

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (ULAŞTIRMA MÜHENDİSLİĞİ) I. ÖĞRETİM 2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM MÜFREDATI											
HAZIRLIK SINIFI											
Hazırlık Sınıfı 1. Yarıyıl					Hazırlık Sınıfı 2. Yarıyıl						
Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
İNM000	Hazırlık Sınıfı	0	0	0	0	İNM000	Hazırlık Sınıfı	0	0	0	0
I.SINIF											
I. Dönem					II. Dönem						
Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
MAT 183	Matematik I	4	0	4	4	MAT 186	Matematik II	4	0	4	4
FİZ 183	Genel Fizik I	4	0	4	4	FİZ 186	Genel Fizik II	4	0	4	4
KİM 183	Genel Kimya	3	0	3	3	MAT 192	Lineer Cebir	3	0	3	3
ULM 101	Ulaştırma Mühendisliğine Giriş	2	0	2	3	ULM 102	Statik	3	0	3	4
ULM 103	Teknik Resim	2	2	3	6	ULM 104	Bilgisayar Destekli Çizim	2	2	3	5
BLM 183	Bilgi Teknolojileri ve Uygulamaları	2	2	3	4	ULM 108	Güzergah ve Alt Yapı Jeolojisi	3	0	3	4
Toplam		17	4	19	30	Toplam		19	2	20	30
AIT 181	Atatürk İnkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	AIT 182	Atatürk İnkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
TUR 181	Türk Dili I	2	0	2	2	TUR 182	Türk Dili II	2	0	2	2
YDL 181	Yabancı Dil I	2	0	2	2	YDL 182	Yabancı Dil II	2	0	2	2
II.SINIF											
III. Dönem					IV. Dönem						
Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
MAT 283	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	4	YDL 282	Mesleki Yabancı Dil II	2	0	2	2
ULM 201	Mukavemet	3	1	3,5	6	ULM 202	Alan Araştırması	3	0	3	4
YDL 281	Mesleki Yabancı Dil I	2	0	2	2	ULM 204	Ulaştırma Mühendisliği Ekonomisi	2	1	2,5	4
ULM 203	Uygulamalı İstatistik Yöntemler	2	0	2	3	ULM 206	Trafik Tekniği ve Etüdüleri	3	1	3,5	5
ULM 205	Ulaştırma Sistemleri	2	2	3	6	ULM 208	Topoğrafya	2	1	2,5	5
ULM 207	Yol Malzemeleri ve Uygulamaları	2	1	2,5	5	ULM 210	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3,0	5
ULM 209	Bilgisayar Programlama	2	2	3	4	ULM 212	Hidroloji ve Hidrojeoloji	3	1	3,5	5
Toplam		16	6	19	30	Toplam		18	4	20	30
III.SINIF											
V. Dönem					VI. Dönem						
Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
ULM 301	Karayolu Tasarımı ve Projelendirme	3	1	3,5	4	ULM 302	Demiryolu Tasarımı ve Projelendirme	3	1	3,5	4
ULM 303	Hidrolik	2	1	2,5	3	ULM 304	Kentli Toplu Taşıma Sistemleri	3	1	3,5	4
ULM 305	Zemin Mekaniği I	3	1	3,5	4	ULM 306	Liman Yapılarının Planlanması ve Tasarımı	3	0	3	4
ULM 307	Deniz Trafikinin Planlanması ve Yönetimi	2	0	2,0	2	ULM 308	Zemin Mekaniği II	3	1	3,5	4
ULM 309	Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)	2	1	2,5	3	ULM 310	Havayolu Taşımacılığı ve Havaalanları	3	1	3,5	4
ULM 399	Staj I	0	0	0	4		Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2	2
	Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2	2		Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4
	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4
	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4	Toplam		23	4	25	30
Toplam		20	4	22	30	Toplam		23	4	25	30
IV.SINIF											
VII. Dönem					VIII. Dönem						
Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
ULM 401	Demir Yolu Üst Yapısı	3	0	3	4	ULM 400	Bitirme Projesi	0	2	1	4
ULM 499	Staj II	0	0	0	6	MUH 402	Mühendislik Etiği	2	0	2	2
	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4
	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4
	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4
	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4
	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4	Toplam		20	2	21	30
Toplam		18	0	18	30	Toplam		20	2	21	30
V. Dönem											
Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
ULM 407	Temeller	3	0	3	4	ULM 406	Ulaştırma Ağ Tasarımı	3	0	3	4
ULM 409	Yapı Statiği	3	0	3	4	ULM 408	Şantiye Tekniği ve Proje Yönetimi	3	0	3	4
ULM 411	Yüksek Hızlı Demiryolları	3	0	3	4	ULM 410	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı	3	0	3	4
ULM 413	Ulaştırma Politikası	3	0	3	4	ULM 412	Ulaştırma Modelleri	3	0	3	4
ULM 415	Betonarme	3	0	3	4	ULM 414	Üstyapı Yönetim Sistemleri	3	0	3	4
ULM 417	Çelik Yapılar	3	0	3	4	ULM 416	Kıyı Mühendisliği	3	0	3	4
ULM 419	Su Getirme ve Kanalizasyon	3	0	3	4	ULM 418	Sonlu Elemanlara Giriş	3	0	3	4
ULM 421	Kaya Mekaniği	3	0	3	4	ULM 420	Yönayem Araştırması	3	0	3	4
ULM 423	Kaplama Teknikleri	3	0	3	4	ULM 422	Ulaştırmanın Çevresel Etkileri	3	0	3	4
ULM 425	Deprem Mühendisliğine Giriş	3	0	3	4	ULM 424	Tüneller ve Yeraltı Yapıları	3	0	3	4
ULM 427	Toplu Taşıma	3	0	3	4	ULM 426	Akıllı Ulaştırma Sistemleri	3	0	3	4