

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ %30 İNGİLİZCE
2023-2024 ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL

EKİM105	Genel Kimya	4+0	6,0
EKİM110	Genel Kimya Laboratuvarı	0+2	1,5
EMAT111	Genel Matematik I	4+2	7,5
FİZ 105	(İng.) Physics I (Fizik I)	4+0	6,0
FİZ 107	(İng.) Physics Laboratory I (Fizik Laboratuvarı I)	0+2	1,5
İNG 250	(İng.) Reading and Speaking in English (İngilizce Okuma ve Konuşma)	2+0	2,0
İNŞ 101	İnşaat Mühendisliğine Giriş	2+0	3,5
TÜR 125	Türk Dili I	2+0	2,0
			30,0

II. YARIYIL

EMAT112	Genel Matematik II	4+2	7,5	
FİZ 106	(İng.) Physics II (Fizik II)	4+0	6,0	
FİZ 108	(İng.) Physics Laboratory II (Fizik Laboratuvarı II)	0+2	1,5	
İNG 360	(İng.) English for Business (İş Hayatı için İngilizce)	2+0	2,0	
İNŞ 118	İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	2+2	4,5	
TRS 110	İnşaat Mühendisliğinde Teknik Resim	2+2	4,5	
TÜR 126	Türk Dili II	2+0	2,0	
			Seçmeli Dersler	2,0
			30,0	

III. YARIYIL

EİST 201	(İng.) Engineering Statistics (Mühendislik İstatistiği)	3+0	4,0	
EMAT211	Diferansiyel Denklemler	3+1	4,5	
EMAT223	Lineer Cebir ve Sayısal Yöntemler	2+2	4,5	
İNŞ 239	İnşaat Mühendisliğinde Hukuksal Yaklaşımlar ve Etik	3+0	3,0	
İNŞ 241	(İng.) Materials Science in Civil Engineering (İnşaat Mühendisliğinde Malzeme Bilimi)	3+0	4,5	
MEK 201	(İng.) Statics (Statik)	3+0	4,5	
TAR 165	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0	
			Seçmeli Dersler	3,0
			30,0	

IV. YARIYIL

İKT 356	(İng.) Engineering Economics (Mühendislik Ekonomisi)	3+0	4,5
İNŞ 240	(İng.) Hydrology (Hidroloji)	3+0	4,5
İNŞ 246	(İng.) Computer Programming in Civil Engineering (İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Programlama)	1+2	3,5
MEK 206	(İng.) Dynamics (Dinamik)	3+0	4,5
MEK 212	(İng.) Strength of Materials I (Mukavemet I)	3+2	6,0
MLZ 204	Yapı Malzemesi	3+2	5,0
TAR 166	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
			30,0

V. YARIYIL

İNŞ 307	(İng.) Structural Analysis I (Yapı Statik I)	3+2	6,0	
İNŞ 311	Ulaştırma Mühendisliği I	3+2	6,0	
İNŞ 315	(İng.) Soil Mechanics I (Zemin Mekaniği I)	3+0	4,5	
İNŞ 317	(İng.) Soil Mechanics Laboratory (Zemin Mekaniği Laboratuvarı)	0+2	1,5	
MEK 307	(İng.) Fluid Mechanics (Akışkanlar Mekaniği)	3+0	4,5	
İSG 401	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2,0	
İNŞSJ301	İnşaat Mühendisliği Stajı I	0+2	2,5	
			Seçmeli Dersler	3,0
			30,0	

VI. YARIYIL

İNŞ 302	Betonarme I	3+2	6,0
İNŞ 312	(İng.) Construction Engineering and Management (Yapı Mühendisliği ve Yönetimi)	3+0	4,5
İNŞ 320	Çelik Yapılar	3+0	4,5
İNŞ 322	(İng.) Hydraulics (Hidrolik)	3+2	6,0
İNŞ 342	Temel İnşaat I	3+0	4,5
İNŞSJ302	İnşaat Mühendisliği Stajı II	0+2	2,5
İSG 402	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0	2,0
			30,0

VII. YARIYIL

İNŞ 415	İnşaat Mühendisliğinde Seçme Konular	2+2	3,5	
İNŞ 417	Tasarım Projesi	2+2	4,0	
			Mesleki Seçmeli Dersler	22,5
			30,0	

VIII. YARIYIL

İNŞ 414	İnşaat Mühendisliğinde Dizayn Uygulamaları	2+4	4,5	
			Mesleki Seçmeli Dersler	22,5
			Seçmeli Dersler	3,0
			30,0	

