

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2017-2018 ÖĞRETİM YILI
KATALOG BİLGİLERİ (%30 İNGİLİZCE)

I.Yarıyıl					II.Yarıyıl				
Ders Kodu	Ders Adı	Öğr. Dili	T+U	ECTS	Ders Kodu	Ders Adı	Öğr. Dili	T+U	ECTS
FİZ 105	Physics I (Fizik I)	İng.	4+0	6	BİL 810	İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	İng.	2+2	4,5
FİZ 107	Physics Laboratory I (Fizik Laboratuvarı I)	İng.	0+2	1,5	FİZ 106	Physics II (Fizik II)	İng.	4+0	6
İNG 250	Reading and Speaking in English (İngilizce Okuma ve Konuşma)	İng.	2+0	2	FİZ 108	Physics Laboratory II (Fizik Laboratuvarı II)	İng.	0+2	1,5
İNŞ 101	İnşaat Mühendisliğine Giriş		2+0	3,5	İNG 360	English for Business (İş Hayatı için İngilizce)	İng.	2+0	2
KİM 113	Genel Kimya		4+0	6	TÜR126	Türk Dili II		2+0	2
KİM 115	Genel Kimya Laboratuvarı		0+2	1,5	MAT 806 Genel Matematik II			4+2	7,5
MAT 805 Genel Matematik I			4+2	7,5	TRS 110	İnşaat Mühendisliğinde Teknik Resim		2+2	4,5
TÜR125	Türk Dili I		2+0	2	<i>Seçmeli Dersler (1)</i>			2+0	2
Toplam Kredi				30	Toplam Kredi				30
III.Yarıyıl					IV.Yarıyıl				
Ders Kodu	Ders Adı	Öğr. Dili	T+U	ECTS	Ders Kodu	Ders Adı	Öğr. Dili	T+U	ECTS
İST 201	Statistics (İstatistik)	İng.	3+0	3	İKT 356	Engineering Economics (Mühendislik Ekonomisi)	İng.	3+0	4,5
MAT 219 Diferansiyel Denklemler			2+2	4,5	MEK 206	Dynamics (Dinamik)	İng.	3+0	4,5
NUM 202	Lineer Cebir ve Sayısal Yöntemler		4+0	4,5	MEK 212	Strength of Materials I (Mukavemet I)	İng.	3+2	6
MEK 201 Statics (Statik)		İng.	3+0	5	MLZ 204	Yapı Malzemesi		3+2	5
İNŞ 241 Materials Science in Civil Engineering (İnşaat Mühendisliğinde Malzeme Bilimi)		İng.	3+0	5	İNŞ 238	Introduction To Transportation Planning (Ulaşım Planlamasına Giriş)	İng.	2+0	3,5
TAR 165	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I		2+0	2	TAR 166	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II		2+0	2
İNŞ 239	İnşaat Mühendisliğinde Hukuksal Yaklaşımlar ve Etik		3+0	3	İNŞ 308 Hydrology (Hidroloji)		İng.	3+0	4,5
	<i>Seçmeli dersler(1)</i>		3+0	3	Toplam Kredi				30
Toplam Kredi				30	Toplam Kredi				30
V.Yarıyıl					VI.Yarıyıl				
Ders Kodu	Ders Adı	Öğr. Dili	T+U	ECTS	Ders Kodu	Ders Adı	Öğr. Dili	T+U	ECTS
MEK 307	Akışkanlar Mekaniği		3+0	4,5	İNŞ 316 Çelik Yapılar			3+2	6
İNŞ 309	Soil Mechanics I (Zemin Mekaniği I)	İng.	3+2	6	İNŞ 342	Temel İnşaat I		3+0	4,5
İNŞ 311	Ulaştırma Mühendisliği I		3+2	6	İNŞ 302	Betonarme I		3+2	6
İNŞ 312	Construction Engineering and Management (Yapı Mühendisliği ve Yönetimi)	İng.	3+0	4,5	İNŞ 318 Hydraulic (Hidrolik)		İng.	3+0	4,5
İNŞ 307 Structural Analysis I (Yapı Statiği I)		İng.	3+2	6	Mesleki Seçmeli Dersler (2)			9	
	<i>Seçmeli Dersler (1)</i>		3+0	3	Toplam Kredi				30
Toplam Kredi				30	Toplam Kredi				30
VII.Yarıyıl					VIII.Yarıyıl				
Ders Kodu	Ders Adı	Öğr. Dili	T+U	ECTS	Ders Kodu	Ders Adı	Öğr. Dili	T+U	ECTS
İNŞ 413	İnşaat Mühendisliği Dizaynı		3+2	4					
İNŞ 415	İnşaat Mühendisliğinde Seçme Konular		2+2	3	İNŞ 414	İnşaat Mühendisliğinde Dizayn Uygulamaları		2+4	5,5
İSG 401	İş Sağlığı ve Güvenliği-1		2+0	2	İSG 402	İş Sağlığı ve Güvenliği-2		2+0	2
	Mesleki Seçmeli Dersler (4)			18	<i>Mesleki Seçmeli Dersler (5)</i>			22,5	
	<i>Seçmeli Dersler (1)</i>		3+0	3	Toplam Kredi				30
Toplam Kredi				30	Toplam Kredi				30

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Öğr. Dili	T+U	ECTS	Ders Kodu	Ders Adı	Öğr. Dili	T+U	ECTS
BİL 473	Temel Mühendislik ve Bilgisayar Uygulamaları		3+0	4,5	İNŞ 471	Numerical Modeling in Hydrology and Hydraulics (Hidroloji ve Hidrolikte Sayısal Modelleme)	İng.	2+2	4,5
İNŞ 401	Betonarme Projesi		3+0	4,5	İNŞ 472	Trafik Mühendisliğine Giriş		3+0	4,5
İNŞ 407	Betonarme II		3+0	4,5	İNŞ 474	Tüneller		3+0	4,5
İNŞ 409	Kaplama Dizaynı		3+0	4,5	İNŞ 476	Primavera-MS Project ile Proje Planlama		3+0	4,5
İNŞ 411	Ulaştırma Mühendisliği II		3+0	4,5	İNŞ 478	Yapı Maliyeti Analizi		3+0	4,5
İNŞ 451	Geographic Information Systems (GIS) Applications in Hydrology and Hydraulics (Hidroloji ve Hidrolikte Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Uygulamaları)	İng.	2+2	4,5	İNŞ 480	Beton Yapım Malzemeleri		3+0	4,5
İNŞ 452	Computer Applications in Hydrology and Hydraulics (Hidrolojide ve Hidrolikte Bilgisayar Uygulamaları)	İng.	2+2	4,5	İNŞ 481	Zemin Mekaniği II		3+0	4,5
İNŞ 453	Demiryolu Mühendisliği		3+0	4,5	İNŞ 482	Zemin İyileştirme		3+0	4,5
İNŞ 454	Yapıların Deprem Analizi		3+0	4,5	İNŞ 483	Dayanım Yapıları		3+0	4,5
İNŞ 455	Ulaştırma Dizaynı		2+2	4,5	İNŞ 484	Temel İnşaat II		3+0	4,5
İNŞ 456	Yeraltı Suyu Hidrolojisi		3+0	4,5	İNŞ 485	Sulama Kurutma		3+0	4,5
İNŞ 457	Yapı Maliyeti Dizaynı		2+2	4,5	İNŞ 486	Zemin Dinamiğine Giriş		3+0	4,5
İNŞ 458	Beton Testleri		3+0	4,5	İNŞ 487	Su Yapıları		3+0	4,5
İNŞ 459	Geoteknik Dizaynı		2+2	4,5	İNŞ 488	Çevresel Geoteknik		3+0	4,5
İNŞ 460	Beton Katkı Malzemeleri		3+0	4,5	İNŞ 489	Open Channel Hydraulics (Açık Kanal Hidroliği)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 461	Betonarme Yapılar için Yapı Dizaynı		2+2	4,5	İNŞ 490	Kıyı ve Liman Mühendisliği		3+0	4,5
İNŞ 462	Taze ve Sertleşmiş Betonun Özellikleri		3+0	4,5	İNŞ 310	Su Getirme ve Kanalizasyon		3+0	4,5
