

Modul: Bauphysik 3

Niveau	Bachelor	Kürzel	bphy3
Modulname englisch	Building Physics 3		
Modulverantwortliche	Prof. Dr.-Ing. Birger Gigla		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Bauingenieurwesen, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	2,5
Fachsemester	(Nicht festgelegt)	Semesterwochenstunden	2
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	75
Angebotshäufigkeit	SoSe und WiSe	Präsenzstunden	35
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	40

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

Prüfungsleistung	Studienarbeit	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	Die Studierenden können grundsätzliche Nachweise in den Bereichen Bau- und Raumakustik führen und die Ergebnisse bau- und raumakustischer Messungen auswerten und in ein bauliches Planungskonzept übertragen		
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	<p>Identisch mit Bauphysik 3 im Studiengang AB.</p> <p>Auch belegbar als „Bau- und raumakustische Messungen“ im Studiengang Hörakustik (FB AN)</p>
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Bauphysik 3

(zu Modul: Bauphysik 3)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Building Physics 3		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	1,5
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	2
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	45
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	30
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	15
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

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	Physikalische Grundlagen, Grundlagen und Ziele der Bau- und Raumakustik und des Schallimmissionsschutzes
Literatur	Lehrbuch der Bauphysik, Springer, Vieweg. Via Springerlink Birger Gigla: „Schallschutz Immissionsschutz, Bau- und Raumakustik, verstehen, planen, nachweisen“, Fraunhofer-Verlag
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Bauphysik 3

(zu Modul: Bauphysik 3)

Lehrveranstaltungsart	Praktikum	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Building Physics 3		
Anwesenheitspflicht	ja	ECTS-Leistungspunkte	1
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	
Gruppengröße	12	Arbeitsaufwand in Stunden	30
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	5
Studienleistung	Praktikum	Selbststudiumsstunden	25
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	