	Microbiology	6	3	2	0	4	Zorunlu	

5. YARIYIL (Seçmeli I)

4	XXXXXXXX	XXXXXXXX	10	X	X	X	X	Seçmeli	
5	XXXXXXXX	XXXXXXXX	10	X	X	X	X	Seçmeli	

Açıklamalar:

- a) Öğrencinin öğretim planında 5. yarıyılı tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 3 adet zorunlu ders güz yarıyılında açılır.
b) Öğrencinin öğretim planında 5. yarıyılına bağlı "Seçmeli I" ders grubunu tamamlayabilmesi için; 3 Kredi değerinde 2 adet seçmeli derse kayıtlı olması zorunludur. Bu duruma bağlı olarak, aşağıdaki "Seçmeli Ders Havuzunda" verileri yer alan seçmeli derslerden en az 2 tanesi güz yarıyılında açılır.

5. YARIYIL (GÜZ)**6. YARIYIL (BAHAR)**

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi
1	201003021996	Molecular Genetics	5	3	2	0	4	Zorunlu	
2	201003041996	Plant Physiology	8	4	2	0	5	Zorunlu	
3	201003061996	Ecology	7	3	2	0	4	Zorunlu	

6. YARIYIL (Seçmeli II)

4	XXXXXXXX	XXXXXXXX	10	X	X	X	X	Seçmeli	
5	XXXXXXXX	XXXXXXXX	10	X	X	X	X	Seçmeli	

Açıklamalar:

- a) Öğrencinin öğretim planında 6. yarıyılı tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 3 adet zorunlu ders bahar yarıyılında açılır.
b) Öğrencinin öğretim planında 6. yarıyılına bağlı "Seçmeli II" ders grubunu tamamlayabilmesi için; 3 Kredi değerinde 2 adet seçmeli derse kayıtlı olması zorunludur. Bu duruma bağlı olarak, aşağıdaki "Seçmeli Ders Havuzunda" verileri yer alan seçmeli derslerden en az 2 tanesi bahar yarıyılında açılır.

6. YARIYIL (BAHAR)**7. YARIYIL (GÜZ)**

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi
1	201002142011	Biometry	15	3	2	0	4	Zorunlu	

7. YARIYIL (Seçmeli III)

2	XXXXXXXX	XXXXXXXX	15	X	X	X	X	Seçmeli	
3	XXXXXXXX	XXXXXXXX	15	X	X	X	X	Seçmeli	
4	XXXXXXXX	XXXXXXXX	15	X	X	X	X	Seçmeli	

Açıklamalar:

- a) Öğrencinin öğretim planında 7. yarıyılı tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 1 adet zorunlu ders güz yarıyılında açılır.
b) Öğrencinin öğretim planında 7. yarıyılına bağlı "Seçmeli III" ders grubunu tamamlayabilmesi için; 3 Kredi değerinde 3 adet seçmeli derse kayıtlı olması zorunludur. Bu duruma bağlı olarak, aşağıdaki "Seçmeli Ders Havuzunda" verileri yer alan seçmeli derslerden en az 3 tanesi güz yarıyılında açılır.

7. YARIYIL (GÜZ)**8. YARIYIL (BAHAR)**

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi
1	201004021996	Evolution	10	3	0	0	3	Zorunlu	

8. YARIYIL (Seçmeli IV)

2	XXXXXXXX	XXXXXXXX	20	X	X	X	X	Seçmeli	
3	XXXXXXXX	XXXXXXXX	20	X	X	X	X	Seçmeli	
4	XXXXXXXX	XXXXXXXX	20	X	X	X	X	Seçmeli	
5	XXXXXXXX	XXXXXXXX	20	X	X	X	X	Seçmeli	

Açıklamalar:

- a) Öğrencinin öğretim planında 8. yarıyılı tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 1 adet zorunlu ders bahar yarıyılında açılır.
b) Öğrencinin öğretim planında 8. yarıyılına bağlı "Seçmeli IV" ders grubunu tamamlayabilmesi için; 3 Kredi değerinde 4 adet seçmeli derse kayıtlı olması zorunludur. Bu duruma bağlı olarak, aşağıdaki "Seçmeli Ders Havuzunda" verileri yer alan seçmeli derslerden en az en az 4 tanesi bahar yarıyılında açılır.

8. YARIYIL (BAHAR)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

39	201004172000	Biotechnology		3	0	0	3	Seçmeli	Seçmeli/5 - Seçmeli 1 ve II/10 AKTS Seçmeli III/15 - Seçmeli IV/20 AKTS
40	201004181996	Antibiotics		3	0	0	3	Seçmeli	Seçmeli/5 - Seçmeli 1 ve II/10 AKTS Seçmeli III/15 - Seçmeli IV/20 AKTS
41	201004202000	Plant Geography		3	0	0	3	Seçmeli	Seçmeli/5 - Seçmeli 1 ve II/10 AKTS Seçmeli III/15 - Seçmeli IV/20 AKTS
42	201004212000	Clinical and Medical Aspects of Biochemi		3	0	0	3	Seçmeli	Seçmeli/5 - Seçmeli 1 ve II/10 AKTS Seçmeli III/15 - Seçmeli IV/20 AKTS
43	201004222000	Studies of Chromosome Tec.		2	2	0	3	Seçmeli	Seçmeli/5 - Seçmeli 1 ve II/10 AKTS Seçmeli III/15 - Seçmeli IV/20 AKTS

SEÇMELİ DERS HAVUZU

82	201004692011	Introduction to Ecological Genomics		3	0	0	3	Seçmeli	Seçmeli/5 - Seçmeli 1 ve II/10 AKTS Seçmeli III/15 - Seçmeli IV/20 AKTS
83	201004712011	Plant Variation and Evolution		3	0	0	3	Seçmeli	Seçmeli/5 - Seçmeli 1 ve II/10 AKTS Seçmeli III/15 - Seçmeli IV/20 AKTS
84	201004732011	Ethnobotanical Field Techniques		2	0	2	3	Seçmeli	Seçmeli/5 - Seçmeli 1 ve II/10 AKTS Seçmeli III/15 - Seçmeli IV/20 AKTS
85	201004742018	Molecular Diagnostics		3	0	0	3	Seçmeli	Seçmeli/5 - Seçmeli 1 ve II/10 AKTS Seçmeli III/15 - Seçmeli IV/20 AKTS

SEÇMELİ DERS HAVUZU

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.