



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Ahşap Yapılar	İNİM423	8	3 + 0	5,0	Seçmeli
Birim Bölüm	İnşaat Mühendisliği - Lisans (Yüz yüze eğitim)				
Amaç	Ahşap yapı elemanlarının davranışı ve boyutlandırılmaları				
Ders İçeriği	Ahşap malzemeye ait genel bilgiler, ahşap yapıda kullanılan birleştirme vasıtaları, çekme ve basınç çubukları, eksantrik basınca maruz çubuklar, basit ve birleşik kirişler, kafes kirişler				
Ders Kaynakları	Y. Odabaşı, Ahşap ve Çelik Yapı Elemanları				

Hafta	Konu
1	Ahşap malzemeye ait genel bilgiler
2	Ahşap yapıda kullanılan birleştirme vasıtaları
3	Ahşap yapıda kullanılan birleştirme vasıtaları
4	Ahşap yapıda kullanılan birleştirme vasıtaları
5	Çekme ve basınç çubukları
6	Çekme ve basınç çubukları
7	Çekme ve basınç çubukları
8	Ara sınav
9	Eksantrik basınca maruz çubuklar

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	4	10
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	5	13
Ara Sınav 1		5	1
Final		8	1
Ödev (Sunum)		10	1
Ders İş Yüğü:		512	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		20,08	

#### Program Çıktıları

1	Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli altyapıya sahip olma; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanabilme becerisi kazanır.
2	Mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analitik yöntemler ve modelleme tekniklerini seçme ve uygulama becerisi kazanır.
3	"Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz etme ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlama becerisi; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi elde eder.
4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin kullanma becerisi kazanır
5	Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışabilme becerisi, sorumluluk alma özgüvenine ulaşır.
6	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme becerisi kazanır.
7	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi elde eder.
8	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi kullanabilir.
9	Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinç; mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında farkındalık kazanır.
11	Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olmak; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olmak ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olur.

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 11
Ahşap birleşim hesabı yapabilecek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ahşap yapılar hakkında bilgi sahibi olacak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-