

# Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi

İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı / İnşaat Mühendisliği ( Birinci Öğretim ) Ders Planı  
2021\_ECTS\_Uyumlu

## 1. SINIF

### 1.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
3406001012020	İnşaat Mühendisliğine Giriş	Z	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
3406001052020	Matematik I	Z	3.00	2.00	0.00	4.00	6.00
3406001112020	Kariyer Planlama	Z	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00
3406001132020	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
3406001152020	Türk Dili I	Z	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
3406001172020	İngilizce I	Z	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
3406001192021	Temel Bilgisayar Bilimleri	Z	1.00	0.00	2.00	2.00	3.00
3406001212021	Fizik I	Z	3.00	0.00	2.00	4.00	6.00
3406001232021	Kimya	Z	3.00	0.00	2.00	4.00	5.00

### 2.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
3406001082020	Matematik II	Z	3.00	2.00	0.00	4.00	6.00
3406001102020	Fizik II	Z	3.00	0.00	2.00	4.00	6.00
3406001122020	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
3406001142020	Türk Dili II	Z	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
3406001162020	İngilizce II	Z	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
3406001182021	Statik	Z	4.00	0.00	0.00	4.00	4.00
3406001202021	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	Z	2.00	0.00	2.00	3.00	4.00
3406001222021	Lineer Cebir	Z	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00

<b>Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	30.00
<b>Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	0
<b>1. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	30.00

<b>Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	30.00
<b>Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	0
<b>2. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	30.00

## 2. SINIF

### 3.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
3406002012020	Dinamik	Z	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
3406002032020	Mukavemet I	Z	3.00	1.00	0.00	4.00	5.00
3406002092020	Malzeme Bilgisi	Z	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
3406002112020	Diferansiyel Denklemler	Z	4.00	0.00	0.00	4.00	5.00
3406002132020	Akışkanlar Mekaniği	Z	2.00	1.00	1.00	3.00	4.00
3406002172021	Bilgisayar Programlama	Z	2.00	0.00	1.00	3.00	4.00

### 4.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
3406002042020	Mukavemet II	Z	2.00	2.00	0.00	3.00	4.00
3406002062020	Mühendislik Jeolojisi	Z	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
3406002082020	Yapı Malzemeleri	Z	2.00	0.00	2.00	3.00	4.00
3406002102020	İş Sağlığı ve İş Güvenliği	Z	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406002162020	Ölçme Bilgisi	Z	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406002182020	Hidrolik	Z	2.00	1.00	1.00	3.00	4.00
3406002202021	İstatistik ve Olasılık	Z	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00

### SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
<b>3406002992020</b>	<b>Rektörlük Seçmeli Ders I   Bölüm Seçmeli Havuzu</b>					<b>4.00</b>	
REKL015	İş Hukuku	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
ANE0001	Sağlıklı Yaşam Spor ve Fiziksel Uygunluk	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
ANE0002	Uygulamalı Spor	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
BESY0001	Doğa Sporları ve Rekreasyon	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
BESY0002	Spor Bilgisi ve Kültürü	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
HEM0001	İlk Yardım	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
HEM0002	Aile Sağlığı	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
HEM0003	Cinsel Sağlık	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
HEM0004	Adölesan Sağlığı	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
HEM0005	Aile Planlaması	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00

### SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
<b>3406002982020</b>	<b>Rektörlük Seçmeli Ders II</b>					<b>4.00</b>	
ANE0001	Sağlıklı Yaşam Spor ve Fiziksel Uygunluk	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
ANE0002	Uygulamalı Spor	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
BESY0001	Doğa Sporları ve Rekreasyon	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
BESY0002	Spor Bilgisi ve Kültürü	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
BESY0003	Taekwondo	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
HEM0001	İlk Yardım	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
HEM0002	Aile Sağlığı	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
HEM0003	Cinsel Sağlık	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
HEM0004	Adölesan Sağlığı	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
HEM0006	Araştırma Etiği	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
HEM0007	Sağlığın Geliştirilmesi	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
İLH0001	Günümüz İnanç Problemleri	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
İLH0002	İslam Düşüncesinde Din-Devlet İlişkisi	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
İLH0003	Hz.Muhammedin Hayatı ve Ahlakı	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
İLH0004	İslam Estetiği	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
İLH0005	Anadolu Halk İnançları	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
MIM0002	Bilim Felsefesine Giriş	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
MIM0003	Mimarlıkta İleri Modelleme Teknikleri	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL001	Girişimcilik	S	2.00	2.00	0.00	3.00	4.00
REKL002	Yenilik	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL003	Yenilik Yönetimi	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL004	Yeni Ürün Geliştirme	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL005	Yeni Hizmet Tasarımı	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL006	Yenilikçi Ürün Tasarımı	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL007	Marka Geliştirme	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL008	Marka Yönetimi	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL009	Teknoloji Yönetimi	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL010	Ticarileşme	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL011	Bilim ve Teknoloji Politikası	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL012	Stratejik Teknoloji Analizi	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL013	Teknoloji Öngörüsü ve Tahmini	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL014	Teknoloji Değerlendirmesi	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL016	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL017	Denetim	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL018	Bilim Tarihi	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL019	Ekonomiye Giriş	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL0003	Gönüllülük Çalışmaları	S	1.00	2.00	0.00	2.00	4.00
BESY0003	Taekwondo	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
MIM0001	Serbest El Çizimi	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00

