



DERS BİLGİ FORMU

| ENSTİTÜ/FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ve PROGRAM: TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/ İNŞAAT MÜHNEİSLİĞİ | | | | | | | |
|---|--------|--------|-----------------------------|----------|--------------|---------|------|
| DERS BİLGİLERİ | | | | | | | |
| Adı | Kodu | Dili | Türü Zorunlu/ Seğmeli | Yarıyılı | T+U Saati | Kredisi | AKTS |
| Yapı İşletmesi | INT304 | Türkçe | Zorunlu | 6 | 3+0 | 3 | 4 |

| | |
|--------------------------|--|
| Ön Koşul Dersleri | |
|--------------------------|--|

| | |
|----------------------------------|--|
| Ders Sorumluları | |
| Ders Sorumlu Yardımcıları | |

| | |
|-----------------------|--|
| Dersin Amacı | Yapıya hazırlık aşamalarını kavratmak, iş programlarının hazırlanmasını öğretmek, şantiye organizasyonunu yapmak, üretim yöntemlerini öğrenmek ve uygulamak, iş kabullerini yapmak, iş bitirme işlemlerini öğretmek, yapı üretiminde işçi sağlığı ve iş güvenliğine ilişkin bilgi ve becerileri kazandırmak. |
| Dersin İçeriği | |

| | |
|---------------------------------|--|
| Dersin Öğrenme Çıktıları | <ol style="list-style-type: none">1. Yapıya hazırlık aşamalarını açıklar.2. Yapı üretimi ile ilgili yasa ve yönetmelikleri yorumlar.3. İş programlarını hazırlar4. Şantiye organizasyonunu ve üretim yöntemlerini açıklar5. Şantiyede kullanılan defterleri bilir.6. İş kabulleri ve bitirme işlemlerini bilir7. Hakedişleri hesaplar. |
|---------------------------------|--|

| DERS PLANI | | |
|------------|---|-------------|
| Hafta | Konular/Uygulamalar | Ön Hazırlık |
| 1 | Giriş ve Genel Tanımlar | |
| 2 | Yapıya hazırlık | |
| 3 | Yapı üretimi ile ilgili yasa ve yönetmelikler | |
| 4 | İş programları | |
| 5 | Yapı üretim yöntemleri | |
| 6 | Şantiye organizasyonunu | |
| 7 | Şantiye organizasyonunu | |
| 8 | Şantiyede kullanılan defterler | |
| 9 | ARA SINAV | |
| 10 | İş kabulleri | |
| 11 | İş kabulleri | |
| 12 | İş bitirme işlemleri | |
| 13 | İş bitirme işlemleri | |
| 14 | Yapıda işçi sağlığı ve iş güvenliği | |

| KAYNAKLAR | |
|------------------------------|---|
| Ders Kitabı veya Notu | <ol style="list-style-type: none">1. İnşaat Sektöründe İş Almanın Yönetimi, Recep Kanıt, Gazi Yayınevi, 2005, Ankara.2. Yapı İşletmesi ve Maliyet Hesabı, Ali Pancarcı Mehmet Emin ÖCAL, Devlet Kitapları. |
| Diğer Kaynaklar | |

| DEĞERLENDİRME SİSTEMİ | |
|-----------------------|---------------|
| Etkinlik Türleri | Katkı Yüzdesi |
| Ara Sınav | 50 |
| Kısa Sınav | 5 |
| Ödev, Proje | 5 |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | 40 |
| Toplam | 100 |

| DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI | | | | | | |
|------------------------------------|--|--------------|---|---|---|---|
| No | Program Çıktıları | Katkı Düzeyi | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Matematik, fen bilimleri ve temel mühendislik konularında yeterli altyapıya sahip olur; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için kullanabilir | | | X | | |
| 2 | Mühendislik problemlerini saptar, uygulama esnasında çıkan problemleri belirler, bu amaçla uygun analitik yöntemler ve yaklaşımlar geliştirir, modelleme yöntemlerini seçer ve uygular | | | X | | |
| 3 | Bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama ve bu amaçla modern yöntemleri uygulama becerisi kazanır | | | | X | |
| 4 | Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknikleri, araçları, bilişim teknolojilerini ve en az bir bilgisayar yazılımını (Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde) seçme ve etkin kullanabilme becerisi kazanır | | | | | |
| 5 | Mühendislik uygulama problemlerinin çözümüne yönelik kaynak tarama, veri toplama, deney tasarlama, deney yapma, sonuçları analiz etme, yorumlama ve uygulamaya aktarma becerisi kazanır | | | | | |
| 6 | Disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi; sorumluluk alma özgüveni kazanır | | | | | |
| 7 | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi ve alanındaki yenilikleri takip edebilecek düzeyde en az bir yabancı dil bilgisi (Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyi) kazanır | | | | | X |
| 8 | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi kazanır | | | X | | |
| 9 | Evrensel, toplumsal ve mesleki etik bilincine sahip olur | | X | | | |
| 10 | Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği, mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçlarına ilişkin bilinç kazanır | | | | X | |
| 11 | Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olur | | | | | X |
| 12 | Teknolojik ve Endüstriyel üretim süreçlerini yerinde inceleme ve uygulama becerisine sahip olur | | | X | | |

| AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU | | İş Yüğü (Saat) |
|------------------------|---|----------------|
| Ders İçi | Ders Saati (14 x Haftalık Ders Saati) | 42 |
| Ders Dışı | Ödev | 24 |
| | Araştırma | 10 |
| | Ön Hazırlık, Pekiştirme Çalışmaları | 10 |
| | Diğer Faaliyetler | 10 |
| Sınavlar | Ara Sınav (Ara Sınav Sayısı x Ara Sınav Süresi) | 2 |
| | Yarıyıl Sonu Sınavı | 2 |

| | |
|--------------------------------|-----|
| Toplam İş Yüğü | 100 |
| Toplam İş Yüğü / 25 (s) | 4 |
| Dersin AKTS Kredisi | 4 |