

Modul-Nr.	Modulname	Modulverantwortliche(r)	CrP	SWS	Workload
41540	Ausgewählte Kapitel des Ingenieur - Holzbaus	Prof. Dr.-Ing. L. Bathon (N.N.)	3 CrP	2 SWS	90 h
<i>LV-Nr.</i>	<i>Lehrveranstaltungsname</i>	<i>Dozent(Tutor)</i>		<i>Art</i>	
41540	Ausgewählte Kapitel des Ingenieur - Holzbaus	Prof. Dr.-Ing. L. Bathon (N.N.)	3 CrP	1 SU+1Ü	90 h
<i>Angebot</i>	Sommersemester in Wiesbaden				
<i>Zuordnung Curriculum</i>	Wahl-Modul, erweitertes Angebot				
<i>Sprache</i>	Deutsch				

LV-Nr.	Lehrveranstaltung	Dozent	CrP	SWS / Art	Workload
41540	Ausgewählte Kapitel des Ingenieur - Holzbaus	Prof. Dr.-Ing. L. Bathon	3 CP	1 SU+ 1Ü	90 h

Inhalte der Lehrveranstaltung:

Fallstudien bzw. Projektbetrachtungen innovativer Lösungsansätze in der konstruktiven Holz-Verbundtechnik
 Bewehrte Brettschichtholzlösungen
 unter Mithilfe nichtlineare Modellbetrachtungen und probabilistischen Bemessungskonzepten

Angewandte Lehr- und Medienformen / Verteilung der Workload

Im Seminarunterricht wird theoretisches, konstruktives und anwendungsbezogenes Wissen vorgestellt.
 In projektbezogenen Übungen werden Fähigkeiten zur selbstständigen Bearbeitung der Aufgaben geschult.

Aufteilung der Workload: Präsenzzeit: 30 h ; Eigenleistung: 60 h

Lernziele der Lehrveranstaltung:

Schulung der ganzheitlichen Betrachtung von innovativen Lösungsansätzen im Holzbau
 Fähigkeit zur Konstruktion und Bemessung von räumlichen Tragsystemen
 Selbständiges Konstruieren von Lösungsansätzen im innovativen Holzbau

Voraussetzungen zur Prüfungszulassung

Zulassungsvoraussetzungen zur Studienleistung: Grundlagen des Ingenieur-Holzbaus
 Zulassungsvoraussetzungen zur Prüfungsleistung: absolvierte Studienleistung

Erbringungsart / Zeitpunkt / Bewertungsanteil der Studienleistungen:

Studienleistung = Projektarbeit mit Präsentation
 Anteil der Note an Gesamtnote = 30 %

Erbringungsart / Dauer / Zeitpunkt / Bewertungsanteil der Prüfungsleistungen:

Kolloquium / xx Min. / am Ende des Semesters / Anteil der Note an Gesamtnote = 70 %

Literatur:

1. HELMUTH · NEUHAUS: „Lehrbuch des Ingenieurholzbau“; B.G. Teubner; Stuttgart
2. WERNER · ZIMMER: „Holzbau 1“; Springer
3. WERNER · ZIMMER: „Holzbau 2“; Springer
4. WENDEHORST: „Bautechnische Zahlentafeln“; B.G. Teubner; Stuttgart
5. KLAUS · JÜRGEN · SCHNEIDER: „Bautabellen für Ingenieure“; Werner – Verlag
6. HORST · SCHULZE: „Holzbau“; B.G. Teubner; Stuttgart
7. FRANCOIS · COLLING: „Holzbau“; Vieweg