

Inhalt, Lehrziel:

Thema der Lehrveranstaltung sind flächige Tragwerke aus Holz und aus Holz im Verbund mit anderen Materialien. Nach der erfolgreichen Teilnahme am Modul sind die Studierenden in der Lage, Flächentragwerke aus Holz unter Berücksichtigung von Schubsteifigkeiten zu berechnen. Dazu zählen die Anwendung des Gamma-Verfahrens, der Schubanalogie, entsprechender Tabellenwerke sowie Trägerrostmodelle. Die Studierenden lernen den aktuellen Stand der Technik, bezüglich der Ausführung von flächigen Holzkonstruktionen incl. der gängigsten Bauweisen mit Brettsper Holz und Holz-Beton-Verbund kennen.

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 13.15 - 14.45, Hörsaal 0670ZG			
Nr.	Datum	Vorlesung	Dozent(en)
V01	23.04.	Einführung, Motivation	Aondio
V02	30.04.	Isotrope Platten	Aondio
V03	07.05.	Isotrope Scheiben	Glaser
V04	14.05.	Nachgiebiger Verbund	Aondio
V05	21.05.	Nachgiebiger Verbund – Übung	Aondio
V06	28.05.	Brettsperrholz – Einführung, Materialeigenschaften	Dietsch
V07	04.06.	Brettsperrholz – Bemessung	Dietsch
	11.06.	<i>keine Vorlesung (Pfingstferien)</i>	
V08	18.06.	Brettsperrholz – Übung Platte	Schenk
V09	25.06.	Brettsperrholz – Übung Scheibe	Dietsch
V10	02.07.	Holz-Beton-Verbund	Dietsch
V11	09.07.	Gastvortrag BSP und HBV in der Praxis	Konrad Merz Merz Kley & Partner
V12	16.07.	Holz-Beton-Verbund – Übung	Aondio
V13	23.07.	Übung Softwareanwendung	Aondio