

Makrostruktur für den Studiengang B.Sc. Technikpädagogik, Hauptfach Maschinenbau

1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)
Basismodul Höhere Mathematik 1 / 2 für Ingenieurstudiengänge 9 ECTS	Kernmodul Grundlagen der Informatik I + II 3 ECTS	Kernmodul Grundlagen der Informatik I + II 3 ECTS		Kernmodul Messtechnik (Anlagen- oder Fahrzeugmesstechnik) 3 ECTS	
Basismodul Werkstoffkunde I + II mit Werkstoffpraktikum 3 ECTS	Wahlpflichtfach 3 ECTS	Wahlpflichtfach 6 ECTS	Kernmodul Steuerungstechnik 6 ECTS	Wahlpflichtfach 6 ECTS	
Kernmodul Grundzüge der Maschinenkonstruktion I + II mit Einführung in die Festigkeitslehre 6 ECTS	Schulpraktikum SP I, Teil 1 3 ECTS		Schulpraktikum SP I, Teil 2 6 ECTS		Kernmodul CAD Apparatetechnik 6 ECTS
Kernmodul Technische Mechanik I 6 ECTS	Kernmodul Technische Mechanik II + III 6 ECTS		Wahlpflichtfach 6 ECTS	Wahlpflichtfach 6 ECTS	
	Kernmodul Einführung in die Elektrotechnik 3 ECTS			Kernmodul Fertigungslehre mit Einf. in die Fabrikorganisation 3 ECTS	
			Wahlpflichtfach 6 ECTS	Wahlpflichtfach 6 ECTS	
Einführung in die Berufspädagogik 6 ECTS	3 ECTS	Fachpraktikum 12 ECTS	Didaktik beruflicher Bildung 3 ECTS		Bachelorarbeit 9 ECTS
6 ECTS	3 ECTS	12 ECTS	3 ECTS	6 ECTS	9 ECTS
Summe: 30 ECTS	Summe: 30 ECTS	Summe: 30 ECTS	Summe: 30 ECTS	Summe: 30 ECTS	Summe: 30 ECTS

Gesamtzahl der Leistungspunkte = 180 (Die Zahlen stellen die Leistungspunkte (ECTS) eines Moduls pro Semester dar)

Legende:

	= Hauptfach Maschinenbau
	= Erziehungswissenschaft
	= Wahlpflichtfach => nicht affin (Auswahl aus 11 Fächern) bzw. affin (Auswahl an HF angelehnt)
	= Fachpraktikum