

Inhalt, Lehrziel:

Über die Geschichte des Brückenbaus, beispielhafte Trag- und Bauwerke, die Zusammenstellung der Einwirkungen hin zum Schwingungsverhalten und Witterungsschutz des Bauwerks werden wesentliche Themen des Holzbrückenbaus vermittelt und an Beispielen erläutert. Nach der Veranstaltung sollen die Studierenden in der Lage sein, Tragsysteme für Holzbrücken zu analysieren, beispielhafte Bauwerke zu verstehen, spezifische Nachweise zu führen sowie Maßnahmen zum konstruktiven Holzschutz zu detaillieren.

Vorlesungsmaterialien:

Die Vorlesungs- und Übungsmaterialien werden vor der jeweiligen Veranstaltung auf Moodle zum Download bereitgestellt.

Leistungsnachweis:

Schriftliche Prüfung (60 Minuten) am Semesterende

Betreuung:

Dr. - Ing. Philipp Dietsch
Dr. - Ing. Patrik Aondio
Hauptgebäude, Arcisstraße 21
3. Stock, Raum 3037
Tel. 089. 289 – 22416
E-Mail dietsch@tum.de
E-Mail: aondio@tum.de

Sprechstunde: nach Voranmeldung

Vorlesung Dienstags 15.00 - 16.30, Hörsaal 2760			
Nr.	Datum	Vorlesung	Dozent(en)
V01	30.04.	Einführung	Winter, Dietsch, Aondio
V02	07.05.	Geschichte	Aondio
V03	14.05.	Tragwerke	Aondio
V04	21.05.	Grundlegende Tragwerks-Berechnungen	Aondio, Dietsch
V05	28.05.	Lastannahmen	Winter
V06	04.06.	Übung Detaillierung Verbindungen	Aondio, Dietsch
	11.06.	<i>keine Vorlesung (Pfingstferien)</i>	
V07	18.06.	Übung Tragwerksberechnung	Aondio
V08	25.06.	Übung Tragwerksberechnung	Aondio, Dietsch
V09	02.07.	Ermüdung	Dietsch
V10	09.07.	Schwingungen	Dietsch
V11	16.07.	Holzschutz	Winter
V12	23.07.	Detaillierung Holzschutz	Dietsch, Aondio