<b>Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	26.00
<b>Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	4.00
<b>3. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	30.00

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
HEM0005	Aile Planlaması	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
HEM0006	Araştırma Etiği	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
HEM0007	Sağlığın Geliştirilmesi	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
İLH0001	Günümüz İnanç Problemleri	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
İLH0002	İslam Düşüncesinde Din-Devlet İlişkisi	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
İLH0003	Hz.Muhammedin Hayatı ve Ahlakı	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
İLH0004	İslam Estetiği	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
İLH0005	Anadolu Halk İnançları	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
MIM0001	Serbest El Çizimi	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
MIM0002	Bilim Felsefesine Giriş	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
MIM0003	Mimarlıkta İleri Modelleme Teknikleri	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL0003	Gönüllülük Çalışmaları	S	1.00	2.00	0.00	2.00	4.00
REKL001	Girişimcilik	S	2.00	2.00	0.00	3.00	4.00
REKL002	Yenilik	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL003	Yenilik Yönetimi	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL004	Yeni Ürün Geliştirme	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL005	Yeni Hizmet Tasarımı	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL006	Yenilikçi Ürün Tasarımı	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL007	Marka Geliştirme	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL008	Marka Yönetimi	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL009	Teknoloji Yönetimi	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL010	Ticarileşme	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL011	Bilim ve Teknoloji Politikası	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL012	Stratejik Teknoloji Analizi	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL013	Teknoloji Öngörüsü ve Tahmini	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL014	Teknoloji Değerlendirmesi	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL015	İş Hukuku	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL016	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL017	Denetim	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL018	Bilim Tarihi	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
REKL019	Ekonomiye Giriş	S	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00

<b>Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	26.00
<b>Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	4.00
<b>4. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	30.00

### 3. SINIF

#### 5.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
3406003012020	Zemin Mekaniği	Z	3.00	0.00	2.00	4.00	4.00
3406003032020	Yapı Statiği I	Z	2.00	2.00	0.00	3.00	4.00
3406003052020	Betonarme I	Z	2.00	2.00	0.00	3.00	4.00
3406003072020	Ulaştırma I	Z	2.00	2.00	0.00	3.00	4.00
3406003092020	Staj I	Z	0.00	2.00	0.00	0.00	5.00
3406003112021	Hidroloji	Z	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00

#### SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
<b>3406003992021</b>	<b>Seçmeli I</b>						<b>3.00</b>
3406003172021	Mesleki Yabancı Dil	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406003192021	Yabancı Dilde Okuma Konuşma	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406003212021	İş Hayatı için Yabancı Dil	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
ADSD0107124	Gündelik Hayatta İngilizce	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
<b>3406003972021</b>	<b>Seçmeli II</b>						<b>3.00</b>
3406003232021	Sayısal Analiz	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406003252021	Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406003272021	Yapı ve Mimarlık Bilgisi	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406003292021	İnşaat Hukuku	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406003312021	Yapı Elemanları	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00

<b>Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	24.00
<b>Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	6.00
<b>5. Yarıyıl Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	30.00

#### 6.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
3406003022020	Temel İnşaatı	Z	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
3406003042020	Çelik Yapılar	Z	2.00	2.00	0.00	3.00	4.00
3406003062020	Ulaştırma II	Z	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
3406003082020	Su Kaynakları	Z	2.00	2.00	0.00	3.00	4.00
3406003122020	Betonarme II	Z	2.00	2.00	0.00	3.00	4.00
3406003142020	Yapı Statiği II	Z	2.00	2.00	0.00	3.00	4.00

#### SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
<b>3406003982021</b>	<b>Seçmeli III</b>						<b>3.00</b>
3406003182021	Bilimsel Yazı Teknikleri	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406003202021	Raporlama ve Sunum Teknikleri	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406003222021	Hukuk Başlangıcı	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406003242021	Kick-Boks	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406003262021	İnsan Hakları	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
ADSD0108424	Medya Okuryazarlığı	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
ADSD3708724	Satranç	S	2.00	1.00	0.00	2.00	4.00
ADSD3708924	Doğa Sporları	S	2.00	1.00	0.00	2.00	4.00
<b>3406003962021</b>	<b>Seçmeli IV</b>						<b>3.00</b>
MTH340630223	Sektör Analizi	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406003342021	İş Makinaları	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406003282021	Su Temini ve Çevre Sağlığı	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406003292021	İnşaat Hukuku	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406003302021	Şantiye Tekniği ve Metraj	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406003322021	Mühendislik Ekonomisi	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406003362025	Mimari Proje	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00

<b>Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	24.00
<b>Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	6.00
<b>6. Yarıyıl Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	30.00

## 4. SINIF

## 7.Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
3406004012021	İnşaat Yönetimi ve Girişimcilik	Z	3.00	0.00	0.00	3.00	4.00
3406004052021	İnşaat Mühendisliğinde Etik ve Mühendislik Uygulamalarının Etkileri	Z	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406004072020	Staj II	Z	0.00	2.00	0.00	0.00	5.00

## SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
<b>3406004992021   Seçmeli Tasarım Projesi I</b>							<b>6.00</b>
3406004232021	Betonarme Yapı Tasarımı	S	1.00	2.00	0.00	3.00	6.00
3406004252021	Çelik Yapı Tasarımı	S	1.00	2.00	0.00	3.00	6.00
<b>3406004972021   Seçmeli Tasarım Projesi II</b>							<b>6.00</b>
3406004272021	Zemin Yapıları Tasarımı	S	1.00	2.00	0.00	3.00	6.00
3406004292021	Su Temini Tasarımı	S	1.00	2.00	0.00	3.00	6.00
3406004312021	Ulaştırma Yapıları Tasarımı	S	1.00	2.00	0.00	3.00	6.00
<b>3406004952021   Seçmeli V</b>							<b>6.00</b>
3406004112021	Geoteknikte Arazi Deneyleri	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406004132021	Toprak İşleri	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406004152021	Barajlar	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406004172021	İnşaat Mühendisliğinde Deneysel Tasarım	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406004192021	Zemin Mekanik II	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406004212021	İnşaat Mühendisliği Bilgisayar Uygulamaları	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00

<b>Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	12.00
<b>Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	18.00
<b>7. Yarıyıl Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	30.00

## SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
<b>3406004982021   Mühendislik Deneyimi - Bitirme Dersleri</b>							<b>30.00</b>
3406004022020	Bitirme Çalışması	S	0.00	8.00	0.00	5.00	15.00
3406004122021	Geoteknik Deprem Mühendisliğine Giriş	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406004142021	Zemin İyileştirme Yöntemleri	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406004162021	Şev Stabilizasyonu	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406004182021	Uzaktan Algılama	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406004202021	Yapı Elemanlarının Davranışı	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406004222021	Yapısal Hasarlar	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406004242021	Yapı Dinamiği	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
INS3440221	Mühendislik Deneyimi Eğitimi	S	5.00	0.00	0.00	5.00	10.00
INS3440421	Mühendislik Deneyimi Uygulamasının Değerlendirilmesi	S	0.00	20.00	0.00	10.00	20.00
3406004262025	Beton Teknolojisi	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00
3406004282025	Sulama Kurutma	S	2.00	0.00	0.00	2.00	3.00

<b>Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	0
<b>Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	30.00
<b>8. Yarıyıl Alınması Gereken AKTS Toplamı</b>	30.00

## PROGRAM AKTS ÖZETİ

<b>Tüm yıllar için Zorunlu derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi</b>	172.00
<b>Tüm yıllar için Seçmeli derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi</b>	68.00
<b>Programdan mezuniyet için gerekli AKTS kredilerinin toplamı</b>	240.00