

## Moduldetails

### TEN2010: Vertiefung Maschinenbau

Modulname	Vertiefung Maschinenbau
Modulnummer	TEN2010
Modultyp	Kernmodul
ECTS Creditpoints	6
Studienjahr	2
Dauer	1 Studienhalbjahr
Semesterwochenstunden	7
Workload Präsenz (h)	84 h
Workload Selbststudium (h)	99 h
Lehrveranstaltungen (Units)	Unit TEN2010.1: Konstruktionselemente III Unit TEN2010.2: Fertigungstechnik
Prüfungsleistungen benotet	2
Prüfungsleistungen unbenotet	1
Lernziele	Die konstruktiven und physikalischen Grundlagen des Maschinenbaus kennen und anwenden können. Konstruieren unter Anleitung Die wichtigsten Fertigungs- und Produktionsverfahren kennen Die Bearbeitbarkeit und Einsatzfähigkeit von Materialien kennen
Lerninhalte	Unit TEN 2010.1: Ergänzungen zu Technisches Zeichnen, Passungen, systematisches Konstruieren, physikalische Grundlagen. Geometrische Darstellung von Objekten. Weitere Maschinenelemente.  Unit TEN 2010.2: Allgemeine Grundlagen der Fertigungstechnik wie Ordnungssystem, Anforderungen, Prozessverständnis. Die wesentlichen Fertigungsverfahren wie z. B Urformen, Umformen, Trennen, Zerspanen, Abtragen usw.

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.