

FSB Bachelor-Teilstudiengang „Gewerblich-Technische Wissenschaften“
innerhalb der Lehramtsstudiengänge der Universität Hamburg

Themengebiet T3: Berufliche und technische Schwerpunkte

Berufliche Fachrichtung Metalltechnik:

Themengebiet T3:	Berufliche und technische Schwerpunkte	
Modultyp:	Pflichtmodul	
Titel:	Grundlagen der Konstruktionslehre (GTW MT BC T3.1)	
Qualifikationsziele [Kompetenzen]	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> – kennen einfache konstruktive Ingenieurtätigkeiten – kennen Methoden zur Auslegung von Maschinenelementen und Berechnungsverfahren – können die erlernten Methoden anwenden und auf neue Aufgabenstellungen übertragen 	
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> – Basiswissen für konstruktive Ingenieurtätigkeit im Fach Maschinenbau – Basiswissen über Wirkprinzipien und die Gestaltung von Maschinenelementen – Anwendung, Theorie und Auslegung, Berechnung von Maschinenelementen 	
Lehrformen	<p>Vorlesung: Grundlagen der Konstruktionslehre</p> <p>Übung: Grundlagen der Konstruktionslehre</p>	<p>2 SWS</p> <p>2 SWS</p>
Unterrichtssprache	Deutsch	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine Empfohlen: GTW BC T1.2	
Verwendbarkeit des Moduls	Das Modul ist Pflichtmodul im Bachelor-Teilstudiengang <ul style="list-style-type: none"> – Gewerblich-Technische Wissenschaften; Berufliche Fachrichtung Metalltechnik (GTW MT BC) 	
Art, Voraussetzungen und Sprache der (Teil)-Prüfung	<p>Regelhafte Prüfungsformen für die Modulprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> – mündliche Prüfung über 30 Minuten <p>Abweichungen von der regelhaften Prüfungsform werden von dem verantwortlichen Lehrenden zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.</p> <p>Die Prüfungssprache ist Deutsch.</p>	
Arbeitsaufwand	<p>Grundlagen der Konstruktionslehre</p> <p>Grundlagen der Konstruktionslehre (Übung)</p>	<p>3 LP</p> <p>3 LP</p>
Gesamtarbeitsaufwand des Moduls	6 Leistungspunkte	
Häufigkeit des Angebotes	jedes Sommersemester	
Dauer	Ein Semester	
Semesterempfehlung	2. Semester	