

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ %30 İNGİLİZCE
2020-2021 ÖĞRETİM YILI
DERS PLANI

Dersin Kodu	Öğr.Dili	Dersin Adı	T+U	ECTS	Dersin Kodu	Öğr.Dili	Dersin Adı	T+U	ECTS
I. YARIYIL					II. YARIYIL				
FİZ 105	(İng.)	Physics I (Fizik I)	4+0	6,0	BİL 810		İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	2+2	4,5
FİZ 107	(İng.)	Physics Laboratory I (Fizik Laboratuvarı I)	0+2	1,5	FİZ 106	(İng.)	Physics II (Fizik II)	4+0	6,0
İNG 250	(İng.)	Reading and Speaking in English (İngilizce Okuma ve Konuşma)	2+0	2,0	FİZ 108	(İng.)	Physics Laboratory II (Fizik Laboratuvarı II)	0+2	1,5
İNŞ 101		İnşaat Mühendisliğine Giriş	2+0	3,5	İNG 360	(İng.)	English for Business (İş Hayatı için İngilizce)	2+0	2,0
KİM 113		Genel Kimya	4+0	6,0	MAT 806		Genel Matematik II	4+2	7,5
KİM 115		Genel Kimya Laboratuvarı	0+2	1,5	TRS 110		İnşaat Mühendisliğinde Teknik Resim	2+2	4,5
MAT 805		Genel Matematik I	4+2	7,5	TÜR 126		Türk Dili II	2+0	2,0
TÜR 125		Türk Dili I	2+0	2,0			<i>Seçmeli Dersler (1)</i>		2,0
				30,0					30,0
III. YARIYIL					IV. YARIYIL				
İST 201	(İng.)	Statistics (İstatistik)	3+0	3,0	İKT 356	(İng.)	Engineering Economics (Mühendislik Ekonomisi)	3+0	4,5
MAT 219		Diferansiyel Denklemler	2+2	4,5	MEK 206	(İng.)	Dynamics (Dinamik)	3+0	4,5
NÜM 202		Lineer Cebir ve Sayısal Yöntemler	4+0	4,5	MEK 212	(İng.)	Strength of Materials I (Mukavemet I)	3+2	6,0
MEK 201	(İng.)	Statics (Statik)	3+0	5,0	MLZ 204		Yapı Malzemesi	3+2	5,0
İNŞ 241	(İng.)	Materials Science in Civil Engineering (İnşaat Mühendisliğinde Malzeme Bilimi)	3+0	5,0	İNŞ 246	(İng.)	Computer Programming in Civil Engineering (İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Programlama)	1+2	3,5
İNŞ 239		İnşaat Mühendisliğinde Hukuksal Yaklaşımlar ve Etik	3+0	3,0	TAR 166		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
TAR 165		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0	İNŞ 240	(İng.)	Hydrology (Hidroloji)	3+0	4,5
		<i>Seçmeli Dersler (1)</i>		3,0					
				30,0					30,0
V. YARIYIL					VI. YARIYIL				
MEK 307	(İng.)	Fluid Mechanics (Akışkanlar Mekaniği)	3+0	4,5	İNŞ 320		Çelik Yapılar	3+0	4,5
İNŞ 315	(İng.)	Soil Mechanics I (Zemin Mekaniği I)	3+0	4,5	İNŞ 342		Temel İnşaat I	3+0	4,5
İNŞ 317	(İng.)	Soil Mechanics Laboratory (Zemin Mekaniği Laboratuvarı)	0+2	1,5	İNŞ 302		Betonarme I	3+2	6,0
İNŞ 311		Ulaştırma Mühendisliği I	3+2	6,0	İNŞ 322	(İng.)	Hydraulics (Hidrolik)	3+2	6,0
İNŞ 312	(İng.)	Construction Engineering and Management (Yapı Mühendisliği ve Yönetimi)	3+0	4,5			<i>Mesleki Seçmeli Dersler (2)</i>		9,0
İNŞ 307	(İng.)	Structural Analysis I (Yapı Statiği I)	3+2	6,0					
		<i>Seçmeli Dersler (1)</i>		3,0					
				30,0					30,0
VII. YARIYIL					VIII. YARIYIL				
İNŞ 417		Tasarım Projesi	2+2	4,0	İNŞ 414		İnşaat Mühendisliğinde Dizayn Uygulamaları	2+4	5,5
İNŞ 415		İnşaat Mühendisliğinde Seçme Konular	2+2	3,0	İSG 402		İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0	2,0
İSG 401		İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2,0					
		<i>Mesleki Seçmeli Dersler (4)</i>		18,0			<i>Mesleki Seçmeli Dersler (5)</i>		22,5
		<i>Seçmeli Dersler (1)</i>		3,0					
				30,0					30,0

