

BAUINGENIEURWESEN

MODULBESCHREIBUNG

Details zum Modul						
Code			Studienjahr		Studiensemester	
BAU350			3		WiSe	
Bezeichnung			VL	UE	LU	ECTS
Bauprojekt I			2	-	2	6
Sprache		Deutsch				
Studium		Bachelor	✓	Master		Doktor
Studiengang		Bauingenieurwesen				
Lehr- und Lernformen		Formal				
Modultyp		Pflichtfach		Wahlfach	✓	
Lernziele		Der Kurs „Bauingenieurwesen-Projekt“ zielt darauf ab, dass die Studierenden die in früheren Kursen erworbenen Kenntnisse als Teil eines multidisziplinären Designteams anwenden. In diesem Prozess werden die Studierenden ihre Kommunikationsfähigkeiten, Teamfähigkeiten und Präsentationstechniken verbessern und ihre Fähigkeiten zur Lösung von ingenieurwissenschaftlichen Problemen in der Gruppe unter Beweis stellen. Ziel des Kurses ist es, dass die Studierenden die vielfältigen Fähigkeiten erwerben, die für die effektive Durchführung von Ingenieurprojekten in einem Team erforderlich sind, und dass sie in einem professionellen Umfeld Verantwortung übernehmen und Erfahrungen im Projektmanagement sammeln.				
Lerninhalte		Die Themen werden zu Semesterbeginn bekannt gegeben und in Gruppen selbstständig bearbeitet. Das Basisprojekt besteht aus einer semesterbegleitenden Lehrveranstaltung, die den Rahmen für das Projekt bildet. Inhalte dieses Kurses sind unter anderem: - Einführung in das Projekt (Aufgaben, Randbedingungen etc.) - Grundlagen des Projektmanagements - Kommunikation im Projekt (Arbeiten mit dem Projektkommunikationssystem) Die Ergebnisse ihrer Arbeit und die projektspezifischen Problemstellungen stellen die Studierenden in Referaten vor. In diesen Vorlesungen sollen projektspezifische Problemstellungen behandelt werden. Bei Bedarf finden auch Exkursionen statt. Die eigentliche Projektarbeit findet in Gruppen statt. Die Größe der Gruppen hängt von den Aufgaben ab. Es muss sichergestellt werden, dass sowohl innerhalb der an einem Teilprojekt arbeitenden Gruppe als auch zwischen den übergeordneten Teams/Gruppen kommuniziert wird. Für die Kommunikation, d.h. den Austausch von Informationen (E-Mail oder andere Dokumente, Zeichnungen etc.), steht ein computergestützter Projektarbeitsplatz zur Verfügung. Die Ergebnisse der Projektarbeit werden in Abschlusspräsentationen präsentiert.				
Teilnahmevoraussetzungen		(BAU202 oder BAU203)				
Koordination		Prof.Dr. Murat Hamderi				
Vortragende(r)		Prof.Dr. Murat Hamderi				
Mitwirkende(r)		Wiss. Mit. Recep ÖZKAN				
Praktikumsstatus		--				
Fachliteratur						

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

Bücher / Skripte	Construction Project Management: A Complete Introduction First Edition by Alison Dykstra		
Weitere Quellen	Vorlesungsskript		
Lernmaterialien			
Dokumente	--		
Hausaufgaben	--		
Prüfungen	--		
Zusammensetzung des Moduls			
Mathematik und Grundlagenwissenschaften	25	%	
Ingenieurwesen	25	%	
Konstruktionsdesign	25	%	
Sozialwissenschaften	25	%	
Erziehungswissenschaften		%	
Naturwissenschaften		%	
Gesundheitswissenschaften		%	
Fachkenntnis		%	
Bewertungssystem			
Aktivität	Anzahl	Gewichtung in Endnote (%)	
Zwischenprüfungen			
Quiz			
Hausaufgaben			
Anwesenheit			
Übung			
Projekte	2	60	
Abschlussprüfung	1	40	
Summe		100	
ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand			
Aktivität	Anzahl	Dauer	Gesamtaufwand (Stunden)
Vorlesungszeit	14	2	28
Selbststudium	13	7	91
Hausaufgaben	9	2	18
Präsentation / Seminarvorbereitung			
Zwischenprüfungen			
Übung			
Labor			
Projekte	14	2	28

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

Abschlussprüfung	1	3	3
Summe Arbeitsaufwand			168
ECTS Punkte (Gesamtaufwand /Stunden)			6

Lernergebnisse

1	Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, Zeit, Ressourcen und Kosten in Bauingenieurprojekten effektiv zu verwalten. Darüber hinaus entwickeln sie die Fähigkeit, Risiken im Projektverlauf zu erkennen und zu bewältigen.
2	Die Studierenden präsentieren ihre Ingenieurprojekte klar und effektiv in Form von technischen Berichten und Präsentationen. Dabei erwerben sie die Fähigkeit, ihr technisches Wissen dem Publikum angemessen zu vermitteln.
3	Die Studierenden übernehmen in Projekten eine Führungsrolle und sammeln Erfahrungen in der Leitung von Teams und der Verteilung von Verantwortlichkeiten. Darüber hinaus entwickeln sie im Projektverlauf ihre Fähigkeiten zur Entscheidungsfindung und Problemlösung.
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

Wöchentliche Themenverteilung

1	Beschreibung des Kurses, Informationen über seinen Betrieb
2	Einführung in das Projekt
3	Festlegung von Projektthemen
4	Präsentation von studentischen Projektvorschlägen
5	Projektfortschrittsbericht
6	Projektfortschrittsbericht
7	Projektfortschrittsbericht
8	Präsentation des Zwischenberichts
9	Projektfortschrittsbericht
10	Projektfortschrittsbericht
11	Projektfortschrittsbericht
12	Projektfortschrittsbericht

BAUINGENIEURWESEN

MODULBESCHREIBUNG

13	Projektfortschrittsbericht						
14	Projektfortschrittsbericht						
15	Projektfortschrittsbericht						
Beitrag der Lernergebnisse zu den Lernzielen des Programms(1-5)							
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	5	4		4	3	3	4
2	5	3		3	5	3	4
3	5	5		5	3	3	4
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
Beitragsgrad: 1: Sehr Niedrig 2: Niedrig 3: Mittel 4: Hoch 5: Sehr Hoch							
https://obs.tau.edu.tr/oibs/bologna/progLearnOutcomes.aspx?lang=en&curSunit=5728							
Erstellt von:		Recep ÖZKAN					
Datum der Aktualisierung:		28.02.2026					