

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ %30 İNGİLİZCE
2025-2026 ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

Dersin Kodu	Öğr. Dili	Dersin Adı	T+U	AKTS	Dersin Kodu	Öğr. Dili	Dersin Adı	T+U	AKTS
I. YARIYIL					II. YARIYIL				
ÇEV 203		Çevre Mühendisliğine Giriş	2+0	2,5	ÇEV 1006		Ekoloji	2+0	2,0
ÇEV 209	(İng.)	Technical English I (Teknik İngilizce I)	3+0	2,5	KİM 1002	(İng.)	General Chemistry II (Genel Kimya II)	4+0	6,0
KİM 1001	(İng.)	General Chemistry I (Genel Kimya I)	4+0	6,0	KİM 1010	(İng.)	General Chemistry Laboratory (Genel Kimya Laboratuvarı)	0+2	1,5
MAT 1011		Genel Matematik I	4+2	7,5	MAT 1012		Genel Matematik II	4+2	7,5
FİZ 105		Fizik I	4+0	6,0	FİZ 106		Fizik II	4+0	6,0
FİZ 107		Fizik Laboratuvarı I	0+2	1,5	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			<i>Seçmeli Dersler</i>		3,5
				30,0					30,0
III. YARIYIL					IV. YARIYIL				
BİY 353		Çevre Mikrobiyolojisi	3+0	3,0	ÇEV 206	(İng.)	Environmental Chemistry II (Çevre Kimyası II)	3+0	4,5
BİY 357	(İng.)	Environmental Microbiology Lab (Çevre Mikrobiyolojisi Laboratuvarı)	0+3	2,5	ÇEV 2006	(İng.)	Environmental Chemistry Lab. - (Çevre Kimyası Laboratuvarı)	0+3	3,0
ÇEV 210	(İng.)	Technical English II (Teknik İngilizce II)	2+0	2,0	İKT 356	(İng.)	Engineering Economics (Mühendislik Ekonomisi)	3+0	4,5
ÇEV 213		Çevre Kimyası I	3+0	3,0	MAT 2023		Lineer Cebir ve Sayısal Yöntemler	2+2	4,5
ÇEV 216		Çevre Mühendisliğinde Sürdürülebilirlik, İnovasyon ve Proje Yönetimi	1+1	2,5	MEK 215	(İng.)	Statics and Strength of Materials (Statik ve Mukavemet)	3+0	4,5
MAT 2011		Diferansiyel Denklemler	3+1	4,5	İST 2001		Mühendislik İstatistiği	3+0	4,0
MLZ 203	(İng.)	Materials Science (Malzeme Bilimi)	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			<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		3,0
		<i>Seçmeli Dersler</i>		7,5					
				30,0					30,0
V. YARIYIL					VI. YARIYIL				
ÇEV 305	(İng.)	Unit Operations and Processes I (Temel İşlemler ve Süreçler I)	4+0	4,0	ÇEV 312		Su Temini ve Atıksu Uzaklaştırma	3+0	3,0
ÇEV 310		Su ve Toprak Kirliliği	3+0	3,0	ÇEV 324	(İng.)	Unit Operations and Processes II (Temel İşlemler ve Süreçler II)	4+0	4,0
ÇEV 316	(İng.)	Air Pollution (Hava Kirliliği)	3+0	3,5	ÇEV 342	(İng.)	Unit Operations and Processes Laboratory (Temel İşlemler ve Süreçler Laboratuvarı)	0+3	4,0
İNS 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	3,5
		<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		10,0	TER 403		Termodinamik	3+0	3,5
				30,0					8,0
				30,0					30,0
VII. YARIYIL					VIII. YARIYIL				
ÇEV 442		Tehlikeli Atık Yönetimi	3+0	3,0	ÇEV 450		Çevre Mühendisliğinde Bitirme Projesi II	2+4	5,5
ÇEV 445	(İng.)	Environmental Modeling (Çevre Modelleme)	3+0	4,5	ÇEV 438		Çevre Yönetimi	3+2	5,0
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>		15,0
İSG 401		İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2,0					
		<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		11,0					
				30,0					30,0

