

| Ders Adı                        | Kodu    | Yarıyıl | T+U Saat | Kredi | AKTS |
|---------------------------------|---------|---------|----------|-------|------|
| İnşaat Mühendisliđi Seminerleri | INM 474 | 8       | 3 + 0    | 3     | 5    |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Ön Koşul Dersleri        |  |
| Önerilen Seçmeli Dersler |  |
| Dersin Dili              | Türkçe   |
| Dersin Seviyesi          | Lisans   |
| Dersin Türü              | Zorunlu  |
| Dersin Koordinatörü      | Dr.Öğr.Üyesi MEHMET SANDALCI   |
| Dersi Verenler           | Dr.Öğr.Üyesi MEHMET SANDALCI,  |
| Dersin Yardımcıları      |  |
| Dersin Kategorisi        |  |
| Dersin Amacı             | İnşaat mühendisliği adaylarına kariyer gelişimleri açısından değişik perspektifler sunmak  |
| Dersin İçeriği           | Her hafta bölüm içinden veya bölüm dışından davet edilen konuşmacılar sunum yapacaklardır. Sunum konuları inşaat mühendisliğinde bilgisayar programları, iş hukuku, sözleşmeler, takım çalışması, etkili sunum teknikleri, iş güvenliği ve mühendislik etiği şeklinde olacaktır. |

| # Ders Öğrenme Çıktıları  | Öğretim Yöntemleri | Ölçme Yöntemleri   |
|---|--------------------|--------------------|
| 1 İnşaat Mühendisliđinde kullanılan güncel bilişim teknolojilerini bilir  | Anlatım, Tartışma, | Ödev,              |
| 2 Etkili Sunum Tekniklerini genel olarak bilir  | Anlatım, Tartışma, | Performans Görevi, |
| 3 Takım çalışması ve etkili bir lider olmanın kurallarını bilir   | Anlatım, Tartışma, | Performans Görevi, |
| 4 Etkili İletişim tekniklerini bilir  | Anlatım, Tartışma, | Ödev,              |
| 5 İnşaat Mühendisliđi anabilim dalında teknik terimleri ve evrensel bir dil olan İngilizce de teknik terimlerin karşılıklarını bilir. | Anlatım, Tartışma, | Ödev,              |
| 6 İnşaat Mühendisliđi anabilim dallarının temel konularını bilir  | Anlatım,           | Sınav ,            |

| Hafta | Ders Konuları   | Ön Hazırlık |
|-------|---|-------------|
| 1     | Giriş   |             |
| 2     | Etkili Sunum Teknikleri                                 |             |
| 3     | Seminer 1: İnşaat Mühendisliđinde Bilişim Teknolojileri |             |
| 4     | Seminer 2: İnşaat Mühendisliđinde Güncel Projeler       |             |
| 5     | Bölüm içi Seminer: Öğrenci Sunumları                    |             |
| 6     | Seminer 3 : Etkili İletişim Teknikleri                  |             |
| 7     | Bölüm içi Seminer: Öğrenci Sunumları                    |             |
| 8     | Bölüm içi Seminer: Öğrenci Sunumları                    |             |
| 9     | Yıl İçi Sınav Haftası                                   |             |
| 10    | Bölüm içi Seminer: Öğrenci Sunumları                    |             |
| 11    | Bölüm içi Seminer: Öğrenci Sunumları                    |             |
| 12    | Seminer 4: İnşaat Mühendisliđinde Güncel Yönetmelikler  |             |
| 13    | Bölüm içi Seminer: Öğrenci Sunumları                    |             |
| 14    | Bölüm içi Seminer: Öğrenci Sunumları                    |             |

Kaynaklar

Ders Notu

Ders Kaynakları



| Sıra | Program Çıktıları  | Katkı Düzeyi |   |   |   |   |
|------|--|--------------|---|---|---|---|
|      |  | 1            | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1    | Matematik, fen bilimleri ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanma becerisi |              |   |   |   |   |

| Sıra | Program Çıktıları  | Katkı Düzeyi |   |   |   |   |
|------|--|--------------|---|---|---|---|
|      |  | 1            | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2    | Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerinin seçme ve uygulama becerisi  |              |   |   |   |   |
| 3    | Karmaşık bir sistemin, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi   |              |   |   |   |   |
| 4    | Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi                       | X            |   |   |   |   |
| 5    | Karmaşık Mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi   |              |   |   |   |   |
| 6    | Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi  | X            |   |   |   |   |
| 7    | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi; etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi |              |   |   |   | X |
| 8    | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi   |              |   |   |   |   |
| 9    | Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci; Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.   | X            |   |   |   |   |
| 10   | Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yöntemi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi   |              |   |   |   |   |
| 11   | Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.          | X            |   |   |   |   |

## Deđerlendirme Sistemi

| Yarıyıl Çalışmaları    | Katkı Oranı |
|------------------------|-------------|
| 1. Ödev                | 100         |
| Toplam                 | 100         |
| 1. Yıl İçinin Başarıya | 40          |
| 1. Final               | 60          |
| Toplam                 | 100         |

| AKTS - İş Yükü Etkinlik                                     | Sayı | Süre (Saat)                | Toplam İş Yükü (Saat) |
|---|------|----------------------------|-----------------------|
| Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati) | 16   | 3                          | 48                    |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)      | 16   | 1                          | 16                    |
| Ödev  | 5    | 6                          | 30                    |
| Final   | 1    | 20                         | 20                    |
|   |      | Toplam İş Yükü             | 114                   |
|   |      | Toplam İş Yükü / 25 (Saat) | 4,56                  |
|   |      | Dersin AKTS Kredisi        | 5                     |



Aslı Gibidir  
Veysel AY  
Fakülte Sekreteri