

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

I. YARIYIL					II. YARIYIL				
ÇEV 209	(İng.)	Technical English I (Teknik İngilizce I)	3+0	2.5	ÇEV 203	(İng.)	Introduction to Environmental Engineering (Çevre Mühendisliğine Giriş)	2+0	3.5
EKİM 101	(İng.)	General Chemistry I (Genel Kimya I)	4+0	6.0	EKİM 102	(İng.)	General Chemistry II (Genel Kimya II)	4+0	6.0
EMAT 111		Genel Matematik I	4+2	7.5	EKİM 110	(İng.)	General Chemistry Laboratory (Genel Kimya Laboratuvarı)	0+2	1.5
FİZ 105		Fizik I	4+0	6.0	EMAT 112		Genel Matematik II	4+2	7.5
FİZ 107		Fizik Laboratuvarı I	0+2	1.5	FİZ 106		Fizik II	4+0	6.0
TRS 127		Teknik Resim	2+2	4.5	FİZ 108		Fizik Laboratuvarı II	0+2	1.5
TÜR 125		Türk Dili I	2+0	2.0	TÜR 126		Türk Dili II	2+0	2.0
							<i>Seçmeli Dersler</i>		2.0
				30.0					30.0
III. YARIYIL					IV. YARIYIL				
ÇEV 210	(İng.)	Technical English II (Teknik İngilizce II)	2+0	2.0	BİY 353		Çevre Mikrobiyolojisi	3+0	3.0
ÇEV 211		Çevre Kimyası Laboratuvarı I	0+3	2.0	BİY 357	(İng.)	Environmental Microbiology Lab (Çevre Mikrobiyolojisi Laboratuvarı)	0+3	2.5
ÇEV 213		Çevre Kimyası I	3+0	3.0	ÇEV 206	(İng.)	Environmental Chemistry II (Çevre Kimyası II)	3+0	4.5
ÇEV219		Ekoloji	3+0	3.0	ÇEV 214		Çevre Etiği ve Mühendislik Uygulamaları	2+0	2.0
EMAT 211		Diferansiyel Denklemler	3+1	4.5	ÇEV 216		Çevre Mühendisliğinde Sürdürülebilirlik, İnovasyon ve Proje Yönetimi	1+1	2.5
İKT 151		Genel İktisat	3+0	3.0	ÇEV212	(İng.)	Environmental Chemistry Lab.II - (Çevre Kimyası Laboratuvarı II)	0+3	2.5
MLZ 203	(İng.)	Materials Science (Malzeme Bilimi)	3+0	3.5	EMAT 223		Lineer Cebir ve Sayısal Yöntemler	2+2	4.5
TAR 165		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2.0	MEK 215	(İng.)	Statics and Strength of Materials (Statik ve Mukavemet)	3+0	4.5
		<i>Seçmeli Dersler</i>		7.0	TAR 166		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2.0
				30.0			<i>Seçmeli Dersler</i>		2.0
				30.0					30.0
V. YARIYIL					VI. YARIYIL				
ÇEV 305	(İng.)	Unit Operations and Processes I (Temel İşlemler ve Süreçler I)	4+0	5.0	EİST 201		Mühendislik İstatistiği	3+0	4.0
ÇEV 310		Su ve Toprak Kirliliği	3+0	3.0	ÇEV 312		Su Temini ve Atıksu Uzaklaştırma	3+0	3.0
ÇEV 316	(İng.)	Air Pollution (Hava Kirliliği)	3+0	4.5	ÇEV 324	(İng.)	Unit Operations and Processes II (Temel İşlemler ve Süreçler II)	4+0	6.0
ÇEV 321		Ulusal ve Uluslararası Çevre Mevzuatı	2+0	2.0	ÇEV 342	(İng.)	Unit Operations and Processes Laboratory (Temel İşlemler ve Süreçler Laboratuvarı)	0+3	4.0
İNŞ 308	(İng.)	Hydrology (Hidroloji)	3+0	4.5	ÇEV 344		Katı Atık Yönetimi	3+1	4.0
MEK 315		Akışkanlar Mekaniği	3+2	5.0	ÇEV 427	(İng.)	Air Pollution Control (Hava Kirliliğinin Kontrolü)	3+0	4.5
		<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		6.0	TER 403		Termodinamik	3+0	4.5
				30.0					30.0
VII. YARIYIL					VIII. YARIYIL				
ÇEV 442		Tehlikeli Atık Yönetimi	3+0	4.0	ÇEV 450		Çevre Mühendisliğinde Bitirme Projesi II	2+4	6.5
ÇEV 445	(İng.)	Environmental Modeling (Çevre Modelleme)	3+0	4.5	ÇEV 438		Çevre Yönetimi	3+2	6.0
ÇEV 447	(İng.)	Wastewater Engineering (Atıksu Mühendisliği)	3+0	4.0	ÇEV SJ 402		Çevre Mühendisliği Stajı II	0+2	2.5
ÇEV 449		Çevre Mühendisliğinde Bitirme Projesi I	1+2	3.0	İSG 402		İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0	2.0
ÇEV SJ 401		Çevre Mühendisliği Stajı I	0+2	2.5			<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		13.0
İSG 401		İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2.0					
		<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		10.0					
				30.0					30.0