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

ÇEV 214	Çevre Etiği ve Mühendislik Uygulamaları	2+0	3,0	ÇEV 468	Havza Yönetimi	2+0	3,0
ÇEV 323	Biyoremediasyon Teknolojileri	2+0	3,0	ÇEV 473	Su Kalitesi Değerlendirilmesi	2+0	3,0
ÇEV 325	Çevre Mühendisliğinde Bilişim Teknolojileri	2+0	3,0	ÇEV 477	Çevre Bilimlerinde Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları	2+0	3,0
ÇEV 327	Yeşil ve Sürdürülebilir Tarım	2+0	3,0	ÇEV 479	Yeşil Mühendislik Tasarımı ve Sürdürülebilirlik	2+0	3,0
ÇEV 335	Su ve Atıksu Dezenfeksiyonu	1+1	3,0	ÇEV 481	Arıtma Çamurlarının Arıtımı ve Bertarafı	2+0	3,0
ÇEV 340	Çevresel İstatistik Analizi Uygulamaları	2+0	3,0	ÇEV 482	Hava Kirliliği Laboratuvarı	1+2	3,0
ÇEV 346	Enerji Üretiminden Kaynaklanan Çevre Sorunları	2+0	3,0	ÇEV 483	Çevre Toksikolojisi	1+1	3,0
ÇEV 348	(İng.) Instrumental Analysis in Environmental Studies (Çevresel Çalışmalarda Aletli Analiz)	2+0	3,0	ÇEV 484	Küçük Ölçekli Atıksu Arıtım Sistemleri	2+0	3,0
ÇEV 352	Çevre Sağlığı	2+0	3,0	ÇEV 485	(İng.) Environmental Exposure Assessment (Çevresel Maruz Kalım Değerlendirmesi)	2+0	3,0
ÇEV 354	Çevresel Ayak İzleri	2+0	3,0	ÇEV 487	Membran Sistemleri ve Süreçleri Kullanılarak Su ve Atıksu Arıtımı	2+0	3,0
ÇEV 356	Su Kaynaklarının Sürdürülebilirliği İçin Atıksuların Yeniden Kullanımı	2+0	3,0	ÇEV 491	Gürültü Kirliliği ve Kontrolü	2+0	3,0
ÇEV 358	Küresel İklim Değişikliği	2+0	3,0	ÇEV 492	Hava Kalitesi Yönetimi Projesi	1+2	4
ÇEV 360	Kurumsal Sürdürülebilirlik Yönetimi	2+0	3,0	ÇEV 493	Çevresel Çözümler için Mevzuat Yaklaşımı	2+0	3
ÇEV 362	Çevre Ekonomisi	2+0	3,0	ÇEV 495	Hava Kirliliği Meteorolojisi ve Atmosferik Dağılım	2+0	3,0
ÇEV 398	Çevre Denetimi	2+0	3,0	ÇEV 496	Mikrobiyolojik Arıtım Yöntemleri	2+0	3,0
ÇEV 431	Su Arıtımı Projesi	1+2	4,0	ÇEV 497	Endüstriyel Atıksu Arıtımı	2+0	3,0
ÇEV 432	Atıksu Arıtımı Projesi	1+2	4,0	ÇEV 498	Tıbbi Atık Yönetimi	2+0	3,0
ÇEV 444	Katı Atık Yönetimi Projesi	1+2	4,0	ÇEV 499	Su ve Atıksuların İleri Arıtımı	3+0	3,0
ÇEV 466	Ekolojik Planlama ve Ekoteknoloji	2+0	3,0	MÜH 302	Disiplinlerarası Uygulamalar	1+2	4,5
ÇEV 321	Ulusal ve Uluslararası Çevre Mevzuatı	2+0	3,0	MTH 456	Gelecek Okuryazarlığı ve Öngörü Analizi	3+0	5,0
ÇEV 4501	Çevre Sosyolojisi	2+0	3,0	TRS 127	Teknik Resim	2+2	4,5

