



Ausbildung: Staatlich geprüfte/r Techniker/in
 Fachrichtung: Maschinentechnik

Modul	KAM
Titel	Maschinenkunde
Credits	
Präsenzzeit	Vollzeit: 200 Ustd ; Teilzeit: 1 60 Ustd
Lerngebiet	Fachspezifische Grundlagen
Kompetenzen	Die Studierenden – erläutern Arten von Kraft- und Arbeitsmaschinen und deren Einteilung – erklären den Aufbau und die Funktion ausgewählter Kraft- und Arbeitsmaschinen – können Entwurfsberechnungen von Kraft- und Arbeitsmaschinen durchführen und die Ergebnisse bewerten
Voraussetzungen	Versetzung in das 3. Tagesssemester bzw. 5. Abendsemester
Niveaustufe	3. und 4. Tagesssemester, 5. bis 8. Abendsemester
Lernform	seminaristischer Unterricht
Status	Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebotes	jedes Semester
Prüfungsform	zwei schriftliche Leistungsnachweise (Klausuren)
Ermittlung der Modulnote	Klausuren, Mitarbeit
Anerkannte Module	Module vergleichbaren Inhalts
Inhalte	Allgemeine Grundlagen Kolbenverdichter Verbrennungsmotoren Dampfkraftanlagen Dampfturbinen Kreiselpumpen Wasserturbinen Gasturbinen
Literatur	Kalide – Energieumwandlung in Kraft- und Arbeitsmaschinen, Hanser Verlag, Mollier-Diagramm
Weitere Hinweise	Dieses Modul wird auf Deutsch angeboten.