

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

| Dersin Ayrıntıları | | | | |
|-----------------------------|---|---|---------------|----------|
| Dersin Kodu | Sınıfı | | | Yarıyılı |
| BAU252 | 2 | | | Bahar |
| Dersin Adı | T | U | L | AKTS |
| Yapı Fiziği | 3 | 1 | 1 | 6 |
| Dersin Dili | Almanca | | | |
| Dersin Düzeyi | Lisans | X | Yüksek Lisans | Doktora |
| Bölümü/Programı | İnşaat Mühendisliği | | | |
| Eğitim Türü | Örgün | | | |
| Dersin Türü | Zorunlu | | Seçmeli | X |
| Dersin Amacı | Öğrenciler yapının fiziksel süreçleriyle ilgili temel bilgileri öğrenirler. | | | |
| Dersin İçeriği | - Kış termal izolasyonu - Yaz termal koruması - Enerji dengeleme - Nem transfer şekilleri - Yoğunlaşma koruması - Yapısal ses yalıtımı temelleri | | | |
| Ön Koşulları | Yok | | | |
| Dersin Koordinatörü | | | | |
| Dersi Verenler | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | |
| Dersin Staj Durumu | Yok | | | |
| Ders Kaynakları | | | | |
| Ders Notu | Lehrbuch der Bauphysik: Schall - Wärme - Feuchte - Licht - Brand - Klima1. September 2017von Wolfgang M. Willemsund Peter Häupl | | | |
| Diğer Kaynaklar | | | | |
| Materyal Paylaşımı | | | | |
| Dokümanlar | - | | | |
| Ödevler | - | | | |
| Sınavlar | - | | | |
| Dersin Yapısı | | | | |
| Matematik ve Temel Bilimler | | | | % |
| Mühendislik Bilimleri | | | | % |
| Mühendislik Tasarımı | | | | % |
| Sosyal Bilimler | | | | % |

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|------------------------------|
| Eğitim Bilimleri | | | % |
| Fen Bilimleri | | | % |
| Sağlık Bilimleri | | | % |
| Alan Bilgisi | | | % |
| Değerlendirme Sistemi | | | |
| | | Sayısı | Katkı Oranı (%) |
| Ara Sınav | | 1 | 40 |
| Kısa Sınav | | | |
| Ödev | | | |
| Devam | | | |
| Uygulama | | | |
| Proje | | | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | 1 | 60 |
| | | Toplam | 100 |
| AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu | | | |
| | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yüğü (Saat) |
| Ders Süresi | 14 | 2 | 28 |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi | 14 | 5 | 70 |
| Ödevler | 1 | 5 | 5 |
| Sunum/Seminer Hazırlama | | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 3 | 3 |
| Uygulama | 14 | 1 | 14 |
| Laboratuvar | 14 | 1 | 14 |
| Proje | | | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | 1 | 3 | 3 |
| | | Toplam İş Yüğü | 137 |
| | | AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat) | 6 |
| Dersin Öğrenim Çıktıları | | | |
| 1 | Öğrenciler ısı, nem ve ses transferinin yanı sıra yangından korunma ile ilgili temel bilgileri edinirler. | | |
| 2 | Edindikleri bina fiziği bilgilerini temel yapı inşaatlarına uygulayabilirler. | | |
| 3 | Bina fiziği açısından yapı tasarım detaylarını doğru bir şekilde geliştirebilirler. | | |
| Ders Konuları | | | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

| | |
|----|--|
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |

Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)

| | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |

Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Hazırlayan:

Güncelleme Tarihi: