

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK ve MİMARLIK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
“İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI” DERSİ
YÜRÜTME KURALLARI

1- Bu yürütme kurallarının amacı, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü’nde öğrenim gören öğrencilerin zorunlu olarak almakla yükümlü oldukları “**İNŞAAT Mühendisliği Uygulamaları**” dersi ile ilgili usul ve esasları belirlemektir.

2- INS428 kodlu **İNŞAAT Mühendisliği Uygulamaları** dersini, ilk 4 yarıyıl derslerini başarmış veya mezun olabilecek durumunda olan öğrenciler (bu dersi aldığı dönem sonunda mezun olabilecek veya tek ders sınavına girebilecek durumdaki öğrenciler) alabilir. İnşaat Mühendisliği Bölümü lisans programında yer alan "İNŞAAT Mühendisliği Uygulamaları " dersi 4. Sınıf 8. Yarıyıl kapsamında her Öğretim Yılı Bahar Yarıyılında açılır. Mezun olabilecek durumunda olan öğrenciler için güz yarıyılında da açılabilir.

3- **İNŞAAT Mühendisliği Uygulamaları** dersi ile öğrencilerin; Öğretim Üyesi danışmanlığında önceden almış oldukları derslerde edindikleri bilgileri İnşaat Mühendisliği ile ilgili bir konuya uygulayarak, yorum ve sentez yapabilme yeteneklerini arttırmaları, proje tasarımı ve yönetimi konularında deneyim kazanmaları, derslerde aldıkları bilgilerin dışında yeni bilgileri öğrenme ve pratik yapma imkanına sahip olmaları, inşaat mühendisliğiyle ilgili sorunlarda problemi tanımlama ve probleme çözüm yaklaşımları geliştirme becerilerinin arttırılması, İnşaat Mühendisliği programı öğrenimi sırasında edindikleri bilgilere dayanarak kullanacakları en uygun yöntemi seçme, seçtikleri yöntemin gerektirdiği verileri tanımlama ve elde etme tekniklerine ilişkin olarak yapılması gereken işlerin kapsamını öğrenmeleri, ekip çalışması ve yaşam boyu öğrenme bilinçlerinin arttırılması, gerek bu ders kapsamında yapacakları, gerekse ileride yapacakları çalışmalarını, belirli yazım kurallarına uygun bir şekilde yazma yeteneği kazanmaları, yapılan bir çalışmanın sunum olarak hazırlanması, bunun topluluk önünde sunulması ve yaptıkları çalışmalarını savunma becerilerini kazanmaları amaçlanmaktadır.

4- Dersi alan öğrencilerin bu dersi verecek olan öğretim üyelerine dağıtımı, Bölüm Başkanlığı'na yapılır. Konu ile ilgili olası durumlar için çözüm getirme ve düzenleme yapma yetkisi Bölüm Başkanlığı'ndadır.

5- Öğrencilerin danışmanlara dağıtımı, öğrencilerin danışmanın belirleyeceği derslerdeki başarı durumları ile tercih sıralamaları göz önünde bulundurularak Bölüm Başkanlığı'na dengeli olarak yapılır.

6- İnşaat Mühendisliği Uygulamaları dersi kapsamında genelde her öğrenciye bir danışman atanır. Bir öğretim üyesi birden fazla öğrenciye danışmanlık yapabilir. Bir veya daha fazla danışman nezaretinde birden fazla öğrenciden oluşan çalışma grupları (ekipleri) da oluşturulabilir. Çalışma gruplarında, hangi öğrencinin çalışmanın hangi bölümünü yapacağı danışmanlarca belirlenir. Danışman, belirlenen Haftalık Ders Programı dahilinde ve gerekliyse ayrıca kendisince uygun göreceği bir takvim çerçevesinde öğrenciyle her hafta bir araya gelerek yapılacak çalışmanın içeriği, zamanlaması, çalışma raporunun hazırlanması vb. gibi konularda, öğrenciye sözlü veya yazılı olarak yönlendirmesini yapar.

7- İnşaat Mühendisliği Uygulamaları dersini alan öğrenciler çalışmalarını bir rapor halinde, yarıyılın 12. haftası sonu mesai bitimine kadar danışmanına teslim ederler. Danışman ara sınav notunu bu raporun değerlendirilmesi sonucuna göre verir. Raporların, öğrencinin çalışmasını ve bulgularını içerecek şekilde, bilimsel ve teknik bir dille ve "Necmettin Erbakan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Seminer ve Tez Yazım Kılavuzu"na uygun olarak yazılması gerekir.

8- Ders sorumlusunun, gerekli gördüğü durumlarda, öğrenci raporunda gereken düzenlemeleri (ekleme, çıkarma, düzeltme vb.) yapmasından sonra, çalışma raporu son şeklini alır ve raporun son şekline göre de öğrenci sunumunu hazırlanır.

9- Öğrencinin bu dersin final/bütünleme sınavına girebilmesi için, Bölüm Başkanlığı'na hazırlanmış matbu dilekçenin, danışman tarafından onaylanmış ve bölümce ilan edilen günün mesai bitimine kadar Bölüm Başkanlığına teslim edilmiş olması gerekir. Bölüm başkanlığı sınavı girecek her öğrenci için danışmanının başkanı olduğu ve danışman dahil en az 3 kişiden oluşan bir jüri oluşturur ve ilan eder. Bölüm başkanlığı öğrencinin teslim ettiği 3 nüsha rapordan birer nüshasını jüri üyelerine dağıtımını yapar. Final ve bütünleme sınavları öğrenci için belirlenen jüri tarafından şu şekilde yürütülür: öğrenci jüri önünde sunumunu yapar ve çalışmasını savunur. Sunum sonunda 10-20 dakika soru ve cevaplar için bir süre ayrılır. Sınav sonunda jüri üyeleri sınavı değerlendirir. Bu değerlendirmede; öğrencinin teslim ettiği raporun içeriği ve yazım kuralları, hazırladığı sunum, sunum sırasında anlatım, konuya hâkimiyeti, sorulara verdiği cevaplar, çalışma

konusu ve bu konuyla ilgili mesleki bilgisi vb. kriterler dikkate alınır. Jüri, değerlendirme sonunda öğrenci için bir not takdir eder. Bu sınav notu hazırlanmış olan forma işlenerek tüm jüri üyelerinin de imzası ile Bölüm Başkanlığına teslim edilir.

10- İnşaat Mühendisliği Uygulamaları dersinden başarılı olan (geçen) öğrenciler, eğer varsa sınav jürisinin çalışma raporlarında belirlediği düzeltmeleri de yaparak, 3 iş günü içerisinde çalışmalarını Bölüm Başkanlığına teslim ederler. Çalışma raporları bir CD içerisine PDF uzantılı olarak kaydedilir. CD üzerine öğrencinin adı-soyadı, öğrenci numarası, çalışmanın başlığı ve danışmanının adı-soyadı yazılarak Bölüm Başkanlığı'na teslim edilir.

11- Belirlenen bu hususların uygulanması aşamasında veya burada değinilen durumların dışında herhangi bir durumla karşılaşılması halinde problemin nasıl çözüleceği konusunda Bölüm Başkanı ve Bölüm Kurulu yetkilidir.