



Üniversitesi
Fakültesi
Bölümü
Programı
Öğretim Planının Adı
Uygulandığı Yıllar

Bolu Abant İzzet Baysal
Fen Edebiyat
Kimya
I. Öğretim
Ana Müfredat 0203_2004 ve Sonrası
2004-2005-2006-2007

Zorunlu Ders Sayısı Toplamı 42
Seçmeli Ders Sayısı Toplamı 6
Toplam Ders Sayısı 48

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	203001011996	General Chemistry I	7	4	0	0	4	Zorunlu	
2	203001051996	General Physics I	5	4	0	0	4	Zorunlu	
3	203001091996	Calculus I	5	4	0	0	4	Zorunlu	
4	203001111996	Development of Reading and Writing Sk	3	3	0	0	3	Zorunlu	
5	203001131996	Turkish I	2	2	0	0	2	Zorunlu	
6	203001511996	General Chemistry Lab. I	4	0	4	0	2	Zorunlu	
7	203001551996	Physics Lab. I	4	0	0	4	2	Zorunlu	

Açıklamalar:

a) Öğrencinin öğretim planında 1. yarıyılı tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 7 adet zorunlu ders güz yarıyılında açılır.
b) Öğrencinin öğretim planında 1. yarıyıla bağlı "Elective" 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	203001021996	General Chemistry II	7	4	0	0	4	Zorunlu	
2	203001061996	General Physics II	5	4	0	0	4	Zorunlu	
3	203001101996	Calculus II	5	4	0	0	4	Zorunlu	
4	203001121996	Development of Reading and Writing Sk	3	3	0	0	3	Zorunlu	
5	203001141996	Turkish II	2	2	0	0	2	Zorunlu	
6	203001521996	General Chemistry Lab. II	4	0	0	4	2	Zorunlu	
7	203001561996	Physics Lab. II	4	0	4	0	2	Zorunlu	

Açıklamalar:

a) Öğrencinin öğretim planında 2. yarıyılı tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 7 adet zorunlu ders bahar yarıyılında açılır.
b) Öğrencinin öğretim planında 2. yarıyıla bağlı "Elective" 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	203002011996	Analytical Chemistry I	6	3	0	0	3	Zorunlu	
2	203002111996	Princ. of K.Atatürk I	2	2	0	0	2	Zorunlu	
3	203002132001	Inorganic Chemistry I	6	4	0	0	4	Zorunlu	
4	203002152003	Reading and Writing Skills III	4	3	0	0	3	Zorunlu	
5	203002232010	Introduction to Organic Chemistry	4	3	0	0	3	Zorunlu	
6	203002512001	Analytical Chemistry Lab. I	4	0	4	0	2	Zorunlu	
7	203002532001	Inorganic Chemistry Lab. I	4	0	4	0	2	Zorunlu	

Açıklamalar:

a) Öğrencinin öğretim planında 3. yarıyılı tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 7 adet zorunlu ders güz yarıyılında açılır.

3. YARIYIL (GÜZ)

4. YARIYIL (BAHAR)

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi
1	203002021996	Analytical Chemistry II	6	3	0	0	3	Zorunlu	
2	203002121996	Princ. of K.Atatürk II	2	2	0	0	2	Zorunlu	
3	203002142001	Inorganic Chem. II	6	4	0	0	4	Zorunlu	
4	203002162003	Reading and Writing Skills IV	4	3	0	0	3	Zorunlu	
5	203002242010	Introduction to Quantum Chemistry	4	3	0	0	3	Zorunlu	
6	203002522001	Analytical Chem. Lab. II	4	0	4	0	2	Zorunlu	
7	203002542001	Inorganic Chem. Lab. II	4	0	0	4	2	Zorunlu	

Açıklamalar:

a) Öğrencinin öğretim planında 4. yarıyılı tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 7 adet zorunlu ders bahar yarıyılında açılır.

