

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ
2017-2018 ÖĞRETİM YILI
KATALOG BİLGİLERİ (% 100 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	TÜR 126	Türk Dili II		2+0	2
FİZ 107	Physics Laboratory I (Fizik Laboratuvarı I)	İng.	0+2	1,5	BİL 810	Computer Applications in Civil Engineering (İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları)	İng.	2+2	4,5
İNG 250	Reading and Speaking in English (İngilizce Okuma ve Konuşma)	İng.	2+0	2	FİZ 106	Physics II (Fizik II)	İng.	4+0	6
İNŞ 101	Introduction to Civil Engineering (İnşaat Mühendisliğine Giriş)	İng.	2+0	3,5	FİZ 108	Physics Laboratory II (Fizik Laboratuvarı II)	İng.	0+2	1,5
KİM 113	General Chemistry (Genel Kimya)	İng.	4+0	6	İNG 360	English for Business (İş Hayatı için İngilizce)	İng.	2+0	2
KİM 115	General Chemistry Laboratory (Genel Kimya Laboratuvarı)	İng.	0+2	1,5	MAT 806	Calculus II (Genel Matematik II)	İng.	4+2	7,5
MAT 805	Calculus I (Genel Matematik I)	İng.	4+2	7,5	TRS 110	Technical Drawing in Civil Engineering (İnşaat Mühendisliğinde Teknik Resim)	İng.	2+2	4,5
TÜR 125	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	Differential Equations (Diferansiyel Denklemler)	İng.	2+2	4,5	MEK 206	Dynamics (Dinamik)	İng.	3+0	4,5
NUM 202	Linear Algebra and Numerical Methods (Lineer Cebir ve Sayısal Yöntemler)	İng.	2+2	4,5	MEK 212	Strength of Materials I (Mukavemet I)	İng.	3+2	6
MEK 201	Statics (Statik)	İng.	3+0	5	MLZ 204	Materials of Construction (Yapı Malzemesi)	İng.	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	Law and Ethics in Civil Engineering (İnşaat Mühendisliğinde Hukuksal Yaklaşımlar)	İng.	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
V.Yarıyıl					VI.Yarıyıl				
Ders Kodu	Ders Adı	Öğr.Dili	T+U	ECTS	Ders Kodu	Ders Adı	Öğr. Dili	T+U	ECTS
MEK 307	Fluid Mechanics (Akışkanlar Mekaniği)	İng.	3+0	4,5	İNŞ 316	Steel Structures (Çelik Yapılar)	İng.	3+2	6
İNŞ 309	Soil Mechanics I (Zemin Mekaniği I)	İng.	3+2	6	İNŞ 342	Foundation Engineering I (Temel İnşaat I)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 311	Transportation Engineering I (Ulaştırma Mühendisliği I)	İng.	3+2	6	İNŞ 302	Reinforced Concrete I (Betonarme I)	İng.	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		<i>Mesleki Seçmeli Dersler (2)</i>	İng.		9
	<i>Seçmeli Dersler (1)</i>		3+0	3					
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	Civil Engineering Design (İnşaat Mühendisliği Dizaynı)	İng.	3+2	4	İNŞ 414	Applications of Design in Civil Engineering (İnşaat Mühendisliğinde Dizayn Uygulamaları)	İng.	2+4	5,5
İNŞ 415	Special Topics in Civil Engineering (İnşaat Mühendisliğinde Seçme Konular)		2+2	3	İSG 402	İş Sağlığı ve Güvenliği-2		2+0	2
İSG 401	İş Sağlığı ve Güvenliği-1		2+0	2					
	<i>Mesleki Seçmeli Dersler (4)</i>	İng.	3+0	18		<i>Mesleki Seçmeli Dersler (5)</i>	İng.	3+0	22,5
	<i>Seçmeli Dersler (1)</i>		3+0	3					
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	Foundation Engineering and Computer Applications (Temel Mühendislik ve Bilgisayar Uygulamaları)	İng.	3+0	4,5	İNŞ 470	Concrete Technology (Beton Teknolojisi)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 401	Reinforced Concrete Project (Betonarme Projesi)	İng.	3+0	4,5	İNŞ 472	Introduction Traffic Engineering (Trafik Mühendisliğine Giriş)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 407	Reinforced Concrete II (Betonarme II)	İng.	3+0	4,5	İNŞ 474	Tunnels (Tüneller)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 409	Pavement Design (Kaplama Dizaynı)	İng.	3+0	4,5	İNŞ 476	Project Planning with Primavera and MS Project (Primavera-MS Project ile Proje Planlama)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 411	Transportation Engineering II (Ulaştırma Mühendisliği II)	İng.	3+0	4,5	İNŞ 478	Construction Cost Analysis and Estimating (Yapı Maliyeti Analizi)	İng.	