

BAUINGENIEURWESEN

MODULBESCHREIBUNG

Dersin Ayrıntıları						
Dersin Kodu		Sınıfı			Yarıyılı	
BAU456		4			G	
Dersin Adı		T	U	L	AKTS	
İnşaat İşletmesi II		2	3		6	
Dersin Dili	Almanca					
Dersin Düzeyi	Lisans	✓	Yüksek Lisans		Doktora	
Bölümü/Programı	İnşaat Mühendisliği					
Eğitim Türü	Örgün					
Dersin Türü	Zorunlu		Seçmeli	✓		
Dersin Amacı	Beton ve kalıp yapımı hakkında temel bilgilerin aktarılması. İnşaat iş akışı planlaması hakkında temel bilgilerin aktarılması. Şantiye düzeni planlaması hakkında temel bilgilerin aktarılması. İhale, maliyet hesabı, ihale süreci temellerinin aktarılması, basit yapı projelerinin ihale, tahsis ve hakediş yapabilme yetkinliği. Yaygın maliyet hesaplama yöntemlerinin bilinmesi. VOB bilgisi.					
Dersin İçeriği	- Beton ve kalıp yapımının temelleri - Grundlagen der Bauablaufplanung - Şantiye düzeni planlamasının temelleri - VOB'a göre yapı hizmetleri ihalesinin temelleri - VOB'a göre yapı hizmetleri maliyet hesabının temelleri - VOB'a göre yapı hizmetleri tahsisinin temelleri - VOB'a göre yapı hizmetleri hakediş hesabının temelleri - Basit bir yapı işinin ihalesi ve tahsisi - Basit bir yapı işinin maliyet hesabı - Maliyet hesabına dayalı inşaat iş akışı planlaması					
Ön Koşulları	Modul “Baubetrieb I”					
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Neuhof					
Dersi Verenler	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Neuhof					
Dersin Yardımcıları						
Dersin Staj Durumu						
Ders Kaynakları						

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

Ders Notu	Prof. Neuhofer'un ders notları ve materyalleri, VOB güncel baskı, Kalkulation von Baupreisen 13. Baskı, Drees, Krauß, Berthold, Verlag Bauwerk Beuth Grundlagen der Baubetriebslehre Cilt 1-3; Fritz Berner, Bernd Kochendörfer, Rainer Schach, Teubner, Kalıp üreticilerinin ürün dokümanları, Schach, Otto Baustelleneinrichtungsplanung 4. Baskı, Malpricht, Rupp Schalungsplanung im Baubetrieb 2. Baskı, Krause, Ulke, Ferger Zahlentafel für den Baubetrieb 10. Baskı		
Diğer Kaynaklar			
Materyal Paylaşımı			
Dokümanlar			
Ödevler			
Sınavlar	Ganzheitliches Projekt „Stahlbetonbauwerk“ mit Abschlusskolloquium		
Dersin Yapısı			
Matematik ve Temel Bilimler	10		
Mühendislik Bilimleri	35		
Mühendislik Tasarımı	5		
Sosyal Bilimler			
Eğitim Bilimleri			
Fen Bilimleri			
Sağlık Bilimleri			
Alan Bilgisi	50		
Değerlendirme Sistemi			
Etkinlik	Sayısı	Katkı Oranı (%)	
Ara Sınav			
Kısa Sınav			
Ödevler			
Devam			
Uygulama			
Proje	1	70	
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30	
Toplam		100	
AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	13	3	39
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	1	9	9
Ara Sınav			

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

Uygulama	14	3	42
Laboratuvar	0	0	0
Proje	10	5	50
Yarıyıl Sonu Sınavı			
Toplam İş Yüğü			168
ECTS Punte (Toplam İş Yüğü /Saat)			6

Dersin Öğrenim Çıktıları

1	Grundlagen des Schalungsbaus
2	İnşaat iş akışı planlamasının temelleri
3	Şantiye düzeni planlamasının temelleri
4	Grundlagen der Bauwirtschaft, Projektbeteiligte und Grundlagen der VOB
5	Yapı hizmetleri ihalesinin temelleri
6	VOB'a göre iş kalemleri listesi oluşturma ve miktar hesabı
7	Yapı hizmetleri maliyet hesabının temelleri Bölüm 1
8	Yapı hizmetleri maliyet hesabının temelleri Bölüm 2
9	Yapı hizmetleri tahsisinin temelleri
10	Yapı hizmetleri hakediş hesabının temelleri
11	Yapı hizmetlerinin ihalesi, tahsisi ve hakediş hesabı Bölüm 1
12	Yapı hizmetlerinin ihalesi, tahsisi ve hakediş hesabı Bölüm 2
13	Maliyet hesabına dayalı inşaat iş akışı planlaması
14	İnşaat işletmesi uygulamaları için dijital araçlar
15	
16	

Ders Konuları

1	Konu Alanı İİ2: Grundlagen des Schalungsbaus
2	Themenfeld BB2: İnşaat iş akışı planlamasının temelleri
3	Themenfeld BB2: Şantiye düzeni planlamasının temelleri
4	Themenfeld BB2: Teil 4a: Grundlagen der Bauwirtschaft und des Baugewerbes Teil 4b: Yapı hizmetlerinde proje paydaşları Teil 4c: Einführung in die VOB Teile A, B und C
5	Konu Alanı İİ2: Teil 5a: BGB ve VOB'a göre yapı hizmetleri ihalesinin ve miktar hesabının temelleri Teil 5b: Rechtliche VOB'a göre ihale çerçeve koşulları

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

6	Konu Alanı İİ2: Teil 6: İş kalemleri listesi oluşturma ve proje çalışması
7	Konu Alanı İİ2: Teil e 7 und 8: Yapı hizmetleri maliyet hesabının temelleri ve proje çalışması
8	Ara sınavlar nedeniyle ders yapılmayacaktır
9	Konu Alanı İİ2: Teil 9 und 10: Yapı hizmetleri tahsis ve hakediş hesabının temelleri ve proje çalışması
10	Konu Alanı İİ2: Teil 11: İhale, Yapı hizmetlerinin tahsisi ve hakediş hesabı ve proje çalışması
11	Konu Alanı İİ2: Teil 12: Yapı hizmetleri hakediş hesabının temelleri ve proje çalışması
12	Konu Alanı İİ2: Teil 13 und 14: Maliyet hesabına dayalı iş akışı planlaması, proje teslimi ve dijital araçlar
13	Konu Alanı İİ2: Sunum ve kollokium hazırlığı
14	Konu Alanı İİ2: Kollokium ile proje sunumu

Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	3	2	4	5	5	4	5
2	3	2	5	5	5	5	5
3	3	2	5	5	5	5	4
4	3	2	4	5	5	4	5
5	3	2	4	4	4	4	4
6	3	2	5	5	5	5	5
7	3	2	4	4	4	4	4
8	3	2	5	5	5	5	5
9	3	2	5	5	4	5	5
10	3	2	5	4	5	5	4
11	3	2	5	5	5	5	5
12	3	2	5	5	5	5	5
13	3	2	4	4	4	4	4
14	3	2	5	5	5	5	5

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