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

BİL 473	Temel Mühendislik ve Bilgisayar Uygulamaları	3+0	4,5	İNŞ 471	(İng.) Numerical Modeling in Hydrology and Hydraulics (Hidroloji ve Hidrolikte Sayısal Modelleme)	2+2	4,5
İNŞ 310	Su Getirme ve Kanalizasyon	3+2	4,5	İNŞ 472	Trafik Mühendisliğine Giriş	3+0	4,5
İNŞ 314	(İng.) Structural Analysis II (Yapı Statik II)	3+0	4,5	İNŞ 473	Ahşap Yapılar	3+0	4,5
İNŞ 401	Betonarme Projesi	3+0	4,5	İNŞ 474	Tüneller	3+0	4,5
İNŞ 407	Betonarme II	3+0	4,5	İNŞ 475	Çok Katlı Çelik Yapı Tasarımı	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	(İng.) Geographic Information Systems (GIS) Applications in Hydrology and Hydraulics (Hidroloji ve Hidrolikte Coğrafi Bili Sistemleri (CBS) Uygulamaları)	2+2	4,5	İNŞ 480	Beton Yapım Malzemeleri	3+0	4,5
İNŞ 452	(İng.) Computer Applications in Hydrology and Hydraulics (Hidrolojide ve Hidrolikte Bilgisayar Uygulamaları)	2+2	4,5	İNŞ 481	Zemin Mekanik 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	(İng.) Open Channel Hydraulics (Açık Kanal Hidroliği)	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 492	(İng.) Water Resources Engineering (Su Kaynakları Mühendisliği)	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	(İng.) Construction Planning and Management (Yapı Planlaması ve Yönetimi)	3+0	4,5
İNŞ 466	(İng.) Steel Structure Project (Çelik Yapı Projesi)	3+0	4,5	İNŞ 498	(İng.) Introduction to Structural Dynamics (Yapı Dinamiğine Giriş)	3+0	4,5
İNŞ 467	(İng.) Construction Equipments (Yapı Makineleri)	3+0	4,5	JEO 201	Mühendislik Jeolojisi	3+0	4,5
İNŞ 468	Bilgisayar Tabanlı Proje Yönetimi	3+0	4,5	MEK 403	(İng.) Strength of Materials II (Mukavemet II)	3+0	4,5
İNŞ 469	(İng.) Renewable Energy with Water, Wind and Wave Power (Su, Rüzgar ve Dalga Gücü ile Sürdürülebilir Enerji)	3+0	4,5	MÜH 302	Disiplinlerarası Uygulamalar	1+2	4,5
İNŞ 470	Beton Teknolojisi	3+0	4,5	TOP 102	Topografya	2+2	4,5

