



Program Bilgi Formu

| | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Program Adı | İnşaat Mühendisliği ABD Yapı İşletmesi Yüksek Lisans Programı (Tezsiz, 2. Öğretim) |
| Programı Sunan Akademik Birim | İnşaat Mühendisliği Bölümü |
| Programın Türü | Yüksek Lisans Programı - İkinci Öğretim - Tezsiz |
| 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 (Tezsiz, 2. Öğretim) alanında Yüksek Lisans Derecesi (Fen Bilimleri) almaya hak kazanmaktadır. |
| Eğitim Türü | Tam zamanlı |
| Program Direktörü | Not Assigned |
| Kayıt Kabul Koşulları | ALES puanının %50'si, lisans AGNO'sunun %10'u ve giriş sınavı notunun %40'ı dikkate alınarak hesaplanır. Yüksek lisans programlarına öğrenci kabulünde ALES puanı istenmediği durumlarda genel değerlendirme sisteminde lisans AGNO ve giriş sınavı başarı notunun yüzdeler etkisi, ilgili mevzuat kapsamında belirlenen minimum değerlerden az olmamak kaydıyla ilgili anabilim/anasanat dalı kurulunun görüşü ve ilgili Enstitü Kurulunun onayı ile Senato tarafından belirlenir. |
| Önceki Öğrenmenin Tanınması | Yatay geçişle veya yükseköğretim kurumlarının lisansüstü programlarından ilişik kesilme sebebiyle ayrılmış ve lisansüstü programlarımıza kaydolun öğrencilerin, daha önce lisansüstü seviyesinde almış olduğu dersin başarı notunun başvurduğu program düzeyi için geçerli olan minimum başarı notunu sağlaması durumunda en fazla 3 (üç) ders ilgili anabilim/anasanat dalının tanımlamış olduğu seçmeli ve/veya zorunlu ders yüküne sayılabilir. |
| Kazanılan Derece Gereklilikleri ve Kurallar | Tezli yüksek lisans programı; a) Program, toplam 21 (yirmi bir) krediden az olmamak koşuluyla, ilgili program tarafından tanımlanan zorunlu dersleri de içerecek şekilde en az 7 (yedi) ders, Seminer dersi, Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersi ve tez çalışmasından oluşur. b) Program bir eğitim-öğretim dönemi 60 AKTS kredisinden az olmamak koşuluyla toplam en az 120 AKTS kredisinden oluşur. |
| Program Tanımı | Uygulama ağırlıklı bu programda Yapı İşletmesinin beş fonksiyonunun (İnşaat Sektöründe Proje Geliştirme, Planlama, Uygulama, Denetleme, Değerlendirme) gerçek projelerde uygulanmasına dönük temel bilgiler verilir. Sınıfta verilen temel bilgiler güncel projelerin şantiyelerine yapılan gezilerle ve seçme proje yöneticilerinin sınıfta yaptıkları sunuşlarla desteklenir. |
| Mezunların Mesleki Profili | Öğrenciler İnşaat Proje Yöneticisi Adayları olarak mezun olurlar. |
| Bir Üst Dereceye Geçiş | Bu programdan mezun olan öğrenciler doktora programlarında öğrenim görmek üzere başvuruda bulunamazlar. |
| Sınavlar, Değerlendirme ve Notlandırma | (1) Öğrenci, kayıt yaptırdığı dersin en az %70'ine devam etmek zorundadır. (2) Bir yarıyıl içinde her ders için en az iki başarı ölçümü yapılır. İlgili öğretim üyesinin takdirine göre bunlardan en az biri mutlaka yazılı sınav şeklinde yapılmalıdır. Tek sınav yapılması durumunda diğer değerlendirme ödev, proje, laboratuvar raporu veya benzeri uygulama çalışması biçiminde yapılabilir. (3) Yarıyıl sonunda dersin bütünüyle ilgili bir sınav yapılır. İlgili dersin öğretim üyesince, öğrenciye aldığı her ders için, yarıyıl içi çalışmaların %40-%60 ve yarıyıl sonu sınav notunun %60-%40'ı dikkate alınarak başarı notu hesaplanır. F0 notu hariçba şarısızlık durumunda öğrenciye akademik takvimde belirlenen tarihlerde bütünleme sınavı hakkı tanınır. |

