

Syllabus

Kursbeschreibung

Titel der Lehrveranstaltung	Labor für Hochleistungs-Gebäude: Erdbebensicherung und Brandschutz
Code der Lehrveranstaltung	42644
Zusätzlicher Titel der Lehrveranstaltung	
Wissenschaftlich-disziplinärer Bereich	NN
Sprache	Deutsch
Studiengang	Berufsbildender Bachelor in Holztechnik
Andere Studiengänge (gem. Lehrveranstaltung)	
Dozenten/Dozentinnen	dr. Thomas Schrentewein, Thomas.Schrentewein2@unibz.it
Wissensch. Mitarbeiter/Mitarbeiterin	
Semester	Erstes Semester
Studienjahr/e	3
KP	2
Vorlesungsstunden	0
Laboratoriumsstunden	20
Stunden für individuelles Studium	30
Vorgesehene Sprechzeiten	6
Inhaltsangabe	Übungen zur einfachen seismischen Berechnung von Holzbauten und einzelner Holzkonstruktionen. Übungen zum Thema Feuerwiderstand von Holzbauteilen, Planung zur Brandverhütung und zum Brandschutz von Holzgebäuden.
Themen der Lehrveranstaltung	Ziel der Übungen ist es, den Studierenden praktische Fähigkeiten in der erdbebensicheren Planung und Bemessung sowie im Brandverhalten und Feuerwiderstand von Holzbauten zu

	vermitteln.
Stichwörter	Seismische Berechnung, Feuerwiderstands-Berechnung, Brandschutzplanung
Empfohlene Voraussetzungen	Besuch der Vorlesung "Hochleistungs-Gebäude: Erdbebensicherung und Brandschutz".
Propädeutische Lehrveranstaltungen	
Unterrichtsform	Übungen, Diskussionen und Kleingruppenprojekte.
Anwesenheitspflicht	Empfohlen.
Spezifische Bildungsziele und erwartete Lernergebnisse	Ziel der Übungen ist es, den Studierenden praktische Fähigkeiten in der erdbebensicheren Planung und Bemessung sowie im Brandverhalten und Feuerwiderstand von Holzbauten zu vermitteln. Beabsichtigte Lernergebnisse (ILO): Wissen und Verständnis anwenden 1. Anwenden des Wissens aus den theoretischen Fertigkeiten der Vorlesungen in praktische Übungen Urteile fällen 2. Kritische Überprüfung der Ergebnisse von Beispielen praktischer Übungen Kommunikationsfähigkeit 3. Diskussion in der Gruppe über die erzielten Ergebnisse von Beispielen praktischer Übungen.
Spezifisches Bildungsziel und erwartete Lernergebnisse (zusätzliche Informationen)	
Art der Prüfung	- Formative Bewertung: Mitarbeit bei Übungen: 20 h (Gesamtdauer der Übungen); bewertete ILOs: 1 - 3. - Summative Bewertung/Abschlussprüfung: bewertete ILOs: 1 - 3.
Bewertungskriterien	Evaluation der Zusammenarbeit bei den Übungen.
Pflichtliteratur	Skripten zur Vorlesung.
Weiterführende Literatur	Wird während der Vorlesungen mitgeteilt.

Weitere Informationen	
Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs)	Industrie, Innovation und Infrastruktur, Maßnahmen zum Klimaschutz, Nachhaltige Städte und Gemeinden