

Titel des Moduls: Statik		Leistungspunkte nach ECTS: 10
Verantwortliche/-r des Moduls: Dr.-Ing. Karin Heinrich	IWZ 1, Raum 304 Tel.03381355 310	E-Mail: heinrick@fh-brandenburg.de
Modulbeschreibung		
1 Lernziele und Kompetenzen		
<p>Mit den Lösungsansätzen der Statik starrer Systeme soll der künftige Ingenieur Auflagerreaktionen und resultierende Kräfte und Momente (Schnittgrößen) an jeder Stelle im Innern des Bauteils über der Länge verteilt bestimmen können. In der Festigkeitslehre soll der Studierende befähigt werden, die Verteilung dieser Schnittkräfte über dem Querschnitt zu bestimmen und die Verformung des Bauteils zu berechnen.</p>		

2 Inhalte						
Lehrveranstaltung	LV-Art	CP	SWS	Semester	Prüfung	Gewicht für Modulnote
Technische Mechanik 1: Statik	V/Ü	4	2/2	1.	90 min. Klausur	1/2
Technische Mechanik 2: Festigkeitslehre	V/Ü	6	2/4	2.	90 min. Klausur	1/2

3 Beschreibung der Lehr- und Lernformen
<p>Die Wissensvermittlung erfolgt in Vorlesungen und Übungen durch Professoren, Dozenten und Lehrbeauftragte. Während der Vorlesungen werden die Termini kompakt und zügig eingeführt und anhand allgemeiner Berechnungsbeispiele die Methodik vorgestellt. In den Übungen wird durch angeleitetes und selbständiges Lösen von Anwendungsaufgaben das vermittelte Wissen vertieft.</p>