



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

Modul	MEL
Titel	Maschinenelemente
Credits	
Präsenzzeit	Vollzeit: 200 Ustd ; Teilzeit: 180 Ustd
Lerngebiet	Fachspezifische Grundlagen
Kompetenzen	Die Studierenden – kennen Arten von Maschinenelementen und deren Einteilung – kennen die Grundsätze der Gestaltung von Maschinenelementen und können sie anwenden – können Maschinenelemente berechnen, auslegen 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 Schweißverbindungen Achsen und Wellen Lagerungen Pressverbindungen Hülltriebe Schraubenverbindungen Stift- und Bolzenverbindungen Nabenverbindungen Zahnradgetriebe Elastische Federn Löt- und Klebeverbindungen
Literatur	Decker – Maschinenelemente, Hanser Verlag
Weitere Hinweise	Dieses Modul wird auf Deutsch angeboten.