

BAUINGENIEURWESEN MODULBESCHREIBUNG

Details zum Modul						
Code			Studienjahr		Studiensemester	
BAU091			1		WiSe	
Bezeichnung			VL	UE	LU	ECTS
Einführung in das Bauingenieurwesen			2	-	-	2
Sprache	Deutsch					
Studium	Bachelor	✓	Master		Doktor	
Studiengang	Bauingenieurwesen					
Lehr- und Lernformen	Formal					
Modultyp	Pflichtfach	✓	Wahlfach			
Lernziele	Ziel dieses Kurses ist es, den Studierenden einen Überblick über den Beruf des Bauingenieurs und seine Teilbereiche zu vermitteln und ihnen die historischen Hintergründe, die aktuelle Situation und die zukünftigen Herausforderungen des Bauingenieurwesens näherzubringen. Der Kurs soll die ethische und berufliche Verantwortung der Studierenden fördern und ihre schriftlichen und mündlichen Kommunikationsfähigkeiten verbessern.					
Lerninhalte	Dieser Kurs erleichtert nicht nur die akademische Orientierung der Studierenden, sondern behandelt auch umfassend die allgemeine Definition, Geschichte und Entwicklung des Bauingenieurwesens. Der Lehrplan umfasst die Fachgebiete des Bauingenieurwesens, die Dynamik des Unternehmertums und die Ingenieurethik und beinhaltet gleichzeitig die Entwicklung von Forschungskompetenzen und Präsentationstechniken innerhalb eines bedeutenden Zweigs des Ingenieurwesens.					
Teilnahmevoraussetzungen						
Koordination	Prof.Dr. Murat Hamderi					
Vortragende(r)	Prof.Dr. Murat Hamderi					
Mitwirkende(r)	Uğur Günay					
Praktikumsstatus	-					
Fachliteratur						
Bücher / Skripte	Manuskript: Fertigungsverfahren in der Bauwirtschaft • Drees, G. / Krauß, S.: Baumaschinen und Bauverfahren, 3. Auflage, Expert-Verlag, 2002 König, H.: Maschinen im Baubetrieb, 2. Auflage, Vieweg+Teubner Verlag, 2008					
Weitere Quellen						
Lernmaterialien						
Dokumente	-					
Hausaufgaben	-					

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

Prüfungen	-		
Zusammensetzung des Moduls			
Mathematik und Grundlagenwissenschaften			%
Ingenieurwesen	90		%
Konstruktionsdesign	10		%
Sozialwissenschaften			%
Erziehungswissenschaften			%
Naturwissenschaften			%
Gesundheitswissenschaften			%
Fachkenntnis			%
Bewertungssystem			
Aktivität	Anzahl	Gewichtung in Endnote (%)	
Zwischenprüfungen	2	40	
Quiz			
Hausaufgaben			
Anwesenheit			
Übung			
Projekte			
Abschlussprüfung	1	60	
		Summe	100
ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand			
Aktivität	Anzahl	Dauer	Gesamtaufwand (Stunden)
Vorlesungszeit	14	2	28
Selbststudium	12	2	24
Hausaufgaben			
Präsentation / Seminarvorbereitung			
Zwischenprüfungen	1	2	2
Übung			
Labor			
Projekte			
Abschlussprüfung	1	2	2
Summe Arbeitsaufwand			56
ECTS Punkte (Gesamtaufwand / Stunden)			2
Lernergebnisse			
1	Kenntnisse über die Arbeitsbereiche des Berufsstandes erwerben.		

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

2	Die Fähigkeit erwerben, eine bestehende bauingenieurtechnische Praxis zu analysieren und darüber zu berichten.
3	Teamfähigkeit, Präsentations- und Selbstdarstellungsfähigkeiten erwerben.

Wöchentliche Themenverteilung

1	Einführung in das Bauingenieurwesen
2	Allgemeine Definition des Bauingenieurwesens
3	Teilgebiet Baustoffe
4	Teilgebiet Tragwerks- und Erdbebeningenieurwesen
5	Teilgebiet Geotechnik
6	Teilgebiet Gebäudemanagement
7	Teilgebiet Wasserbau und Verkehrswesen
8	Zwischenprüfung
9	Allgemeine Baustellenleitung
10	Unternehmertum: Grundbegriffe
11	Ingenieurethik: Grundbegriffe
12	Studentenpräsentationen
13	Studentenpräsentationen
14	Studentenpräsentationen
15	Studentenpräsentationen
16	Abschlussprüfung

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

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	4	3	2	3	2	1	5
2	5	4	3	4	3	5	4
3	2	3	5	3	5	2	4

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

Erstellt von:	Uğur Günay
Datum der Aktualisierung:	26.02.2026