

Modul: Baustoffe 2

Niveau	Bachelor	Kürzel	Bas2
Modulname englisch	Construction Materials 2		
Modulverantwortliche	Kampmann, Rafael; Lorenzl, Holger		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Bauingenieurwesen, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	5
Fachsemester	2	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Angebotshäufigkeit	SoSe und WiSe	Präsenzstunden	70
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	80

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Klausur	Prüfprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten	90	Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	Fundierte Grundlagenkenntnisse zur weitgehenden Beantwortung der baustoffspezifischen Fragestellungen im Kontext des Entwurfs und der Ausführung von Bauwerken sowie zur Dauerhaftigkeit		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Baustoffe 2

(zu Modul: Baustoffe 2)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Construction Materials 2		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	4
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	3
Gruppengröße	6	Arbeitsaufwand in Stunden	120
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	60
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	Drittelnoten

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Rohstoffe und Herstellungsverfahren der wichtigsten mineralischen, metallischen und organischen Baustoffe • wesentliche mechanische, physikalische und chemische Eigenschaften der Baustoffe • Baustoffkennwerte bezüglich Struktur, Festigkeit, Formänderungen, Feuchte und Temperaturverhalten • maßgebende Anforderungs- und Prüfnormen <p>Stahl, Gusseisenwerkstoffe, Nichteisenmetalle, Korrosionsverhalten, und Korrosionsschutz, Holz und Holzwerkstoffe, keramische Baustoffe und künstliche Steine, Kunststoffe, Bitumen und Asphalt, Bauglas</p>
Literatur	<p>* Schäffler, H.; Bruy, E.; Schelling, G.; Weber, S.: Baustoffkunde. Vogel Buchverlag</p> <p>* Hiese, W.; Backe, H.: Baustoffkunde. Werner Verlag</p> <p>* Scholz, W.; Hiese, W.: Baustoffkenntnis. Werner Verlag</p> <p>* Wesche, K.: Baustoffe für tragende Bauteile. Bauverlag, Band 1-4</p> <p>* Mentlein, Lorenzl: Straßenbau Straßenbautechnik, Reguvis, Aktuelle Auflage</p>
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Baustoffe 2

(zu Modul: Baustoffe 2)

Lehrveranstaltungsart	Praktikum	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Construction Materials 2		
Anwesenheitspflicht	ja	ECTS-Leistungspunkte	1
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	1
Gruppengröße	6	Arbeitsaufwand in Stunden	30
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	10
Studienleistung	Praktikum	Selbststudiumsstunden	20
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	Bestehen

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	
Literatur	
Bemerkungen	