

Stahlbau 2

Kurzzeichen:	M_Stahl2
Durchführungszeitraum:	FS 2017 - FS 2020
ECTS-Punkte:	2
Lernziele:	<ul style="list-style-type: none"> • Fähigkeit zum Entwerfen und Gestalten von Bauteilen des Stahlbaus sowie dessen Verbindungen • Kompetenz in der Wahl der zutreffenden Berechnungsannahmen und der geeigneten statischen Modelle • Kenntnis der einschlägigen Normen und Fähigkeit zur Interpretation der einschlägigen Vorschriften
Verantwortliche Person:	Ivan Markovi#
Empfohlene Module:	Stahlbau 1
Zusätzlich vorausgesetzte Kenntnisse:	keine
Modultyp:	Standard-Modul für Bauingenieurwesen (Bachelor 05) <small>(Keine Semester Empfehlung)</small> Standard-Modul für Bauingenieurwesen (Bachelor 14) <small>(Keine Semester Empfehlung)</small> Standard-Modul für Bauingenieurwesen (Bachelor 15) <small>(Empfohlenes Semester: 4)</small> Standard-Modul für Bauingenieurwesen (Bachelor 15 Übergang - Übertritte) <small>(Empfohlenes Semester: 4)</small>

ECTS-Punkte pro Kategorie

Kategorie:	Bauingenieurwesen (Bachelor 05) Grundlagen und Aufbau Bauingenieurwesen / 2 Punkte Bauingenieurwesen (Bachelor 14) Grundlagen und Aufbau Bauingenieurwesen / 2 Punkte Bauingenieurwesen (Bachelor 15) Grundlagen und Aufbau Bauingenieurwesen / 2 Punkte Bauingenieurwesen (Bachelor 15 Übergang - Übertritte) Grundlagen und Aufbau Bauingenieurwesen / 2 Punkte
------------	--

Modulbewertung

Bewertungsart:	Note von 1 - 6
----------------	----------------

Leistungsbewertung

Während der Prüfungssession:	Schriftliche Prüfung, 90 Minuten
Zulassungsbedingungen zur Prüfung:	Testat gemäss Semesterplan

Während des Semesters:

Bewertungsart:	keine Note oder Wertung
----------------	-------------------------

Kurse in diesem Modul

Stabilität

Kürzel:	Stab
Lernziele:	<ul style="list-style-type: none"> • Fähigkeit zur Bemessung schlanken Stützen und Trägern sowie Rahmensystemen • Fähigkeit zur Erkennung und Lösung von Stabilitätsproblemen
Plan und Lerninhalt:	<ul style="list-style-type: none"> • Bemessung von Stützen (Knicken, Theorie 2. Ordnung) • Bemessung von Biegeträgern (Kippen, Beulen) • Bemessung von Rahmensystemen • Gesamtstabilität (Aussteifung von Tragwerken, Verbände) • Praxisbeispiel Hallendimensionierung
Kursart:	Vorlesung mit 2 Lektionen pro Woche
Übergangsregelungen:	Konstruktion 3, Konstruktion 3

Status: aktiviert