Program Bilgi Formu

Program Adı	İnşaat Mühendisliği ABD Yapı İşletmesi Yüksek Lisans Programı
Programı Sunan Akademik Birim	İnşaat Mühendisliği Bölümü
Programın Türü	Yüksek Lisans Programı
Kazanılan Derecenin Seviyesi	Bu program, Yüksek Lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır.
Kazanılan Derece	Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, İnşaat Mühendisliği ABD Yapı İşletmesi Yüksek Lisans Programı alanında Yüksek Lisans Derecesi (Fen Bilimleri) almaya hak kazanmaktadırlar.
Eğitim Türü	Tam zamanlı
Program Direktörü	Not Assigned
Kayıt Kabul Koşulları	
Önceki Öğrenmenin Tanınması	
Kazanılan Derece Gereklilikleri ve Kurallar	
Program Tanımı	
Mezunların Mesleki Profili	
Bir Üst Dereceye Geçiş	
Sınavlar, Değerlendirme ve Notlandırma	
Mezuniyet Koşulları	

Program Çıktıları

1	Alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.
2	Mühendislikte uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgi sahibidir.
3	Belirsiz, sınırlı ya da eksik verileri kullanarak, bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bir arada kullanabilir.
4	Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkındadır, ihtiyaç duyduğunda bunları inceler ve öğrenir.
5	Alanı ile ilgili problemleri tanımlar ve formüle eder, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.
6	Yeni ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; karmaşık sistem veya süreçleri tasarlar ve tasarımlarında yenilikçi/alternatif çözümler geliştirir.
7	Kuramsal, deneysel ve modelleme esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık problemleri irdeler ve çözümler.
8	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilir, bu tür takımlarda liderlik yapabilir ve karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilir; bağımsız çalışabilir ve sorumluluk alır.
9	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyinde kullanarak, sözlü ve yazılı iletişim kurar.
10	Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır.
11	Mühendislik uygulamalarının sosyal, çevresel, sağlık, güvenlik, hukuk boyutları ile proje yönetimi ve iş hayatı uygulamalarını bilir ve bunların mühendislik uygulamalarına getirdiği kısıtların farkındadır.

12	Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir.

Müfredat

1. Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0001		Seçmeli 1	3	0	0	3	7.5
SEC0002		Seçmeli 2	3	0	0	3	7.5
SEC0003		Seçmeli 3	3	0	0	3	7.5
SEC0004		Seçmeli 4	3	0	0	3	7.5
						Toplam:	30

1. Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0005		Seçmeli 4	3	0	0	3	7.5
SEC0006		Seçmeli 5	3	0	0	3	7.5
SEC0007		Seçmeli 7	3	0	0	3	7.5
INS5001		Seminer	0	1	0	0	7.5
INS5004		Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	2	0	0	2	2.5
						Toplam:	32.5

2. Yıl - Güz-Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
INS5003		Uzmanlık Alan Dersi	3	0	0	0	20
INS5000		Yüksek Lisans Tezi	0	1	0	0	40
						Toplam:	60
						Program Toplam AKTS:	122.5

Seçmeli Dersler

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
INS5406		Uygulamalı Mühendislik Matematiği	3	0	0	3	7.5
INS5801		İnşaat Projelerinin Geliştirilmesi ve Yatırım Yönetimi	3	0	0	3	7.5
INS5802		Devam Eden İnşaat Projelerinde Yapı İşletmesi Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
INS5803		İnşaat Proje Yönetiminde ERP (Kurumsal Kaynak Planlaması)	3	0	0	3	7.5
INS5804		İnşaat Projeleri Çevresel Etki Değerlendirmesi	3	0	0	3	7.5
INS5805		İnşaat Projelerinde Değer Mühendisliği	3	0	0	3	7.5
INS5806		İnşaat Projelerinde İhale Mevzuatı ve Teklif Hazırlama	3	0	0	3	7.5
INS5807		İnşaat Projelerinde Sözleşme ve Talep Yönetimi	3	0	0	3	7.5
INS5808		İnşaat Projelerinde Uyuşmazlık Çözüm Teknikleri	3	0	0	3	7.5

INS5809		İnşaat Projelerinde Yapı – Çevre İlişkileri Yönetimi	3	0	0	3	7.5
INS5810		İnşaat Projelerinde Planlama	3	0	0	3	7.5
INS5811		İnşaat Sektöründe Çalışan Sağlığı ve Güvenliği	3	0	0	3	7.5
INS5812		İnşaat Sektöründe Ekonomik Sorunlar ve Çözümler	3	0	0	3	7.5
INS5813		İnşaat Sektöründe İnsan Kaynakları ve İşçi İşveren İlişkileri	3	0	0	3	7.5
INS5814		İnşaat Sektöründe İş Hukuku ve Etik Değerler	3	0	0	3	7.5
INS5815		İnşaat Sektöründe Kalite Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
INS5816		İnşaat Sektöründe Risklerin Tanımı ve Önlemleri	3	0	0	3	7.5
INS5817		İnşaat Sektöründe Satın Alma Sistemleri	3	0	0	3	7.5
INS5818		İnşaat Sektöründe Stratejik Planlama	3	0	0	3	7.5
INS5819		İnşaat Sektöründe Veri Değerlendirme Yöntemleri	3	0	0	3	7.5
INS5820		İnşaat Sektöründe Yöneticiler İçin Muhasebe ve Finans Yönetimi	3	0	0	3	7.5
INS5821		İnşaat Şirketleri İçin Performans Değerlendirme ve Yönetimi	3	0	0	3	7.5
INS5822		İnşaat Şirketlerinde Çağdaş Yönetim İlkeleri	3	0	0	3	7.5
INS5823		İnşaat Yatırımlarının Planlanmasında ve Kontrolünde Proje Yönetimi	3	0	0	3	7.5
INS5824		Konut İnşaatlarında Süreç ve Döküman Yönetimi	3	0	0	3	7.5
INS5825		Nanoteknolojinin İnşaat Ve İnşaat Malzemelerinde Uygulamaları Ve Enerji Verimliliğine Etki	3	0	0	3	7.5
INS5826		Önüretimli Yapı Tasarımı ve Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
INS5827		Şantiye Yönetimi (Kuruluş, İşletme ve Kapanış)	3	0	0	3	7.5
INS5828		Tamamlanmış İnşaat Projelerinde Yapı İşletmesi Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
INS5829		Tasarım Yönetimi	3	0	0	3	7.5
INS5830		Yapı Malzemeleri ve Yalıtım	3	0	0	3	7.5
INS5831		Yapılarda Mekanik Tesisat	3	0	0	3	7.5
INS5832		Yapılarda Otomasyon ve Enerji Yönetimi	3	0	0	3	7.5
INS5833		Yapılarda Sürdürülebilirlik	3	0	0	3	7.5
INS5834		Yurtdışı Yapım Projelerinde Yapı İşletmesi	3	0	0	3	7.5
INS5835		İnşaat Projelerini Yatırım Açısından İrdeleme Yöntemleri	3	0	0	3	7.5
INS5836		İnşaat Projeleri Açısından İmar ve Belediye Mevzuatı	3	0	0	3	7.5
INS5837		Yapım Yönetiminde Seçme Konular	3	0	0	3	7.5
INS5840		İnşaat Mühendisliğinde Geoteknik Konular	3	0	0	3	7.5

INS5841		Yapı Bilgi Modellemesi	3	0	0	3	7.5
INS6801		Yapım Yönetiminde Çoklu Karar Verme Yöntemleri	3	0	0	3	7.5