

Moduldetails

THT2004: Ingenieursgrundlagen für Holztechnik III: Kinematik und Schwingungen

Modulname	Ingenieursgrundlagen für Holztechnik III: Kinematik und Schwingungen
Modulnummer	THT2004
Modultyp	Kernmodul
ECTS Creditpoints	7
Studienjahr	2
Dauer	2 Semester
Semesterwochenstunden	9
Workload Präsenz (h)	108 h
Workload Selbststudium (h)	97 h
Lehrveranstaltungen (Units)	THT2004.1 Technische Mechanik 3 THT2004.2 Technische Mechanik 4
Prüfungsleistungen benotet	2
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	<ul style="list-style-type: none">• Kennenlernen der grundlegenden Zusammenhänge der technischen Mechanik unter äußeren Kräften und das hieraus resultierende Verhalten der Körpern bzw. Bauteile. Anwenden von ingenieurmäßigen Methoden und deren Anwendung an Beispielen. Grundlagen für die Vorlesungen Ingenieurholz- und Fertighausbau, Konstruktion und Vorrichtungsbau.• Bewerten der Beanspruchung mechanischer Bauteile aufgrund überlagerter Beanspruchungsarten und die sich ergebende Sicherheit gegen Versagen
Lerninhalte	Kinematik und Kinetik <ul style="list-style-type: none">• Kinematik• Kinetik• Prinzipien der Mechanik• Schwingungen• Federsteifigkeiten Elastostatik II <ul style="list-style-type: none">• Rahmen und Bögen• Statisch unbestimmte Systeme• Spannungsberechnung von nachgiebig verbundenen Bauteilen• Ausgewählte Beispiele

Zu den Modultypen:

Kernmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang (an allen Standorten)

Allgemeines Profilmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt an allen Standorten

Lokales Profilmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt am gewählten Standort

Die Änderungen der neuen Prüfungssatzung sind hier nur teilweise abgebildet. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Studiengangsleiter.