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

ÇEV 482	Hava Kirliliği Laboratuvarı	1+2	3.0	ÇEV 468	Havza Yönetimi	2+0	3.0
ÇEV 484	Küçük Ölçekli Atıksu Arıtım Sistemleri	2+0	3.0	ÇEV 473	Su Kalitesi Değerlendirilmesi	2+0	3.0
ÇEV 323	Biyoremediasyon Teknolojileri	2+0	3.0	ÇEV 477	Çevre Bilimlerinde Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları	2+0	3.0
ÇEV 325	Çevre Mühendisliğinde Bilişim Teknolojileri	2+0	3.0	ÇEV 479	Yeşil Mühendislik Tasarımı ve Sürdürülebilirlik	2+0	3.0
ÇEV 327	Yeşil ve Sürdürülebilir Tarım	2+0	3.0	ÇEV 481	Arıtma Çamurlarının Arıtımı ve Bertarafı	2+0	3.0
ÇEV 335	Su ve Atıksu Dezenfeksiyonu	1+1	3.0	ÇEV 483	Çevre Toksikolojisi	1+1	3.0
ÇEV 346	Enerji Üretiminden Kaynaklanan Çevre Sorunları	2+0	3.0	ÇEV 485	(İng.) Environmental Exposure Assessment (Çevresel Maruz Kalım Değerlendirmesi)	2+0	3.0
ÇEV 348	(İng.) Instrumental Analysis in Environmental Studies (Çevresel Çalışmalarda Aletli Analiz)	2+0	3.0	ÇEV 487	Membran Sistemleri ve Süreçleri Kullanılarak Su ve Atıksu Arıtımı	2+0	3.0
ÇEV 352	Çevre Sağlığı	2+0	3.0	ÇEV 491	Gürültü Kirliliği ve Kontrolü	2+0	3.0
ÇEV 354	Çevresel Ayak İzleri	2+0	3.0	ÇEV 492	Hava Kalitesi Yönetimi Projesi	1+2	4.0
ÇEV 356	Su Kaynaklarının Sürdürülebilirliği İçin Atıksuların Yeniden Kullanımı	2+0	3.0	ÇEV 493	Çevresel Çözümler için Mevzuat Yaklaşımı	2+0	3.0
ÇEV 358	Küresel İklim Değişikliği	2+0	3.0	ÇEV 495	Hava Kirliliği Meteorolojisi ve Atmosferik Dağılım	2+0	3.0
ÇEV 360	Kurumsal Sürdürülebilirlik Yönetimi	2+0	3.0	ÇEV 496	Mikrobiyolojik Arıtım Yöntemleri	2+0	3.0
ÇEV 362	Çevre Ekonomisi	2+0	3.0	ÇEV 497	Endüstriyel Atıksu Arıtımı	2+0	3.0
ÇEV 398	Çevre Denetimi	2+0	3.0	ÇEV 499	Su ve Atıksuların İleri Arıtımı	3+0	4.0
ÇEV 431	Su Arıtımı Projesi	1+2	4.0	ÇEV340	Çevresel İstatistik Analizi Uygulamaları	2+0	3.0
ÇEV 432	Atıksu Arıtımı Projesi	1+2	4.0	ÇEV498	Tıbbi Atık Yönetimi	2+0	3.0
ÇEV 444	Katı Atık Yönetimi Projesi	1+2	4.0	MÜH 302	Disiplinlerarası Uygulamalar	1+2	4.5
ÇEV 466	Ekolojik Planlama ve Ekoteknoloji	2+0	3.0				

