

Modul	<b>Baustatik II</b>
Code	BIB-B4
Einordnung in das Studienkonzept/Verwendbarkeit des Moduls	Pflichtmodul im Bachelorstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i>
Regelsemester/ Umfang	Regelsemester: 4. Semester Umfang: 4 SWS über 1 Semester
empfohlene Vorkenntnisse	BIB-B3 (Baustatik I)
Lernziele / Kompetenzen	Befähigung zur Schnittgrößen- und Verformungsermittlung an statisch unbestimmten Systemen.
Inhalte	Kraftgrößenverfahren für mehrfach statisch unbestimmte Systeme, Einfluss federnder Lagerungen, Einflusslinien, Nutzung von Stabwerksprogrammen, Herauslösen von statischen Systemen aus aktuellen Webcamprojekten
Lehrformen	Vorlesung mit multimedialen Visualisierungstechniken sowie Übungseinheiten am Stabwerksprogramm RSTAB
Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungsvorleistung: keine bestandene Prüfungen: keine
Prüfungsformen	Prüfungsleistung: Klausur – 120 Minuten
Kreditpunkte	5 Leistungspunkte ECTS
Anteil an der Endnote	5/166
Arbeitsaufwand (workload)	150 h Gesamtstudieraufwand, davon 60 h Vorlesung 90 h eigenverantwortliches Lernen
Verantwortliche(r)	Prof. Dr. Lungershausen
Hochschullehrer(in)	Prof. Dr. Lungershausen
Lehrbeauftragte(r)	
Literatur	Demo-Version des Stabwerkprogrammes RSTAB, Online Skript Rubin/Schneider Baustatik Theorie I. und II. Ordnung Werner Verlag Aktuelle Webcamprojekte unter <a href="http://www.isa.fh-trier.de">www.isa.fh-trier.de</a>