

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

Dersin Ayrıntıları						
Dersin Kodu			Sınıfı			Yarıyılı
BAU463			2-3-4			G-B
Dersin Adı			T	U	L	AKTS
Beton ve Kalıp Yapımı			2	3	0	6
Dersin Dili		Almanca				
Dersin Düzeyi		Lisans	✓	Yüksek Lisans		Doktora
Bölümü/Programı		İnşaat Mühendisliği				
Eğitim Türü		Örgün				
Dersin Türü		Zorunlu		Seçmeli	✓	
Dersin Amacı		Öğrenciler, modülü başarıyla tamamladıktan sonra karmaşık yapı görevlerinin ve yapı süreçlerinin teknik ve ekonomik açılardan yürütülmesini planlayabilir ve yönetebilirler.				
Dersin İçeriği		Betonarme yapı, kalıp yapımı, betonarme yapıların takt planlaması, kalıp kullanımının optimizasyonu, kalıp yapımında iş akışı ve maliyet planlaması. Beton ve kalıp yapımında süreç yönetimi (ör. CAD ile süreç ve kalıp planlaması; MS-Project ile takt ve kaynak planlaması; maliyet planlaması, süreç optimizasyonu, personel planlaması ve kalite güvencesi)				
Ön Koşulları		BAU352 Dersi				
Dersin Koordinatörü		Prof. Dr-Ing. Ulrich Neuhof				
Dersi Verenler		Prof. Dr-Ing. Ulrich Neuhof				
Dersin Yardımcıları						
Dersin Staj Durumu		hayır				
Ders Kaynakları						
Ders Notu		Prof. Neuhof'un ders notu, Malpricht/Rupp: Schalungsplanung im Baubetrieb				
Diğer Kaynaklar		PERI, Doka, Paschal ve Meva kalıp üreticilerinin dokümanları				
Materyal Paylaşımı						
Dokümanlar		İsteğe bağlı olarak proje kapsamında uluslararası PERI İnşaat İşletmesi Uygulaması yapılabilir – öğretim üyesi ile görüşme, koordinasyon ve onay sonrasında!				
Ödevler						
Sınavlar						
Dersin Yapısı						
Matematik ve Temel Bilimler					%	
Mühendislik Bilimleri		100			%	

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

Mühendislik Tasarımı		%
Sosyal Bilimler		%
Eğitim Bilimleri		%
Fen Bilimleri		%
Sağlık Bilimleri		%
Alan Bilgisi		%

Değerlendirme Sistemi

Etkinlik	Sayısı	Katkı Oranı (%)
Ara Sınav		
Kısa Sınav		
Ödevler		
Devam		
Uygulama		
Proje	1	60
Yarıyıl Sonu Sınavı	Proje Sunumu ve Kollokyum	40
Toplam		100

AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama	1	12	12
Ara Sınav			
Uygulama	14	2	28
Laboratuvar			
Proje	9	8	72
Yarıyıl Sonu Sınavı			
Toplam İş Yüğü			168
AKTS Kredisi(Toplam İş Yüğü /Saat)			6

Dersin Öğrenim Çıktıları

1	Betonarme yapılar için 2D ve 3D kalıp planlaması bilgisi
2	Beton ve kalıp yapımında bağımsız takt, iş akışı ve maliyet planlaması
3	Takım halinde proje çalışması
4	Takım halinde ve bireysel sunum
5	

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

Ders Konuları

1	Kalıp yapımı temelleri
2	Beton ve kalıp yapımında takt planlaması Bölüm 1: Temel plakaları ve duvarlar
3	Beton ve kalıp yapımında takt planlaması Bölüm 2: Döşemeler
4	MS-Project ile takt planlaması ve maliyet planlaması
5	Lojistik dahil beton yerleştirme planlaması
6	Prozess- und Schalungsplanung mit CAD
7	Proje örnekleri
8	Proje çalışması
9	Proje çalışması
10	Proje çalışması
11	Proje çalışması
12	Proje çalışması
13	Proje teslimi ve sunum hazırlığı
14	Sunum ve kollokium
15	Ara sınav haftası takvime göre boş bırakılacaktır

Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	5	4	2	3	3	4	5
2	5	4	2	3	3	4	5
3	5	5	4	4	5	4	5
4	5	5	4	4	5	4	5
5	2	4	5	2	5	1	5
6							
7							
8							
9							

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

10							
11							
12							
Beitragsgrad: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek							
https://obs.tau.edu.tr/oibs/bologna/progLearnOutcomes.aspx?lang=en&curSunit=5728							
Hazırlayan:			Prof. Dr.-Ing. Ulrich Neuhof				
Güncelleme Tarihi:			03.03.2026				