

Lisans Eğitim Planı

İnşaat Mühendisliği Normal ve İkinci Öğretim Kredi Bileşenleri

Ders Kodu	Ders Adı	Öğretim Dili	Kategori (AKTS Kredisi)			
			Matematik ve Temel Bilimler	Mesleki Konular <i>Önemli düzeyde tasarım içerenerlere (✓) koyunuz</i>	Genel Eğitim	Diğer
1. Yarıyıl						
FİZ-125	Fizik I	Türkçe	3	()		
FİZ-LAB	Fizik Lab.	Türkçe	2			
INS-101	Teknik Resim	Türkçe		3 ()		
INS-103	Yapı Elemanları	Türkçe		2 ()		
INS-107	İnşaat Mühendisleri İçin Jeoloji	Türkçe	3	()		
INS-109	İnşaat Mühendisliğine Giriş	Türkçe		3 ()		
KİM-606	Genel Kimya	Türkçe	3	()		
MAT-151	Kalkülüs I	Türkçe	5	()		
ATA-160	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	Türkçe		()	2	
ING-101	İngilizce I	Türkçe		()	2	
TUR-170	Türk Dili I	Türkçe		()	2	
2. Yarıyıl						
FİZ-126	Fizik II	Türkçe	3	()		
FİZ-LAB	Fizik Lab.	Türkçe	2			
INS-102	Malzeme Bilimi	Türkçe		3 ()		
INS-106	Statik	Türkçe	1	3 ()		
MAT-152	Kalkülüs II	Türkçe	5	()		
UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli I	Türkçe		()	3	
ATA-260	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	Türkçe		()	2	
ING-102	İngilizce II	Türkçe		()	2	
TUR-270	Türk Dili II	Türkçe		()	2	
INS-104	Ölçme Bilgisi	Türkçe	1*	1 ()		
INS-108	Coğrafi Bilgi Sistemleri	Türkçe	1*	1 ()		
INS-110	Bilgisayarlı Tasarım	Türkçe		2 ()		
INS-112	İnşaat Mühendisleri İçin Autocad	Türkçe		2 ()		
EGT-801	İşaret Dili	Türkçe		()	3	
3. Yarıyıl						
INS-201	Dinamik	Türkçe	3	3 ()		
INS-203	Yapı Malzemesi	Türkçe		3 ()		
INS-205	Mukavemet I	Türkçe	1	4 ()		
MAT-158	İleri Kalkülüs	Türkçe	4	()		
UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli II	Türkçe		()	3	

INS-207	İnşaat Mühendisleri İçin İş ve İnşaat Hukuku	Türkçe		4 ()		
INS-209	Mühendislikte İş Güvenliği	Türkçe		4 ()		
INS-213	İnşaat Mühendisleri İçin İstatistik	Türkçe	3*	2 ()		
INS-215	Mühendislikte Optimizasyon ve Olasılık	Türkçe	3*	2 ()		
4. Yarıyıl						
INS-202	Mukavemet II	Türkçe	2	2 ()		
INS-206	Akışkanlar Mekaniği	Türkçe	3	3 ()		
INS-208	Yapı Statiği I	Türkçe		4 ()		
MAT-159	Vektörel Kalkulus	Türkçe	4	()		
INS-212	Beton Teknolojisi	Türkçe		3 ()		
INS-214	Bilgisayar Programlama	Türkçe		()		3
MF-214	Görsel Bilgisayar Programlama	Türkçe		()		3
INS-218	İnşaat Mühendisliğinde İngilizce	Türkçe		3 ()		
INS-220	Yapı Bilgisi	Türkçe		3 ()		
MF-212	İşletme Ekonomisi	Türkçe		()	3	
INS-224	Makine Bilgisi Yapı Makineleri	Türkçe		3 ()		
INS-226	Yapı Mal. Kul. Ulusal ve Uluslararası Stand. Ve Uy.	Türkçe		3 ()		
INS-228	İnşaat Mühendisleri İçin Sayısal Çözümleme	Türkçe	2*	2 ()		
INS-230	Mühendislikte Matematiksel Yöntemler	Türkçe	2*	2 ()		
INS-240	Teknoloji ve Ar-Ge Yönetimi	Türkçe		()	4	
INS-232	Toprak İşleri	Türkçe	2	3 ()		
5. Yarıyıl						
INS-301	Hidrolik	Türkçe	3	2 ()		
INS-303	Çelik Yapılar	Türkçe		5 ()		
INS-305	Karayolu Mühendisliği	Türkçe	1	4 ()		
INS-307	Zemin Mekaniği I	Türkçe		5 ()		
INS-309	Yapı Statiği II	Türkçe		6 ()		
INS-311	Yolu Üst Yapısı	Türkçe		4 ()		
INS-313	Demiryolu	Türkçe		4 ()		
6. Yarıyıl						
INS-302	Betonarme I	Türkçe	1	3 ()		
INS-304	Zemin Mekaniği II	Türkçe	1	5 ()		
INS-306	Hidroloji	Türkçe	2	2 ()		
INS-308	Staj I	Türkçe		8 ()		
INS-310	Bilgisayar Destekli Karayolu Proje	Türkçe	1	4 (√)		
INS-320	Çelik İnşaat Özel Konular	Türkçe		3 ()		
INS-322	Mesleki Yabancı Dil	Türkçe		3 ()		
INS-324	Hasar Gören Yapıların Onarımı ve Güçlendirilmesi	Türkçe		3 ()		
INS-326	Hesaplama Hidrolik	Türkçe		3 ()		
INS-328	Kalite Güvenliği ve Kalite Kontrol Yöntemi	Türkçe		3 ()		
INS-330	Lineer Programlama	Türkçe		3 ()		
INS-332	Köprüler	Türkçe		3 ()		

