

**BAUINGENIEURWESEN  
MODULBESCHREIBUNG**

DetailszumModul				
Code	Studienjahr			Studiensemester
BAU304	3			SoSe
Bezeichnung	VL	UE	LU	ECTS
Grundbau und Bodenmechanik II	2	2	1	6
Sprache	Deutsch			
Studium	Bachelor	✓	Master	Doktor
Studiengang	Bauingenieurwesen			
Lehr- und Lernformen	Formal			
Modultyp	Pflichtfach	✓	Wahlfach	
Lernziele	In diesem Modul sollen die relevanten Wand und Sohlkonstruktionen vorgestellt und die entsprechenden Nachweise für diese Konstruktionen erlernt werden.			
Lerninhalte	Konstruktive Gestaltung, statische Berechnung und Standsicherheitsnachweise von Baugrubensohlen und üblichen Wandkonstruktionen sowie von Sonderkonstruktionen wie Schlitzwänden und Unterfangungen. Grundlagen und Bemessung von Wasserhaltungen und ihre Auswirkung auf die Umwelt. Im begleitenden Tutorium werden Beispiele zur Integrierten Veranstaltung in kleinen Gruppen bearbeitet, Laborübungen durchgeführt sowie Hilfestellungen für das zu bearbeitende Projekt gegeben			
Teilnahmevoraussetzungen				
Koordination				
Vortragende(r)				
Mitwirkende(r)				
Praktikumsstatus				
Fachliteratur				
Bücher / Skripte	Grundbau: Teil 2 Baugruben und Gründungen (German Edition)4. November 2014 von Konrad Simmer			
Weitere Quellen				
Lernmaterialien				
Dokumente				
Hausaufgaben				
Prüfungen				
Zusammensetzung des Moduls				
Mathematik und Grundlagenwissenschaften				%
Ingenieurwesen				%

**BAUINGENIEURWESEN  
MODULBESCHREIBUNG**

Konstruktionsdesign			%
Sozialwissenschaften			%
Erziehungswissenschaften			%
Naturwissenschaften			%
Gesundheitswissenschaften			%
Fachkenntnis			%
<b>Bewertungssystem</b>			
<b>Aktivität</b>	<b>Anzahl</b>		<b>Gewichtung in Endnote (%)</b>
Zwischenprüfungen			
Quiz			
Hausaufgaben			
Anwesenheit			
Übung			
Projekte			
Abschlussprüfung			
		<b>Summe</b>	<b>100</b>
<b>ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand</b>			
<b>Aktivität</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Dauer</b>	<b>Gesamtaufwand (Stunden)</b>
Vorlesungszeit	14	5	70
Selbststudium	14	3	42
Hausaufgaben			
Präsentation / Seminarvorbereitung			
Zwischenprüfungen	1	2	10
Übung			
Labor			
Projekte			
Abschlussprüfung	1	2	15
		<b>Summe Arbeitsaufwand</b>	<b>137</b>
		<b>ECTS Punkte(Gesamtaufwand /Stunden)</b>	<b>6</b>
<b>Lernergebnisse</b>			
1	<p>Im Zuge von Infrastrukturmaßnahmen ist das Erstellen von innerstädtischen Baugruben mit Hilfe von Sonderkonstruktionen des Spezialtiefbaus unerlässlich. In diesem Modul sollen daher die relevanten Wand- und Sohlkonstruktionen vorgestellt und die entsprechenden Nachweise für diese Konstruktionen erlernt werden. Darüber hinaus werden Grundlagen der Wassererhaltung im Rahmen von Bauvorhaben und ihre Auswirkung auf die Umwelt behandelt. Im Anschluss sind die Studierenden in der Lage, innerstädtische Baugruben zu planen sowie ihre Standsicherheit zu ermitteln und zu beurteilen. Ein semesterbegleitendes Projekt soll diese Fähigkeiten für die Praxis trainieren.</p>		

**BAUINGENIEURWESEN  
MODULBESCHREIBUNG**

2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

**Wöchentliche Themenverteilung**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

**Beitrag der Lernergebnisse zu den Lernzielen des Programms(1-5)**

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1							
2							
3							
4							

**BAUINGENIEURWESEN  
MODULBESCHREIBUNG**

5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

**Beitragsgrad:** 1: Sehr Niedrig 2: Niedrig 3: Mittel 4: Hoch 5: Sehr Hoch

--	--

**Erstellt von:**

--	--

**Datum der Aktualisierung:**

--	--