

VORLESUNGSANKÜNDIGUNG WAHLPFLICHTFACH

Walz 4.0 Workshop – Angewandter Holzbau



Dieser Kurs bietet eine praktische und interaktive Lernerfahrung im Bereich des angewandten Holzbaus. Zentraler Veranstaltungsort ist der "Freisitz" – eine historische Begegnungsstätte für Handwerker im Thurgau, die mehrere hundert Jahre alt ist und kürzlich statisch überarbeitet wurde. Trotz der Verstärkung weist das Gebäude noch zahlreiche statische Herausforderungen auf, die von einem renommierten Ingenieurbüro identifiziert wurden.

Was wird gemacht?

1. Bestandsaufnahme des historischen Gebäudes: Studierende und Handwerker analysieren gemeinsam die statische Struktur des Freisitzes, um ein tiefes Verständnis für das bestehende System zu entwickeln.
2. Analyse der statischen Verstärkungen: Untersuchung der bereits durchgeführten Verstärkungen, um zu verstehen, wie diese das statische System des Gebäudes beeinflussen.
3. Schatzsuche nach statischen Problemen: In einer kreativen Herangehensweise suchen Studierende und Handwerker gemeinsam nach verborgenen oder ungelösten statischen Problemen im Gebäude.
4. Diskussion und Entwicklung von Lösungen: Nach der Bestandsaufnahme und Identifikation der Herausforderungen wird das statische System mit dem Jürg Conzett besprochen. In Gruppenarbeit werden dann statische Lösungen für die identifizierten Herausforderungen entwickelt.
5. Präsentation und Bewertung der Lösungen: In einem zweiten Termin präsentieren die Gruppen ihre Lösungen, die vom Ingenieurbüro kommentiert werden. Die innovativsten, wirtschaftlichsten und ästhetisch ansprechendsten Lösungen werden prämiert.

Walz 4.0 Workshop – Angewandter Holzbau

Wo? HTWG, Freisitz Tägerschen, Denkmal Stiftung Thurgau

WIE? Teams aus Zimmerern und Studierenden

WER? Bachelorstudenten BIB, WIB

WIEVIEL? 2 ECTS

WANN?

- Kickoff : Mi 28.3. 17.30 – 19.00h in C002
- Weitere Termine

INTERESSE ?

- Bitte melden bei Alex Michalski (amichals@htwg-konstanz.de) oder Schreiben Sie sich auf dem Moodle Kurs ein (<https://moodle.htwg-konstanz.de/moodle/course/view.php?id=1559>)

