

İnşaat Mühendisliği Teknolojileri Yüksek Lisans Programı

Kodu	Dersin Adı	Teori	Uyg.	Kredi	AKTS
İNS501	Yüksek Lisans Semineri	-	2	-	6
İNS503	Şehirciliğin Kuramsal Temelleri	3	0	3	6
İNS504	Mimarlık-Kent Planlaması-Çevre	3	0	3	6
İNS505	Bağlayıcı Katkı Maddeleri ve Teknolojisi	3	0	3	6
İNS506	Agrega Analizi ve Teknolojisi	3	0	3	6
İNS507	Beton Davranışları ve Analizi	3	0	3	6
İNS508	Yapı Malzemesi Alanında Yeni Ürünler Teknolojiler	3	0	3	6
İNS509	Bilgisayarla İstatistik Analizi	3	0	3	6
İNS510	İleri Yol Teknikleri	3	0	3	6
İNS511	Betonarme Taşıyıcı Sistem Elemanları	3	0	3	6
İNS512	Özel Amaçlı Betonlar	3	0	3	6
İNS513	Beton Bileşimi Hesap Yöntemleri ve Analizi	3	0	3	6
İNS514	İleri Şantiye Planlaması ve Teknikleri	3	0	3	6
İNS515	Betonarme Yapı Elemanlarının Analizi	3	0	3	6
İNS516	Yapıda Gürültü ve Ses Kontrolü	2	2	3	6
İNS517	Su Yapıları	3	0	3	6
İNS518	Yapılarda Su Yalıtımı	3	0	3	6
İNS519	Yapılarda Deneysel Yöntemler	3	0	3	6
İNS520	İleri Topoğrafya	2	2	3	6
İNS521	Yapı Kimyasalları	2	0	2	4
İNS522	Çelik Yapıların Plastik Hesabı	3	0	3	6
İNS523	İleri Yapı Malzemesi Bilimi	2	2	3	6
İNS524	Yapıda Zemin Mekaniği ve Analizi	2	2	3	6
İNS525	Yapı Biyolojisi	2	2	3	6
İNS526	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ... <i>(FBE610 Önerilir)</i>	3	0	3	6
İNS527	Yapısal Hasarlar	3	0	3	6
İNS528	İleri Ahşap Yapı Tekniği-I	3	0	3	6
İNS529	İleri Ahşap Yapı Tekniği-II	2	2	3	6
İNS530	Yapı Endüstrisinde Prefabrik Elemanların Kullanılması	2	2	3	6
İNS531	Bilgisayar Destekli Yapı Elemanları Boyutlaması	2	2	3	6
İNS532	Kargir İnşaat Boyutlama Prensipleri	3	0	3	6
İNS533	Ön ve Art Gerilmeli Beton Uygulamaları	2	2	3	6
İNS534	Yapılarda Güvenlik Kontrolü	2	2	3	6
İNS535	Puzolanik Madde Teknolojisi	2	0	2	4
İNS536	Konut Yapım Sistemleri-I	3	0	3	6
İNS537	Konut Yapım Sistemleri-II	3	0	3	6
İNS538	Cam ve Seramik Yapı Malzemeleri	2	0	2	4
İNS539	Yapıda Kalitesizliğin Maliyeti	3	0	3	6
İNS540	Yapıda Donatı Korozyonu	3	0	3	6
İNS541	Betonarme Donatı Kuralları	2	0	2	4
İNS542	Güneş Işınımı ve Yapı Tasarımı	2	0	2	4
İNS543	Kentlerin ve Yapıların Yönlendirilmesi	3	0	3	6

İNS544	İleri Yapı Fizikinin Esasları	3	0	3	6
İNS545	Yapı Hasarlarında Malzeme Kusurları ve Onarım İlkeleri	3	0	3	6
İNS546	Durabilite Deneyleri	3	0	3	6
İNS547	Lifli Betonlar ve Genel Özellikleri	3	0	3	6
İNS548	Tahribatlı ve Tahribatsız Beton Deneyleri ve Değerlendirme	2	2	3	6
İNS549	Betonarme Yapılarda Kalıcılık	3	0	3	6
İNS550	Çimento Kimyası	3	0	3	6
İNS551	Beton Morfolojisi	3	0	3	6
İNS552	Endüstriyel Atıkların Betonda Kullanımı	3	0	3	6
İNS553	İnşaat Mühendisliğinde Excel Uygulamaları	2	2	3	6
İNS554	Hareketli Tabanlı Akımların Hidroliği	3	0	3	6
İNS555	Hidrolik Modeller ve Ölçümler	3	0	3	6
İNS556	Taşkın Kontrolü	3	0	3	6
İNS557	Kuraklık ve Taşkın Hidrolojisi	3	0	3	6
İNS558	Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemi ile Hidrolojik Modelleme	3	0	3	6
İNS559	Su Kaynakları Sistemleri	3	0	3	6
İNS560	Su Hukuku ve Politikası	3	0	3	6
İNS561	Hidrolojik Modeller	3	0	3	6
İNS562	İnşaat Mühendisliğinde Uygulamalı İstatistik ve Olasılık Yöntemleri	3	0	3	6
İNS563	Kentsel Alt Yapı Hidroliği	3	0	3	6
İNS564	Mühendislikte Bulanık Mantık Modellemesi	3	0	3	6
İNS565	Havza Hidrolojisi	3	0	3	6
İNS566	Hidroklimatoloji	3	0	3	6
İNS567	Yamaç Hidrolojisi	3	0	3	6
İNS568	Geoteknikte Deneysel Metotlar	2	2	3	6
İNS569	Geoteknikte Modelleme	3	0	3	6
İNS570	Zemin Davranışı	3	0	3	6
İNS571	Geoteknikte Taşıma Gücü Teorisi	3	0	3	6
İNS572	İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	3	0	3	6
İNS573	Deprem Mühendisliğinde Deneysel Yöntemler	3	0	3	6
İNS574	Yapılarda Sismik İzolasyon Yöntemleri	3	0	3	6
İNS575	Yapılarda Aktif ve Pasif Kontrol Yöntemleri	3	0	3	6
İNS576	Ulaştırma Sistemleri Analizi	3	0	3	6
İNS577	Ulaştırma Mühendisliği ve Planlamasına Giriş	3	0	3	6
İNS578	Karayolu Tasarımında Güvenlik	3	0	3	6
İNS579	İnşaat Sektöründe İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	3	0	3	6
İNS580	Ulaştırma Mühendisleri İçin Zemin Mekaniği	3	0	3	6
İNS581	Temel İş Güvenliği Önlemleri, Ekipman ve Donanımları	3	0	3	6
İNS582	Betonarme Döşemeler	3	0	3	6
İNS583	Betonarme Taşıyıcı Sistemler	3	0	3	6
İNS584	Performansa Dayalı Yapı Analizi	3	0	3	6
İNS585	Binaların Ölçme ve Sertifikalandırma Sistemleri	3	0	3	6

İNS599	Yüksek Lisans Tezi	-	-	-	24
İNS601	Uzmanlık Alanı Dersi	6	-	-	6