

Modul: Stahlverbundbau

Niveau	Bachelor	Kürzel	svb
Modulname englisch	Steel Composite Construction		
Modulverantwortliche	Günther Schall, Prof. Dr.-Ing. und Frank Kemper, Prof. Dr.-Ing.		
Fachbereich	Bauwesen		
Studiengang	Bauingenieurwesen, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	5
Fachsemester	(Nicht festgelegt)	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	90

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

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	Die Studierenden können die Grenzzustände der Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit für Balken und Stützen in Stahlverbundbauweise bewerten.		
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	Empfehlung: Vorkenntnisse in Stahlbau 1 und 2, Stahlbetonbau 1

Lehrveranstaltung: Stahlverbundbau

(zu Modul: Stahlverbundbau)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Online betreut mit Präsenzphase
LV-Name englisch	Steel Composite Construction		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	5
Teilnahmebeschränkung	45	Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	150
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	90
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	<ul style="list-style-type: none"> * Anwendungsgebiete * Werkstoffe, Verbundmittel * Bemessungsgrundlagen für Verbundträger, Verbundstützen * Nachweise im Grenzzustand der Tragfähigkeit (elastische und plastische Momententragfähigkeit, Querkraft, M-V-Interaktion) * Nachweise im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit
Literatur	Hoffmeister, Verbundbau nach EC 4: Entwurf und Bemessung - mit zahlreichen Beispielen, 2022, Reguvis Fachmedien
Bemerkungen	Empfehlung: Vorkenntnisse in Stahlbau 1 und 2, Stahlbetonbau 1