

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

Details zum Modul				
Code		Studienjahr		Studiensemester
BAU350		3		1-2
Bezeichnung		VL	UE	LU
Bauprojekt I		1	1	6
Sprache	Deutsch			
Studium	Bachelor	✓	Master	Doktor
Studiengang	Bauingenieurwesen			
Lehr- und Lernformen	Formal			
Modultyp	Pflichtfach		Wahlfach	✓
Lernziele	Zentrales Qualifikationsziel ist die Anwendung des im bisherigen Studium erlernten Wissens in einem multidisziplinären Designteam und das gemeinsame Erlernen und Erproben von Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit und Techniken der Präsentation.			
Lerninhalte	<p>Die Themenstellungen werden am Anfang des Semesters bekannt gegeben und in Gruppen selbstständig bearbeitet. Das Grundprojekt besteht aus einer semesterbegleitenden Lehrveranstaltung, die den Rahmen für das Projekt bildet. Inhalte dieser Lehrveranstaltung sind u.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einführung in das Projekt (Aufgabenstellung, Randbedingungen etc.) - Grundlagen des Projektmanagements - Kommunikation im Projekt (Arbeitsweise mit dem Projektkommunikationssystem) <p>Die Ergebnisse ihrer Arbeit und die projektspezifischen Probleme stellen die Studierenden in Referaten dar. In diesen sollen projektspezifische Probleme behandelt werden. Nach Bedarf finden auch Exkursionen statt. Die eigentliche Projektarbeit findet in Gruppen statt. Die Gruppengrößen richten sich nach den Aufgabenstellungen. Hierbei muss sichergestellt sein, dass sowohl eine Kommunikation innerhalb der Gruppe, die ein Teilprojekt bearbeitet, als auch zwischen den übergeordneten Teams/Gruppen stattfindet. Für die Kommunikation, d.h. der Austausch von Informationen (E-Mail oder sonstige Schriftstücke, Zeichnungen etc.) wird ein EDV-gestützter Projektarbeitsraum angeboten. Die Ergebnisse der Projektarbeit werden im Rahmen von Abschlusspräsentationen vorgestellt.</p>			
Teilnahmevoraussetzungen				
Koordination				
Vortragende(r)				
Mitwirkende(r)				
Praktikumsstatus				
Fachliteratur				
Bücher / Skripte				
Weitere Quellen				
Lernmaterialien				
Dokumente				

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

Hausaufgaben			
Prüfungen			
Zusammensetzung des Moduls			
Mathematik und Grundlagenwissenschaften		%	
Ingenieurwesen		%	
Konstruktionsdesign		%	
Sozialwissenschaften		%	
Erziehungswissenschaften		%	
Naturwissenschaften		%	
Gesundheitswissenschaften		%	
Fachkenntnis		%	
Bewertungssystem			
Aktivität	Anzahl	Gewichtung in Endnote (%)	
Zwischenprüfungen	1	20	
Quiz			
Hausaufgaben			
Anwesenheit			
Übung			
Projekte	1	30	
Abschlussprüfung	1	50	
	Summe	100	
ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand			
Aktivität	Anzahl	Dauer	Gesamtaufwand (Stunden)
Vorlesungszeit	14	2	28
Selbststudium			
Hausaufgaben			
Präsentation / Seminarvorbereitung			
Zwischenprüfungen	1	2	15
Übung			
Labor			
Projekte	14	5	70
Abschlussprüfung	1	2	20
		Summe Arbeitsaufwand	133
		ECTS Punkte (Gesamtaufwand /Stunden)	6 ECTS
Lernergebnisse			

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

1	In diesem Modul werden die Studierenden multidisziplinär und ganzheitlich in die Aufgaben der Bauingenieurpraxis eingeführt.
2	Zentrales Qualifikationsziel ist die Anwendung des im bisherigen Studium erlernten Wissens in einem multidisziplinären Designteam und das gemeinsame Erlernen und Erproben von Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit und Techniken der Präsentation.
3	An Hand konkreter Bauplanungen und Bauprojekte (bspw. Industriehalle als Holz-, Stahl- oder Stahlbetontragwerk) gewinnen sie eine Übersicht über die am Bau Beteiligten, ihre Aufgaben und Organisationsformen, die Verteilung von Entscheidungskompetenz und Verantwortung, die vielfältigen Beziehungen zwischen Entwurf, Ausführung und Nutzung von Bauwerken und Natursystemen, die technischen, gesellschaftlichen, wirtschaftlichen, juristischen und finanziellen Aspekte des Bauens – einschließlich der Genderaspekte - sowie die Beziehungen zu anderen Fachdisziplinen.
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	

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

Beitrag der Lernergebnisse zu den Lernzielen des Programms(1-5)							
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1							
2							
3							
4							
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:							