(4) Başarı notları aşağıdaki şekilde tanımlanır:

a)

| Yüzlük Değer | Başarı Notu | Sayısal Değer |
|--------------|-------------|---------------|
| 90-100 | AA | 4.00 |
| 80-89 | BA | 3.50 |
| 70-79 | BB | 3.00 |
| 60-69 | CB | 2.50 |
| 50-59 | CC | 2.00 |
| 40-49 | DC | 1.50 |
| 30-39 | DD | 1.00 |
| 20-29 | FD | 0.50 |
| 0-19 | FF | 0.00 |
| Devamsız | F0 | 0.00 |

b) Ayrıca aşağıdaki harf notlarından;

1) G: Geçer/Başarılı,

2) K: Kalır/Başarısız,

3) M: Muaf,

4) E: Eksik

olarak tanımlanır.

(5) Bir dersten başarılı sayılabilmek için başarı notunun; en az CB (2.50

(6) Bir öğrencinin derslerini başarı ile tamamlamış sayılabilmesi için AGNO'sunun en az 2.50 olması gerekir.

(7) Bir dersten CC, DC, DD, FD, FF ve F0 harf notunu alan öğrenci, bu dersten başarısız sayılır. Bu notlar AGNO hesabına katılır.

(8) G (Geçer/Başarılı) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarılı/yeterli olma durumu gösterir. K (Kalır/Başarısız) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarısız/yetersiz olma durumu gösterir. M (Muaf) notu, öğrencinin daha önce almış olduğu ve/veya denklikleri kabul edilerek enstitü yönetim kurulu kararları ile muaf olunan dersler için verilir. G, K ve M notları AGNO hesabına katılmaz. E (Eksik) notu, öğrencinin devam ettiği ders için öğretim üyesi tarafından otomasyon sistemine girilemeyen notu ifade eder. Bu notlar enstitü yönetim kurulu kararı ile sisteme işlenir.

Mezuniyet Koşulları

Tezli Yüksek Lisans Programı, toplam 21 (yirmi bir) krediden az olmamak koşuluyla, en az 7 (yedi) ders, Seminer dersi, Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersi ve en az 120 AKTS değerinin sağlanması, mezun olunmak istenilen dönemde tez ve uzmanlık alan dersinin seçilmiş olması gerekmektedir.

Program Çıktıları

1

Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, yapı işletmesi alanındaki temel kuram ve uygulamalara ilişkin bilgi; bu bilgileri uzmanlık alanı (Yapı İşletmesi/ İnşaat Proje Yönetimi) düzeyinde geliştirme ve derinleştirme becerisi.

| | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Uzmanlık düzeyinde edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri inşaat projelerinin geliştirme, planlama, uygulama, denetleme ve değerlendirme süreçlerinde kullanabilme becerisi. |
| 3 | Yapı işletmesi alanında edindiği bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilme becerisi |
| 4 | Yapı işletmesi alanında karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümlenebilir becerisi. |
| 5 | Yapı işletmesi alanında uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme becerisi. |
| 6 | Uzmanlık düzeyinde edindiği bilgi ve becerilerini eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme ve farklı yaklaşımları irdeleyerek sıra dışı çözümler üretebilme becerisi. |
| 7 | Yapı işletmesi alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını bilimsel verilerle destekleyerek yazılı ve sözlü olarak sunabilme becerisi |
| 8 | Yapı işletmesi alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilme becerisi |
| 9 | Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma bilinci ve bu bilincin yerleşmesine katkıda bulunma becerisi. |
| 10 | İnşaat mühendisliği alanındaki bilimsel, teknolojik, sosyal ve kültürel ilerlemeleri tanıtarak, yaşadığı toplumun bilgi toplumu olma ve bunu sürdürebilme sürecine katkıda bulunma becerisi. |

Müfredat

1. Yıl - Güz Yarıyılı

| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | 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 |
| SEC0005 | | Seçmeli 5 | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| SEC0006 | | Seçmeli 6 | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| Toplam: | | | | | | | 45 |

1. Yıl - Bahar Yarıyılı

| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
|---------|------|---------------------------------------|------|----------|-------------|-------------|------|
| SEC0007 | | Seçmeli 7 | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| SEC0008 | | Seçmeli 8 | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| SEC0009 | | Seçmeli 9 | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| SEC0010 | | Seçmeli 10 | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5002 | | Dönem Projesi | 0 | 2 | 0 | 0 | 15 |
| INS5004 | | Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2.5 |
| Toplam: | | | | | | | 47.5 |

Program Toplam AKTS: 92.5

Seçmeli Dersler

| Kodu | Önk. | Ders Adı | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
|---------|------|------------------------------------------|------|----------|-------------|-------------|------|
| INS5841 | | Yapı Bilgi Modellemesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5516 | | Ulaştırma Projelerinde Finans Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5840 | | İnşaat Mühendisliğinde Geoteknik Konular | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |

| | | | | | | | |
|---------|--|--------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|-----|
| INS5837 | | Yapım Yönetiminde Seçme Konular | 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 |
| INS5807 | | İnşaat Projelerinde Sözleşme ve Talep Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5814 | | İnşaat Sektöründe İş Hukuku ve Etik Değerler | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5802 | | Devam Eden İnşaat Projelerinde Yapı İşletmesi Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5822 | | İnşaat Şirketlerinde Çağdaş Yönetim İlkeleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5812 | | İnşaat Sektöründe Ekonomik Sorunlar ve Çözümler | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5820 | | İnşaat Sektöründe Yöneticiler İçin Muhasebe ve Finans Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5815 | | İnşaat Sektöründe Kalite Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5828 | | Tamamlanmış İnşaat Projelerinde Yapı İşletmesi Uygulamaları | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5836 | | İnşaat Projeleri Açısından İmar ve Belediye Mevzuatı | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5835 | | İnşaat Projelerini Yatırım Açısından İrdeleme Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5806 | | İnşaat Projelerinde İhale Mevzuatı ve Teklif Hazırlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5801 | | İnşaat Projelerinin Geliştirilmesi ve Yatırım Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5827 | | Şantiye Yönetimi (Kuruluş, İşletme ve Kapanış) | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5817 | | İnşaat Sektöründe Satın Alma Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5810 | | İnşaat Projelerinde Planlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5803 | | İnşaat Proje Yönetiminde ERP (Kurumsal Kaynak Planlaması) | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5816 | | İnşaat Sektöründe Risklerin Tanımı ve Önlemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5809 | | İnşaat Projelerinde Yapı – Çevre İlişkileri Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5811 | | İnşaat Sektöründe Çalışan Sağlığı ve Güvenliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5813 | | İnşaat Sektöründe İnsan Kaynakları ve İşçi İşveren İlişkileri | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5819 | | İnşaat Sektöründe Veri Değerlendirme Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5808 | | İnşaat Projelerinde Uyuşmazlık Çözüm Teknikleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5818 | | İnşaat Sektöründe Stratejik Planlama | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5826 | | Önüretimli Yapı Tasarımı ve Uygulamaları | 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 |
| INS5829 | | Tasarım Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5804 | | İnşaat Projeleri Çevresel Etki Değerlendirmesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5830 | | Yapı Malzemeleri ve Yalıtım | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5805 | | İnşaat Projelerinde Değer Mühendisliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5834 | | Yurtdışı Yapım Projelerinde Yapı İşletmesi | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5821 | | İnşaat Şirketleri İçin Performans Değerlendirme ve Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5833 | | Yapılarda Sürdürülebilirlik | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS5825 | | Nanoteknolojinin İnşaat Ve İnşaat Malzemelerinde Uygulamaları Ve Enerji Verimliliğine Etki | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| INS6801 | | Yapım Yönetiminde Çoklu Karar Verme Yöntemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |