

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERS LİSTESİ

KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	TÜRÜ
INT 501	Mühendislik Matematiği	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 502	Yapıda Deneysel Hazırlama ve Çözümleme	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 503	Mühendislikte Yapay Zeka Uygulamaları	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 504	İnşaat Mühendisliğinde Uygulamalı İstatistik Yöntemler	2	2	3	7,5	Seçmeli
INT 505	İleri Beton Teknolojileri	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 506	Beton Davranışları	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 507	Yapı Elemanlarının Muayenesi ve Test Tekniği	2	2	3	7,5	Seçmeli
INT 508	Endüstriyel Atıkların Betonda Kullanılması	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 509	Yapı Malzemelerinin İç Yapısı ve Özellikleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 510	Özel Betonlar ve Durabiliteye Göre Tasarım	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 511	Yapıların Maliyeti	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 512	Şantiye Tekniği ve Proje Yönetimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 513	İhale Stratejileri	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 514	İnşaat Sektöründe Kısıtlı Koşullarda Maliyet Tahmin Yöntemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 515	Deneysel Zemin Mekaniği	2	2	3	7,5	Seçmeli
INT 516	Zeminlerin İyileştirilmesi	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 517	Betonarme Kalıpları	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 518	Çelik Yapı Teknikleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 519	Yapı Tasarımında Bilgisayar Kullanımı	2	2	3	7,5	Seçmeli
INT 520	Kompozit Malzemeler	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 521	Sonlu Elemanlar Metoduna Giriş	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 522	Yapı Dinamiği	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 523	İleri Yapı Statiği	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 524	Yapıların Onarım ve Güçlendirilmesi	2	2	3	7,5	Seçmeli
INT 525	Karayolu Tasarımında Güvenlik İlkeleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 526	Su Arıtım Teknolojisi	2	2	3	7,5	Seçmeli
INT 527	Yapısal Deprem Mühendisliği	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 528	Deprem Mühendisliği ve Jeoloji	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 529	Çimento Teknolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 530	Malzemelerin Kırılma Mekanizmaları ve Betonun Lineer Olmayan Kırılma Mekaniği	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 531	Agrega Analizi ve Teknolojisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 532	Alternatif Agregalar	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 533	İleri Yapı Fiziği	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 534	Depreme Dayanıklı Taşıyıcı Sistem Tasarımı	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 535	Derin Temellerin Tahratsız Testi için Yenilikçi Yöntemler	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 536	Geoteknik Mühendisliğinde Elektromanyetik Yöntemler	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 537	Öngörülen Beton	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 538	Yapı ve Yapı Elemanlarının Deneysel Davranışı	2	2	3	7,5	Seçmeli
INT 539	Korozyon ve Korozyondan Korunma	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 540	Geoteknik Araştırmalar	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 541	Geoteknik Deprem Mühendisliği	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 542	İleri Yapı Dinamiği	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 543	Yapı Zemin Dinamik Etkileşimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 544	İnşaat Projeleri Finans Yönetimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 545	İnşaat Projeleri Sözleşme ve İhale Yönetimi	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 546	İnşaat Yönetimi Prensipleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 547	Yalın ve Sürdürülebilir İnşaat	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 548	Esnek Üstyapılar	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 549	Üstyapıda Kalite Kontrol	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 550	Yüksek Standartlı Yollarda Geometrik Planlama	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 697	Yüksek Lisans Seminer	0	1	0	7,5	Zorunlu
INT 699	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	1	0	20	Zorunlu
INT 998	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	10	Zorunlu

İNGİLİZCE OKUTULACAK DERSLER

KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	TÜRÜ
INT 503	Artificial Intelligence Applications in Engineering	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 539	Corrosion and Corrosion Protection	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 540	Geotechnical Investigations	3	0	3	7,5	Seçmeli
INT 541	Geotechnical Earthquake Engineering	3	0	3	7,5	Seçmeli