INS-334	Mühendislik Etiği	Türkçe		3 ()		
INS-336	Zemin Mekaniğinde Özel Konular	Türkçe		3 ()		
MF-338	Trafik Mühendisliğinde Özel Konular	Türkçe		3 ()		
INS-340	Toprak ve Kaya Dolgu Barajlarının Tasarımı	Türkçe		3 ()		
INS-342	Problemlili Zeminler ve İyileştirme Yöntemleri	Türkçe		3 ()		
INS-344	Yapı Dinamiği	Türkçe		3 ()		
INS-346	Yol Üst Yapılarının Analizi	Türkçe		3 ()		
INS-348	Zemin Yapıları	Türkçe		3 ()		
INS-350	Yüzealtı Suların Direnaji	Türkçe		3 ()		
7. Yarıyıl						
INS-401	Betonarme II	Türkçe		5 ()		
INS-403	Bitirme Ödevi I	Türkçe		2 ()		
INS-405	Su Getirme Kanalizasyon	Türkçe		5 ()		
INS-407	Su Kaynakları Mühendisliği	Türkçe		5 ()		
INS-409	Temel İnşaatı	Türkçe		5 ()		
INS-411	Betonarme Proje	Türkçe		5 (√)		
INS-419	Beton Yollar	Türkçe		3 ()		
INS-421	Bilgisayar Destekli Yapı Tasarımı	Türkçe		3 (√)		
INS-423	Bilimsel Araştırma Ödevi ve Prohe Hazırlama Teknikleri	Türkçe		3 ()		
INS-425	Çelik Uzay Sistemler	Türkçe		3 ()		
INS-427	Demiryolu Ulaştırması	Türkçe		3 ()		
INS-429	Karayolu Mühendisliğinde Özel Konular	Türkçe		3 ()		
INS-431	Köprülerin Hidrolik Tasarımı	Türkçe		3 ()		
INS-433	Tünel Mühendisliği	Türkçe		3 ()		
INS-435	Sulama Kurutma	Türkçe		3 ()		
INS-437	Su Mühendisliği Proje Hazırlama Yöntemleri	Türkçe		3 ()		
MF-439	Trafik Mühendisliği	Türkçe		3 ()		
INS-441	Ulaştırma Planlaması	Türkçe		3 ()		
INS-443	Yüzealtı Hidrolojisi	Türkçe		3 ()		
INS-445	Yeraltı Suyu Hidroliği	Türkçe		3 ()		
INS-447	Temel İnşaatı Özel Konular	Türkçe		3 ()		
INS-449	Geoteknik Deprem Mühendisliğine Giriş	Türkçe		3 ()		
8. Yarıyıl						
INS-402	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı	Türkçe		3 ()		
INS-404	Mühendislik Tasarım	Türkçe		2 (√)		
INS-406	Staj II	Türkçe		8 ()		
INS-408	Mühendislik Ekonomisi	Türkçe		3 ()		
INS-414	Şantiye Tekniği Yapı İşletmesi	Türkçe		3 ()		
REK-402	Bilimsel ve Kültürel Etkinlikler	Türkçe		2 ()		
INS-416	Metraj ve İhale Dosyası Hazırlama	Türkçe		3 ()		
INS-418	Yapılarda Güvenlik İncelemesi	Türkçe		3 ()		
INS-420	Taşıyıcı Sistem Tasarımı	Türkçe		3 ()		

INS-422	Geoteknik Tasarım	Türkçe		3 (√)		
INS-430	Su Getirme Kanalizasyon Projesi	Türkçe		3 (√)		
INS-436	Su Kaynakları Projesi	Türkçe		3 (√)		
PROGRAMDAKİ KATEGORİ TOPLAMLARI ⁽¹⁰⁾			67	286	30	6
Mezuniyet için Toplam Kredi/AKTS			61	161	18	
TOPLAMLARIN GENEL TOPLAMDAKİ YÜZDESİ						
Toplamlar bu satırlardan en az birini sağlamalıdır		En düşük kredi / AKTS kredisi	61	161	18	
		En düşük yüzde	% 25.5	% 67	% 7.5	

* ile işaretlenen dersler aynı dönemde alınması gereken içerikleri aynı olan ancak isimleri ve dersi veren öğretim elemanının farklı olduğu zorunlu seçmeli derslerdir. Örneğin, öğrenciler 3. yarıyılıda, ders içeriklerinin benzer olduğu INS-213 ve INS-215 kodlu İnşaat Mühendisleri İçin İstatistik ve Mühendislikte Optimizasyon ve Olasılık derslerinden yalnızca birini zorunlu olarak seçmektedirler. 60 AKTS hesaplanırken * ile belirtilen zorunlu seçmeli derslerden yalnızca birinin kredisi dikkate alınmıştır.