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	Concrete Making Materials (Beton Yapım Malzemeleri)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 452	Computer Applications in Hydrology and Hydraulics (Hidrolojide ve Hidrolikte Bilgisayar Uygulamaları)	İng.	2+2	4,5	İNŞ 481	Soil Mechanics II (Zemin Mekanığı II)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 453	Railway Engineering (Demiryolu Mühendisliği)	İng.	3+0	4,5	İNŞ 482	Ground Improvement (Zemin İyileştirme)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 454	Earthquake Analysis of Structures (Yapıların Deprem Analizi)	İng.	3+0	4,5	İNŞ 483	Retaining Structure(Dayanım Yapıları)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 455	Highway Design (Ulaştırma Dizaynı)	İng.	2+2	4,5	İNŞ 484	Foundation Engineering II (Temel İnşaat II)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 456	Ground Water Hydrology (Yeraltı Suyu Hidrolojisi)	İng.	3+0	4,5	İNŞ 485	Irrigation and Drainage(Sulama Kurutma)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 457	Construction Cost Design (Yapı Maliyeti Dizaynı)	İng.	2+2	4,5	İNŞ 486	Introduction to Soil Dynamics (Zemin Dinamiğine Giriş)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 458	Testing of Concrete (Beton Testleri)	İng.	3+0	4,5	İNŞ 487	Water Structures (Su Yapıları)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 459	Geotechnical Design (Geoteknik Dizaynı)	İng.	2+2	4,5	İNŞ 488	Enviromental Geotechnology (Çevresel Geoteknik)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 460	Admixture for Concrete (Beton Katkı Malzemeleri)	İng.	3+0	4,5	İNŞ 489	Open Channel Hydraulics (Açık Kanal Hidroliği)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 461	Structural Design for Reinforced Concrete Buildings (Betonarme Yapılar için Yapı Dizaynı)	İng.	2+2	4,5	İNŞ 490	Coastal and Port Engineering (Kıyı ve Liman Mühendisliği)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 462	Properties of Fresh and Hardened Concrete (Taze ve Sertleşmiş Betonun Özellikleri)	İng.	3+0	4,5	İNŞ 310	Water Supply and Sewerage (Su Getirme ve Kanalizasyon)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 463	Hydraulic Design (Hidrolik Dizaynı)	İng.	2+2	4,5	İNŞ 494	Civil Engineering Construction (İnşaat Mühendisliğinde Yapı)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 464	Concrete Durability (Beton Duyarlılığı)	İng.	3+0	4,5	İNŞ 495	Highway Pavements (Yol Üst Yapısı)	İng.	3+0	4,5
İNŞ 465	Steel Structural Design (Çelik Yapı Dizaynı)	İng.	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	Computer-Based Project Management (Bilgisayar Tabanlı Proje Yönetimi)	İng.	3+0	4,5	JEO 201	Engineering Geology(Mühendislik Jeolojisi)	İng.	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	Interdisciplinary Applications (Disiplinlerarası Uygulamalar)	İng.	1+2	4,5
TOP 102	Surveying (Topografya)	İng.	2+2	4,5	İNŞ 471	Numerical Modeling in Hydrology and Hydraulics (Hidroloji ve Hidrolikte Sayısal Modelleme)	İng.	2+2	4,5
İNŞ 492	Water Resources Engineering (Su Kaynakları Mühendisliği)	İng.	3+0	4,5	İNŞ 314	Structural Analysis II (Yapı Statiği II)	İng.	3+0	4,5

SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı		T+U	ECTS	Ders Kodu	Ders Adı		T+U	ECTS
ALM255	Almanca I	Alm.	3+0	4	İTA255	İtalyanca I	İta.	3+0	4
ALM256	Almanca II	Alm.	3+0	4	İTA256	İtalyanca II	İta.	3+0	4
ALM357	Almanca III	Alm.	3+0	4	KÜL 199	Kültürel Etkinlikler		0+2	2
ALM358	Almanca IV	Alm.	3+0	4,5	KÜL 451	History of Science and Engineering (Bilim ve Mühendislik Tarihi)	İng.	3+0	4,5
ARK 108	Arkeoloji		2+0	2	MÜH 404	Innovation Management (Yenilik Yönetimi)	İng.	3+0	3
BEÖ 155	Beden Eğitimi		2+0	2	MÜH 402	Engineering Ethics (Mühendislik Etiği)	İng.	2+0	3
FOT 202	Fotoğrafçılık		2+0	3	MÜZ 101	Müziğin Evrimi		2+0	3
FRA255	Fransızca I	Fra.	3+0	4	MÜZ 151	Müziğin Tarihi		2+0	3
FRA256	Fransızca II	Fra.	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	Rus.	3+0	4
İLT 201	Interpersonal Communication (Bireylerarası İletişim)	İng.	3+0	4,5	RUS256	Rusça II	Rus.	3+0	4
İSN 309	Kitle İletişimi		3+0	3	SNT 155	Sanat Tarihi		2+0	2
İŞL 101	Introduction to Business (Genel İşletme)	İng.	3+0	4,5	SOS 154	İnsan ve Toplum Bilim		2+0	3
					THU 203	Topluma Hizmet Uygulamaları		0+2	3
İŞL 454	Management of Technology (Teknoloji Yönetimi)	İng.	3+0	4,5	TİY 121	Tiyatroya Giriş		2+0	3
İSP 151	İspanyolca I	İsp.	4+0	4	TİY 308	Cumhuriyet DönemindeTürk Tiyatrosu		2+0	3
İSP 152	İspanyolca II	İsp.	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	Economics (Genel İktisat)	İng.	3+0	3					