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

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

SEÇMELİ DERSLER

ANT 452	İlk Yardım	1+2	4,0	İLT 201	Bireylerarası İletişim	3+0	5,0
ARK 108	Arkeoloji	2+0	2,0	İLT 419	Beden Dili ve Diksiyon	2+0	5,0
BEÖ 155	Beden Eğitimi	2+0	2,0	İSN 309	Kitle İletişimi	3+0	3,0
BEÖ 176	Trekking	1+2	4,0	İSN 409	Örgütsel İletişim	3+0	4,5
ESTÜ 101	Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	İSP 151	(İsp.) İspanyolca I	4+0	4,0
ESTÜ 102	(İng.) Negotiation Techniques (Müzakere Teknikleri)	2+0	3,0	İSP 152	(İsp.) İspanyolca II	4+0	4,0
ESTÜ 103	Seramik Tasarım Süreçleri	2+1	3,0	İŞL 101	(İng.) Introduction to Business (Genel İşletme)	3+0	4,5
ESTÜ 104	Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	İŞL 101	Genel İşletme	3+0	4,5
ESTÜ 106	Proje Yönetimi	2+1	3,0	İŞL 102	Yönetim ve Organizasyon	3+0	4,0
ESTÜ 111	Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	İŞL 209	İşletme Yönetimi	2+0	2,0
ESTÜ 112	Herkes için Siber Güvenlik	2+0	2,0	İŞL 301	İnsan Kaynakları Yönetimi	3+0	4,0
ESTÜ 113	Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	2,0	İŞL 321	Uygulamalı Girişimcilik	3+1	5,0
ESTÜ 114	Görsel Düşünme	3+0	3,0	İŞL 406	Stratejik Yönetim	3+0	4,5
ESTÜ 115	Fotografik Bakış	2+1	3,0	İŞL 421	Girişimcilik	2+0	3,0
ESTÜ 116	Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0	İŞL 454	(İng.) Management of Technology (Teknoloji Yönetimi)	3+0	4,5
ESTÜ 117	Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0	3,0	İŞL 475	Tekno-Girişimcilik	3+0	4,0
ESTÜ 118	Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0	İTA 255	(İta.) İtalyanca I	3+0	4,0
ESTÜ 119	Flüt	3+1	3,0	İTA 256	(İta.) İtalyanca II	3+0	4,0
ESTÜ 120	Solfej	3+1	3,0	JAP301	(Jap.) Japonca I	4+0	4,0
ESTÜ 121	Piyano	3+1	3,0	JAP302	(Jap.) Japonca II	4+0	4,0
ESTÜ 122	Gitar	3+1	3,0	KÜL 451	(İng.) History of Science and Engineering (Bilim ve Mühendislik Tarihi)	3+0	4,5
ESTÜ 123	Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0	3,0	MFALM 101	(Alm.) Mühendislik Almancası I	3+0	4,0
ESTÜ 125	Bilim Felsefesi	3+0	3,0	MFALM 102	(Alm.) Mühendislik Almancası II	3+0	4,0
ESTÜ 127	Diksiyon	1+2	3,0	MFALM 201	(Alm.) Mühendislik Almancası III	3+0	4,0
ESTÜ 129	Yabancı Dil olarak Türkçe I	2+0	2,0	MFALM 202	(Alm.) Mühendislik Almancası IV	3+0	4,0
ESTÜ 130	Yabancı Dil olarak Türkçe II	2+0	2,0	MUH 151	Genel Muhasebe	3+0	4,5
ESTÜ 133	Engellilik ve Farkındalık	3+0	3,0	MÜH 402	(İng.) Engineering Ethics (Mühendislik Etiği)	2+0	3,0
ESTÜ 201	Türk İşaret Dili	3+0	3,0	MÜH 404	(İng.) Innovation Management (Yenilik Yönetimi)	3+0	3,0
ESTÜ 203	Sosyolojiye Giriş	3+0	3,0	MÜZ 101	Müziğin Evrimi	2+0	3,0
ESTÜ 204	Etkin Okuma ve Yazma Becerileri	3+0	4,0	MÜZ 151	Müziğin Tarihçesi	2+0	3,0
ESTÜ 206	Finansal Okuryazarlık	3+0	3,0	MÜZ 157	Türk Sanat Müziği	2+0	2,0
ESTÜ 301	Bilim İletişim	2+0	3,0	ÖMB 322	Bilim ve Araştırma Etiği	2+0	3,0
ESTÜ 307	Çocuk Hakları ve Aile Eğitimi	2+0	2,0	PSİ 102	Psikoloji	3+0	3,5
ESTÜ 401	Profesyonel Hayata Geçiş	1+1	2,0	REK 242	Sportif Havacılık	1+2	3,0
ESTÜ 402	Koçluk ve Liderlik	3+0	5,0	RTV 281	Dijital Okuryazarlık	2+2	4,0
ESTÜ 403	Temel Bilgisayar Kullanımı	3+0	4,0	RUS 255	(Rus.) Rusça I	3+0	4,0
ESTÜ 405	Bilgisayar Programlama	3+0	5,0	RUS 256	(Rus.) Rusça II	3+0	4,0
ESTÜ132	Siyasal Düşünceler Tarihi	3+0	3,0	SAĞ 102	Temel İlk Yardım	2+0	2,5
FOT 202	Fotografçılık	2+0	3,0	SNT 155	Sanat Tarihi	2+0	2,0
FRA 255	(Fra.) Fransızca I	3+0	4,0	SOS 154	İnsan ve Toplum Bilim	2+0	3,0
FRA 256	(Fra.) Fransızca II	3+0	4,0	THU 203	Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0
HUK 252	İş Hukuku	2+0	2,5	TİY 121	Tiyatroya Giriş	2+0	3,0
HUK 458	Sınai Haklar Sistemi ve Teknolojik Gelişme	3+0	3,0	TİY 152	Tiyatro	2+0	2,5
İKT 151	(İng.) Economics (Genel İktisat)	3+0	3,0	TİY 308	Cumhuriyet Döneminde Türk Tiyatrosu	2+0	3,0
İLT 201	(İng.) Interpersonal Communication (Bireylerarası İletişim)	3+0	4,5				
ESTÜ207	Genel Psikoloji	2+0	3,0	ESTÜ210	Müze Kültürü	2+0	2,0

HAZIRLAYAN
Dr. Öğr. Üyesi Onur TUNABOYU

KONTROL EDEN
Prof. Dr. Özgür AVŞAR

ONAYLAYAN
Prof. Dr. Aynur ŞENSOY ŞORMAN