

Moduldetails

TPT2010: Maschinenbau 2

Modulname	Maschinenbau 2
Modulnummer	TPT2010
Modultyp	Kernmodul
ECTS Creditpoints	6
Studienjahr	2
Dauer	3. und 4. Studienhalbjahr
Semesterwochenstunden	6
Workload Präsenz (h)	72 h
Workload Selbststudium (h)	110 h
Lehrveranstaltungen (Units)	-
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Die konstruktiven Grundlagen des Maschinenbaus kennen und anwenden können. Zusammenspiel der Elemente des Maschinenbaus verstehen. Wissen aus Konstruktionslehre in Zeichnung und Berechnung umsetzen können. Erwerben der Grundkenntnisse des Computer unterstützten Konstruierens. Konstruktionsübungen mit Autocad. Einführung in die Spezialsoftware Cadmatik und Übungen mit der Software für papierspezifische Anlagen.
Lerninhalte	Konstruktionsentwurf Handskizze zu Funktion von Einzelteilen und Baugruppen, Konstruktionsarbeiten, Festigkeitsberechnungen Prinzipiskizzen, Entwicklung, Konstruktions- und Funktionsberechnung, Festigkeitsberechnungen von komplexen Erzeugnissen Konstruktive Auslegung z. B. von Getrieben, Antriebsaggregaten Computer gestütztes Konstruieren Einführen in Autocad Konstruktionsübungen mit Autocad Einführung in Cadmatik Übungen mit Cadmatik

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.