SEÇMELİ DERSLER

ANT 452	İlk Yardım	1+2	4,0	İŞL 102		Yönetim ve Organizasyon	3+0	4,0
ARK 108	Arkeoloji	2+0	2,0	İŞL 209		İşletme Yönetimi	2+0	2,0
BEÖ 155	Beden Eğitimi	2+0	2,0	İŞL 321		Uygulamalı Girişimcilik	3+1	5,0
BEÖ 176	Trekking	1+2	4,0	İŞL 406		Stratejik Yönetim	3+0	4,5
ÇEV 319	Bilimsel Okuma ve Yazma Becerileri	2+0	3,0	İŞL 421		Girişimcilik	2+0	3,0
ESTÜ 206	Finansal Okuryazarlık	3+0	3,0	İŞL 454	(İng.)	Management of Technology (Teknoloji Yönetimi)	3+0	4,5
ESTÜ 101	Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	İŞL 475		Tekno-Girişimcilik	3+0	4,0
ESTÜ 106	Proje Yönetimi	2+1	3,0	İTA 255	(İta.)	İtalyanca I	3+0	4,0
ESTÜ 111	Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	İTA 256	(İta.)	İtalyanca II	3+0	4,0
ESTÜ 112	Herkes için Siber Güvenlik	2+0	2,0	JAP301		Japonca I	4+0	4,0
ESTÜ 113	Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	3,0	JAP302		Japonca II	4+0	4,0
ESTÜ 114	Görsel Düşünme	3+0	3,0	KÜL 451	(İng.)	History of Science and Engineering (Bilim ve Mühendislik Tarihi)	3+0	4,5
ESTÜ 115	Fotografik Bakış	2+1	3,0	MFALM 101	(Alm.)	Mühendislik Almancası I	3+0	4,0
ESTÜ 116	Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0	MFALM 102	(Alm.)	Mühendislik Almancası II	3+0	4,0
ESTÜ 117	Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0	3,0	MFALM 201	(Alm.)	Mühendislik Almancası III	3+0	4,0
ESTÜ 118	Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0	MFALM 202	(Alm.)	Mühendislik Almancası IV	3+0	4,0
ESTÜ 119	Flüt	3+1	3,0	MUH 151		Genel Muhasebe	3+0	4,5
ESTÜ 120	Solfej	3+1	3,0	MÜH 402		Mühendislik Etiği	2+0	3,0
ESTÜ 121	Piyano	3+1	3,0	MÜH 404		Yenilik Yönetimi	3+0	3,0
ESTÜ 122	Gitar	3+1	3,0	MÜZ 151		Müziğin Tarihi	2+0	3,0
ESTÜ 132	Siyasal Düşünceler Tarihi	3+0	3,0	MÜZ 157		Türk Sanat Müziği	2+0	2,0
ESTÜ 133	Engellilik ve Farkındalık	3+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	PZL 302		Pazarlama Yönetimi	3+0	4,5
FEL 102	Felsefeye Giriş	2+0	2,5	REK 242		Sportif Havacılık	1+2	3,0
FEL 401	Bilim Felsefesi	2+0	2,5	RUS 255	(Rus.)	Rusça I	3+0	4,0
FOT 202	Fotografçılık	2+0	3,0	RUS 256	(Rus.)	Rusça II	3+0	4,0
FRA 255	(Fra.) Fransızca I	3+0	4,0	SNT 155		Sanat Tarihi	2+0	2,0
FRA 256	(Fra.) Fransızca II	3+0	4,0	SOS 153		Sosyoloji	3+0	3,5
HUK 252	İş Hukuku	2+0	2,5	SOS 154		İnsan ve Toplum Bilim	2+0	3,0
HUK 458	Sınai Haklar Sistemi ve Teknolojik Gelişme	3+0	3,0	TAR 201		Bilim Tarihi	2+0	2,5
İLT 201	Bireylerarası İletişim	3+0	4,5	THU 203		Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0
İLT 370	Yönetimde Yeni Eğilimler	3+0	6,5	TİY 121		Tiyatroya Giriş	2+0	3,0
İLT 419	Beden Dili ve Diksiyon	2+0	5,0	TİY 152		Tiyatro	2+0	2,5
İSN 309	Kitle İletişimi	3+0	3,0	TİY 308		Cumhuriyet Döneminde Türk Tiyatrosu	2+0	3,0
İŞL 101	Genel İşletme	3+0	4,5	TÜR 120		Türk İşaret Dili	3+0	3,0

HAZIRLAYAN
Dr. Öğr. Üyesi Alp Özdemir
Dr. Öğr. Üyesi İlker Balcılar

KONTROL EDEN
Prof. Dr. Aysun Özkan

ONAYLAYAN
Prof. Dr. Aysun Özkan