SEÇMELİ DERSLER

ALM 255	(Alm.)	Almanca I	3+0	4,0	İŞL 102		Yönetim ve Organizasyon	3+0	4,0
ALM 256	(Alm.)	Almanca II	3+0	4,0	İŞL 209		İşletme Yönetimi	2+0	2,0
ANT 452		İlk Yardım	1+2	4,0	İŞL 321		Uygulamalı Girişimcilik	3+1	5,0
ARK 108		Arkeoloji	2+0	2,0	İŞL 406		Stratejik Yönetim	3+0	4,5
BEÖ 155		Beden Eğitimi	2+0	2,0	İŞL 421		Girişimcilik	2+0	3,0
BEÖ 176		Trekking	1+2	4,0	İŞL 454	(İng.)	Management of Technology (Teknoloji Yönetimi)	3+0	4. 5
ÇEV 319		Bilimsel Okuma ve Yazma Becerileri	2+0	3,0	İŞL 475		Tekno-Girişimcilik	3+0	4,0
ESTÜ 206		Finansal Okuryazarlık	3+0	3,0	İTA 255	(İta.)	İtalyanca I	3+0	4,0
ESTÜ 101		Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	İTA 256	(İta.)	İtalyanca II	3+0	4,0
ESTÜ 106		Proje Yönetimi	2+1	3,0	JAP301		Japonca I	4+0	4,0
ESTÜ 111		Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	JAP302		Japonca II	4+0	4,0
ESTÜ 112		Herkes için Siber Güvenlik	2+0	2,0	KÜL 451	(İng.)	History of Science and Engineering (Bilim ve Mühendislik Tarihi)	3+0	4. 5
ESTÜ 113		Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	3,0	MFALM 101	(Alm.)	Mühendislik Almancası I	3+0	4,0
ESTÜ 114		Görsel Düşünme	3+0	3,0	MFALM 102	(Alm.)	Mühendislik Almancası II	3+0	4,0
ESTÜ 115		Fotografik Bakış	2+1	3,0	MFALM 201	(Alm.)	Mühendislik Almancası III	3+0	4,0
ESTÜ 116		Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0	MFALM 202	(Alm.)	Mühendislik Almancası IV	3+0	4,0
ESTÜ 117		Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0	3,0	MUH 151		Genel Muhasebe	3+0	4,5
ESTÜ 118		Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0	MÜH 402		Mühendislik Etiği	2+0	3,0
ESTÜ 119		Flüt	3+1	3,0	MÜH 404		Yenilik Yönetimi	3+0	3,0
ESTÜ 120		Solfej	3+1	3,0	MÜZ 151		Müziğin Tarihçesi	2+0	3,0
ESTÜ 121		Piyano	3+1	3,0	MÜZ 157		Türk Sanat Müziği	2+0	2,0
ESTÜ 122		Gitar	3+1	3,0	ÖMB 322		Bilim ve Araştırma Etiği	2+0	3,0
ESTÜ131		Arjantin Tango Dansı	0+2	2,0	PSİ 102		Psikoloji	3+0	3,5
ESTÜ 132		Siyasal Düşünceler Tarihi	3+0	3,0	PZL 302		Pazarlama Yönetimi	3+0	4,5
ESTÜ 133		Engellilik ve Farkındalık	3+0	3,0	REK2522		Sportif Havacılık	1+1	4,0
ESTÜ 207		Genel Psikoloji	2+0	4,0	RUS 255	(Rus.)	Rusça I	3+0	4,0
ESTÜ 210		Müze Kültürü	2+0	2,0	RUS 256	(Rus.)	Rusça II	3+0	4,0
ESTÜ 307		Çocuk Hakları ve Aile Eğitimi	2+0	2,0	SNT 155		Sanat Tarihi	2+0	2,0
ESTÜ 401		Profesyonel Hayata Geçiş	1+1	2,0	SOS 153		Sosyoloji	3+0	3,5
FEL 102		Felsefeye Giriş	2+0	2,5	SOS 154		İnsan ve Toplum Bilim	2+0	3,0
FEL 401		Bilim Felsefesi	2+0	2,5	TAR 201		Bilim Tarihi	2+0	2,5
FOT 202		Fotoğrafçılık	2+0	3,0	THU 203		Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0
FRA 255	(Fra.)	Fransızca I	3+0	4,0	TİY 121		Tiyatroya Giriş	2+0	3,0
FRA 256	(Fra.)	Fransızca II	3+0	4,0	TİY 152		Tiyatro	2+0	2,5
HUK 252		İş Hukuku	2+0	2,5	TİY 308		Cumhuriyet Döneminde Türk Tiyatrosu	2+0	3,0
HUK 458		Sınai Haklar Sistemi ve Teknolojik Gelişme	3+0	3,0	TÜR 120		Türk İşaret Dili	3+0	3,0
İLT 201		Bireylerarası İletişim	3+0	4,5	ESTÜ 1001		Dünya Edebiyatından Öykü İncelemeleri	3+0	3,0
İLT 370		Yönetimde Yeni Eğilimler	3+0	6,5	ESTÜ 1003		Yoga ve Meditasyon	1+1	2,0
İLT 419		Beden Dili ve Diksiyon	2+0	5,0	ESTÜ 2001		Yapay Zekâ Okuryazarlığı	2+0	2,0
İSN 309		Kitle İletişimi	3+0	3,0	ESTÜ 4001	(İng.)	Sustainable Building Design (Sürdürülebilir Yapı Tasarımı)	3+0	3,0
İŞL 101		Genel İşletme	3+0	4,5					