

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

Details zum Modul				
Code		Studienjahr		Studiensemester
BAU252		2		SoSe
Bezeichnung		VL	UE	LU
Bauphysik		3	1	1
ECTS		6		
Sprache	Deutsch			
Studium	Bachelor	✓	Master	Doktor
Studiengang	Bauingenieurwesen			
Lehr- und Lernformen	Formel			
Modultyp	Pflichtfach		Wahlfach	✓
Lernziele	Die Studierenden erlernen ein grundlegendes Verständnis für bauphysikalische Prozesse.			
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Winterlicher Wärmeschutz - Sommerlicher Wärmeschutz - Energetische Bilanzierung - Arten des Feuchtetransports - Tauwasserschutz - Grundlagen des baulichen Schallschutzes 			
Teilnahmevoraussetzungen	Keine			
Koordination				
Vortragende(r)				
Mitwirkende(r)				
Praktikumsstatus	Keine			
Fachliteratur				
Bücher / Skripte	Lehrbuch der Bauphysik: Schall - Wärme - Feuchte - Licht - Brand - Klima 1. September 2017 von Wolfgang M. Willems und Peter Häupl			
Weitere Quellen				
Lernmaterialien				
Dokumente	-			
Hausaufgaben	-			
Prüfungen	-			
Zusammensetzung des Moduls				
Mathematik und Grundlagenwissenschaften			%	
Ingenieurwesen			%	
Konstruktionsdesign			%	

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

Sozialwissenschaften		%
Erziehungswissenschaften		%
Naturwissenschaften		%
Gesundheitswissenschaften		%
Fachkenntnis		%

Bewertungssystem

Aktivität	Anzahl	Gewichtung in Endnote (%)
Zwischenprüfungen	1	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	14	5	70
Hausaufgaben	1	5	5
Präsentation / Seminarvorbereitung			
Zwischenprüfungen	1	3	3
Übung	14	1	14
Labor	14	1	14
Projekte			
Abschlussprüfung	1	3	3
Summe Arbeitsaufwand			137
ECTS Punkte (Gesamtaufwand / Stunden)			6

Lernergebnisse

1	Die Studierenden erwerben die Grundlagen des Wärme-, Feuchte- und Schalltransportes sowie des Brandschutzes.
2	Die erworbenen bauphysikalischen Kenntnisse können sie anschließend auf grundlegende Baukonstruktionen anwenden.
3	Die Studierenden sind in der Lage Konstruktionsdetails bauphysikalisch richtig zu entwickeln.

**BAUINGENIEURWESEN
MODULBESCHREIBUNG**

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							
5							
Beitragsgrad: 1: Sehr Niedrig 2: Niedrig 3: Mittel 4: Hoch 5: Sehr Hoch							
Erstellt von:							
Datum der Aktualisierung:							