

### Baustatik 1

Kurzzeichen:	M_Baustat1
Durchführungszeitraum:	WS 2005 - HS 2014
ECTS-Punkte:	6
Lernziele:	Fähigkeit zur Berechnung von Reaktionen und Schnittkräften an statisch bestimmten Systemen.
Verantwortliche Person:	Felix Wenk
Empfohlene Module:	-
Zusätzlich vorausgesetzte Kenntnisse:	keine
Modultyp:	Standard-Modul für Bauingenieurwesen (Bachelor 05) <small>(Empfohlenes Semester: 1)</small> Standard-Modul für Bauingenieurwesen (FH Diplom 02) <small>(Empfohlenes Semester: 1)</small> Standard-Modul für Bauingenieurwesen (FH Übergang 01) <small>(Empfohlenes Semester: 1)</small> Standard-Modul für Bauingenieurwesen (Bachelor 14) <small>(Empfohlenes Semester: 1)</small>

### ECTS-Punkte pro Kategorie

Kategorie:	<b>Bauingenieurwesen (Bachelor 05)</b> Grundlagen und Aufbau Bauingenieurwesen / 6 Punkte <b>Bauingenieurwesen (FH Diplom 02)</b> Grundlagen und Aufbau Bauingenieurwesen / 6 Punkte <b>Bauingenieurwesen (Bachelor 14)</b> Grundlagen und Aufbau Bauingenieurwesen / 6 Punkte
------------	---

### Modulbewertung

Bewertungsart:	Note von 1 - 6
----------------	----------------

### Leistungsbewertung

Während der Prüfungssession:	Schriftliche Prüfung, 120 Minuten
Zulassungsbedingungen zur Prüfung:	Erfolgreiches Lösen von 4 Testserien im Kurs e-static während des Semesters
Während des Semesters:	
Bewertungsart:	keine Note oder Wertung

### Kurse in diesem Modul

#### Baustatik 1

Kürzel:	Baustat1
Lernziele:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit zur Formulierung der Gleichgewichtsbedingungen</li> <li>• Sicherheit in der Beurteilung von Gleichgewichtszuständen</li> </ul>
Plan und Lerninhalt:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufgabe der Baustatik beim Entwerfen und Bemessen von Tragwerken</li> <li>• Definitionen, Zusammensetzung und Zerlegung von Kräften</li> <li>• Formulierung der Gleichgewichtsbedingungen in der Ebene und im Raum</li> <li>• Definition der Schnittkräfte (Querkräfte, Normalkräfte, Biegemomente, Torsionsmomente)</li> <li>• Einfacher Balken, Gerberträger, Dreigelenkbogen, Dreigelenkrahmen</li> <li>• Schnittkraftberechnung bei gekrümmten Stabachsen</li> <li>• Drucklinienbogen</li> <li>• Ebene und räumliche Fachwerke, verstärkte Balken mit Zwischengelenken</li> </ul>
Kursart:	Vorlesung mit 2 Lektionen pro Woche Übung mit 2 Lektionen pro Woche
Übergangsregelungen:	Baustatik 1, Baustatik 1 - Übergangsmodule

## e-static

Kürzel:	estatic
Lernziele:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vertieftes Verständnis der Baustatik</li></ul>
Plan und Lerninhalt:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gleichgewichtsbedingungen in der Ebene und im Raum</li><li>• Schnittkräfte ebener und räumlicher Tragwerke</li><li>• Deformationen von Tragwerken</li><li>• Einflusslinien</li><li>• Gerberträger, Durchlaufträger</li><li>• Drucklinienbogen, Rahmen</li><li>• Fachwerke</li></ul>
Kursart:	Uebung mit 1 Lektionen pro Woche

Beschreibung erzeugt: 2019-03-01 11:18:47  
Letzte Modüländerung: 2014-12-18 12:16:36  
Modul-Id: 10941  
Status: deaktiviert