4. YARIYIL (BAHAR)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: P4MFCUC 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	203003011996	Organic Chemistry I	8	4	0	0	4	Zorunlu	
2	203003031996	Physical Chemistry I	7	4	0	0	4	Zorunlu	
3	203003511996	Organic Chemistry Lab I	5	0	4	0	2	Zorunlu	
4	203003531996	Physical Chemistry Lab I	5	0	4	0	2	Zorunlu	

5. YARIYIL (Elective I)

5	XXXXXXXX	XXXXXXXX	5	X	X	X	X	Seçmeli	
---	----------	----------	---	---	---	---	---	---------	--

Açıklamalar:

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

5. YARIYIL (GÜZ)**7. YARIYIL (GÜZ)**

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi
1	203004252003	Instrumental Analysis	8	3	0	0	3	Zorunlu	
2	203004272003	Instrumental Analysis Lab.	5	0	4	0	2	Zorunlu	
3	203004312004	Research Project I	7	2	2	0	3	Zorunlu	

7. YARIYIL (Elective III)

5	XXXXXXXX	XXXXXXXX	5	X	X	X	X	Seçmeli	
6	XXXXXXXX	XXXXXXXX	5	X	X	X	X	Seçmeli	

Açıklamalar:

- a) Öğrencinin öğretim planında 7. yarıyılı tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 3 adet zorunlu ders güz yarıyılında açılır.
b) Öğrencinin öğretim planında 7. yarıyılına bağlı "Elective III" ders grubunu tamamlayabilmesi için; 3 Kredi değerinde 2 adet seçmeli derse kayıtlanması zorunludur. Bu duruma bağlı olarak, aşağıdaki "Elective Ders Havuzunda" verileri yer alan seçmeli derslerden en az 2 tanesi güz yarıyılında açılır.

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

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi
1	203003021996	Organic Chemistry II	8	4	0	0	4	Zorunlu	
2	203003041996	Physical Chemistry II	7	4	0	0	4	Zorunlu	
3	203003521996	Organic Chemistry Lab II	5	0	4	0	2	Zorunlu	
4	203003541996	Physical Chemistry Lab II	5	0	4	0	2	Zorunlu	

6. YARIYIL (Elective II)

5	XXXXXXXX	XXXXXXXX	5	X	X	X	X	Seçmeli	
---	----------	----------	---	---	---	---	---	---------	--

Açıklamalar:

- a) Öğrencinin öğretim planında 6. yarıyılı tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 4 adet zorunlu ders bahar yarıyılında açılır.
b) Öğrencinin öğretim planında 6. yarıyılına bağlı "Elective II" ders grubunu tamamlayabilmesi için; 3 Kredi değerinde 1 adet seçmeli derse kayıtlanması zorunludur. Bu duruma bağlı olarak, aşağıdaki "Elective Ders Havuzunda" verileri yer alan seçmeli derslerden en az 1 tanesi bahar yarıyılında açılır.

6. YARIYIL (BAHAR)**8. YARIYIL (BAHAR)**

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi
1	203004042003	Industrial Chemistry	8	3	0	0	3	Zorunlu	
2	203004082003	Industrial Chemistry Lab.	5	0	4	0	2	Zorunlu	
3	203004402004	Research Project II	7	2	2	0	3	Zorunlu	

8. YARIYIL (Elective IV)

3	XXXXXXXX	XXXXXXXX	5	X	X	X	X	Seçmeli	
4	XXXXXXXX	XXXXXXXX	5	X	X	X	X	Seçmeli	

Açıklamalar:

- a) Öğrencinin öğretim planında 8. yarıyılı tamamlayabilmesi için; yukarıda verileri yer alan 3 adet zorunlu ders bahar yarıyılında açılır.
b) Öğrencinin öğretim planında 8. yarıyılına bağlı "Elective IV" ders grubunu tamamlayabilmesi için; 3 Kredi değerinde 2 adet seçmeli derse kayıtlanması zorunludur. Bu duruma bağlı olarak, aşağıdaki "Elective Ders Havuzunda" verileri yer alan seçmeli derslerden en az 2 tanesi bahar yarıyılında açılır.