SEÇMELİ DERSLER

ALM 255	(Alm.)	Almanca I	3+0	4,0	İTA 255	(İta.)	İtalyanca I	3+0	4,0
ALM 256	(Alm.)	Almanca II	3+0	4,0	İTA 256	(İta.)	İtalyanca II	3+0	4,0
ALM 357	(Alm.)	Almanca III	3+0	4,0					
ALM 358	(Alm.)	Almanca IV	3+0	4,5	KÜL 451	(İng.)	History of Science and Engineering (Bilim ve Mühendislik Tarihi)	3+0	4,5
ARK 108		Arkeoloji	2+0	2,0	MÜH 404	(İng.)	Innovation Management (Yenilik Yönetimi)	3+0	3,0
BEÖ 155		Beden Eğitimi	2+0	2,0	MÜH 402	(İng.)	Engineering Ethics (Mühendislik Etiği)	2+0	3,0
FOT 202		Fotografçılık	2+0	3,0	MÜZ 101		Müziğin Evrimi	2+0	3,0
FRA 255	(Fra.)	Fransızca I	3+0	4,0	MÜZ 151		Müziğin Tarihçesi	2+0	3,0
FRA 256	(Fra.)	Fransızca II	3+0	4,0	MÜZ 157		Türk Sanat Müziği	2+0	2,0
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	3,0	RUS 255	(Rus.)	Rusça I	3+0	4,0
İLT 201	(İng.)	Interpersonal Communication (Bireylerarası İletişim)	3+0	4,5	RUS 256	(Rus.)	Rusça II	3+0	4,0
İSN 309		Kitle İletişimi	3+0	3,0	SNT 155		Sanat Tarihi	2+0	2,0
İŞL 101	(İng.)	Introduction to Business (Genel İşletme)	3+0	4,5	SOS 154		İnsan ve Toplum Bilim	2+0	3,0
İŞL 454	(İng.)	Management of Technology (Teknoloji Yönetimi)	3+0	4,5	THU 203		Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0
İSP 151	(İsp.)	İspanyolca I	4+0	4,0	TİY 121		Tiyatroya Giriş	2+0	3,0
İSP 152	(İsp.)	İspanyolca II	4+0	4,0	TİY 308		Cumhuriyet Döneminde Türk Tiyatrosu	2+0	3,0
İŞL 321		Uygulamalı Girişimcilik	3+1	5,0	TİY 152		Tiyatro	2+0	2,5
İKT 151	(İng.)	Economics (Genel İktisat)	3+0	3,0	TÜR 120		Türk İşaret Dili	3+0	3,0
İŞL 475		Tekno-Girişimcilik	3+0	4,0	İLT 419		Beden Dili ve Diksiyon	2+0	5,0
ESTÜ 101		Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	JAP301	(Jap.)	Japonca I	4+0	4,0
ESTÜ 102	(İng.)	Negotiation Techniques (Müzaker Teknikleri)	2+0	3,0	JAP302	(Jap.)	Japonca II	4+0	4,0
ESTÜ 103		Seramik Tasarım Süreçleri	2+1	3,0	ESTÜ 401		Profesyonel Hayata Geçiş	1+1	2,0
ESTÜ 104		Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	ESTÜ 106		Proje Yönetimi	2+1	3,0
ESTÜ 119		Flüt	3+1	3,0	ESTÜ 111		Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0
ESTÜ 120		Solfej	3+1	3,0	ESTÜ 112		Herkes için Siber Güvenlik	2+0	2,0
ESTÜ 121		Piyano	3+1	3,0	ESTÜ 113		Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	2,0
ESTÜ 122		Gitar	3+1	3,0	ESTÜ 114		Görsel Düşünme	3+0	3,0
					ESTÜ 115		Fotografik Bakış	2+1	3,0
					ESTÜ 116		Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0
					ESTÜ 117		Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0	3,0
					ESTÜ 118		Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0

Not:1: 2020-2021 Akademik Yılında Yeni Açılan Dersler koyu renkle gösterilmiştir.

HAZIRLAYAN
Dr. Öğr. Üyesi Onur
TUNABOYU

KONTROL EDEN
Doç. Dr. Özgür AVŞAR

ONAYLAYAN
Prof. Dr. Aynur ŞENSOY ŞORMAN