İNŞ 463	Hidrolik Dizayn		2+2	4,5	İNŞ 494	İnşaat Mühendisliğinde Yapı		3+0	4,5
İNŞ 464	Beton Duyarlılığı		3+0	4,5	İNŞ 495	Yol Üst Yapısı		3+0	4,5
İNŞ 465	Çelik Yapı Dizaynı		2+2	4,5	İNŞ 496	Construction Planning and Management (Yapı Planlaması ve Yönetimi)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 466	Steel Structure Project (Çelik Yapı Projesi)	İng.	3+0	4,5	İNŞ 498	Introduction to Structural Dynamics (Yapı Dinamiğine Giriş)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 467	Construction Equipments (Yapı Makineleri)	İng.	3+0	4,5	MEK 403	Strength of Materials II (Mukavemet II)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 468	Bilgisayar Tabanlı Proje Yönetimi		3+0	4,5	JEO 201	Mühendislik Jeolojisi		3+0	4,5
İNŞ 469	Renewable Energy With Water, Wind and Wave Power(Su, Rüzgar ve Dalga Gücü ile Sürdürülebilir Enerji)	İng.	3+0	4,5	MÜH 302	Disiplinlerarası Uygulamalar		1+2	4,5
İNŞ 470	Beton Teknolojisi		3+0	4,5	İNŞ 314	Structural Analysis II (Yapı Statiği II)	İng.	3+0	4,5
TOP 102	Topografya		2+2	4,5	İNŞ 473	Ahşap Yapılar		3+0	4,5
İNŞ 492	Su Kaynakları Mühendisliği		3+0	4,5	İNŞ 475	Çok Katlı Çelik Yapı Tasarımı		3+0	4,5

SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Öğr. Dili	T+U	ECTS	Ders Kodu	Ders Adı	Öğr. Dili	T+U	ECTS
ALM255	Almanca I		3+0	4	KÜL 199	Kültürel Etkinlikler		0+2	2
ALM256	Almanca II		3+0	4	KÜL 451	History of Science and Engineering (Bilim ve Mühendislik Tarihi)	İng.	3+0	4,5
ARK 108	Arkeoloji		2+0	2	MÜH 402	Engineering Ethics (Mühendislik Etiği)	İng.	2+0	3
BEÖ 155	Beden Eğitimi		2+0	2	MÜH 404	Innovation Management (Yenilik Yönetimi)	İng.	3+0	3
FOT 202	Fotoğrafçılık		2+0	3	MÜZ 101	Müziğin Evrimi		2+0	3
FRA255	Fransızca I		3+0	4	MÜZ 151	Müziğin Tarihçesi		2+0	3
FRA256	Fransızca II		3+0	4	MÜZ 157	Türk Sanat Müziği		2+0	2
HUK 252	İş Hukuku		2+0	2,5	PSİ 102	Psikoloji		3+0	3,5
HUK 458	Sınai Haklar Sistemi ve Teknolojik Gelişme		3+0	3	RUS255	Rusça I		3+0	4
İLT 201	Interpersonal Communication (Bireylerarası İletişim)	İng.	3+0	4,5	RUS256	Rusça II		3+0	4
İSN309	Kitle İletişimi		3+0	3	SNT 155	Sanat Tarihi		2+0	2
İŞL 454	Management of Technology (Teknoloji Yönetimi)	İng.	3+0	4,5	SOS 154	İnsan ve Toplum Bilim		2+0	3
İTA255	İtalyanca I		3+0	4	THU 203	Topluma Hizmet Uygulamaları		0+2	3
İTA256	İtalyanca II		3+0	4	TİY 121	Tiyatroya Giriş		2+0	3
İSP 151	İspanyolca I		4+0	4	TİY 308	Cumhuriyet DönemindeTürk Tiyatrosu		2+0	3
İSP 152	İspanyolca II		4+0	4	TİY152	Tiyatro		2+0	2,5
İŞL 321	Uygulamalı Girişimcilik		3+1	5	TÜR120	Türk İşaret Dili		3+0	3
İKT 151	Genel İktisat		3+0	3					