

Inhalte des Maschinenbaus in Chemnitz, München, Braunschweig, Erlangen, Regensburg und Stuttgart

Hochschule	TU Chemnitz	TU München	TU Braunschweig	FAU Erlangen	OTH Regensburg	Uni Stuttgart
Vorpraktikum	8 Wochen	8 Wochen	8 Wochen	6 Wochen	12 Wochen	8 Wochen
Fachpraktikum/ Praxissemester/ Industriepraktikum	12 Wochen im Bachelor (inkl. ECTS Anrechnung)	10 Wochen im Bachelor (inkl. ECTS Anrechnung) 1 Seite Bericht pro Woche	10 Wochen im Bachelor (inkl. ECTS Anrechnung) 1 Seite Bericht pro Woche	6 Wochen (Bachelor) 8 Wochen (Master) Wochenbericht + 1 techn. Zeichnung pro Woche	20 Wochen (Bachelor, inkl. ECTS Anrechnung) Wochenbericht + 1 Extrabericht/Monat	12 Wochen (Master, inkl. ECTS Anrechnung) 1 Seite Wochenbericht+ 1 Seite techn. Bericht pro Woche
BWL im Grundstudium	wählbar	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Konstruktionslehre	Vorleistung Grundpraktikum + CAD + techn. Zeichnung + Getriebeplan + Wellen (2 Semester, 10-12 ECTS)	CAD, Nachzeichnen, Getriebekonstruktion, +Prüfung Getriebezeichnung (22 ECTS)	Technisches Zeichnen (je nach Vertiefung)	5 Semester techn. Zeichnen + Projektarbeit (30 ECTS)	3 große Konstruktionsarbeiten + VL (19 ECTS + mögl. 20 ECTS)	KL-VL mit Konstruktionslehre-übungen
HM	HM 1-3 (15 ECTS)	HM 1-3 (19 ECTS)	HM 1-5 (3 Sem., 20 ECTS)	HM 1-3	HM 1-2 (12 ECTS)	HM 1-4 (27 ECTS)
Modularität -Bachelor	Ab 4. Semester Berufsfelder wählbar	Ab 5. Semester 5 Module wählbar	Ab 4. Semester Vertiefungsrichtung wählbar	Ab 4. Semester Wahlpflichtmodule wählbar	Im 6. und 7. Semester 5 Vertiefungen + 3 allgemeine Wahlpflichtfächer wählbar	Ab 5. Semester Wahlpflichtbereiche wählbar
-Master	? + Projektarbeit	Frei wählbar + Semesterarbeit	3 Pflichtmodule je nach Vertiefung, darüber hinaus frei + Studienarbeit	Frei, davon 10 ECTS nicht technisch + Projektarbeit	Nur 2 Semester Vorlesungen davon 3 Wahlmodule. Rest vorgegeben + Projektarbeit über 2 Semester	2 Spezialisierungsfächer Rest Wahlpflichtmodule wählbar + Studienarbeit