8. YARIYIL (BAHAR)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

ELECTİVE DERS HAVUZU

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Bölümü
1	203002582013	Organic Chemistry in Life	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
2	203003072001	Chemistry and Light	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
3	203003092001	Comp.Applications in Chem. I	5	2	0	2	3	Seçmeli	Kimya
4	203003112001	Chemistry of Metals	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
5	203003162001	Comp.Applications in Chem. II	5	2	0	2	3	Seçmeli	Kimya
6	203003182001	Chemistry of Ametals	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
7	203003202001	Coordination Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
8	203003222001	Intr. to Org. Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
9	203003242005	Introduction to Instrumental Analysis	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
10	203003262005	Organic Spectroscopy	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
11	203003412003	Introduction to German I	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
12	203003422003	Introduction to German II	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
13	203003432005	Francais Elementaire I	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
14	203003442005	Francais Elementaire II	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
15	203003572013	Biochemical Cell Mechanics	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
16	203003592013	Introduction to Material Science	5	2	0	2	3	Seçmeli	Kimya
17	203004031996	Introduction to Polymer Chem.	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
18	203004071996	Int. to Org. M. Chem	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
19	203004112001	Introduction to Surface and Colloid Chem	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
20	203004121996	Introduction to Photochemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
21	203004132001	Biochemistry I	5	2	0	2	3	Seçmeli	Kimya
22	203004141996	Environmental Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
23	203004152001	Org.Chem.of Some Biol.Act.Cmp.	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
24	203004162001	Biochemistry II	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
25	203004172001	Chemistry of Ceramics	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
26	203004182001	Advanced Analytical Techniques	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
27	203004192001	Introduction to Catalysis	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
28	203004202001	Int.to Nuclear and Radiochem	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
29	203004212001	Industrial Chemical Calculations	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya

ELECTİVE DERS HAVUZU

ELECTİVE DERS HAVUZU

Sıra	Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	T	U	L	K	Dersin Türü	Dersin Bölümü
30	203004232001	Int.to Molecular Spectroscopy	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
31	203004242001	Atomic and Molecular Structure	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
32	203004262001	Introduction to Solid State Chem.	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
33	203004282001	Thermodyn.of Pure Sub.and Mix	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
34	203004302001	Organic Laboratory Techniques	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
35	203004322002	Analytical Electrochemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
36	203004332005	Organic Chemistry III	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
37	203004342002	Named Organic Reactions	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
38	203004352008	Organometallic Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
39	203004362002	Food Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
40	203004372008	Inorganic Chemistry of Biological System	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
41	203004382003	Analytical Chem. of Foods	5	2	2	0	3	Seçmeli	Kimya
42	203004422003	General Biocemistry	5	3	2	0	4	Seçmeli	Kimya
43	203004442003	Protein Biotechnology	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
44	203004462003	Drug Metabolism	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
45	203004482003	Nutrition	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
46	203004502003	Organic Chemistry of Polymers	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
47	203004582004	Introduction To Medicinal Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
48	203004612013	Modern Techniques in Biochemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
49	203004622011	Forensic Chemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
50	203004662013	Microbial Biochemistry	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
51	203004682013	Synthetic Chemistry of Drugs	5	3	0	0	3	Seçmeli	Kimya
52	204003262004	Techniques Of Mathematical Modelling	5	3	0	0	3	Seçmeli	Matematik
53	204004272008	Numerical Linear Algebra	5	2	2	0	3	Seçmeli	Matematik
54	209003222003	Group Processes	5	3	0	0	3	Seçmeli	Psikoloji
55	202003101996	Int.to Comp.for Physics	5	3	0	0	3	Seçmeli	Fizik
56	202004061996	Gravition and Cozmology	5	3	0	0	3	Seçmeli	Fizik
57	202004112001	Atomic and Molecular Physics	5	3	0	0	3	Seçmeli	Fizik
58	202004142007	Lab VIEW Programing	5	3	0	0	3	Seçmeli	Fizik

ELECTİVE DERS HAVUZU

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.