

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 Mathematik für Winf, LA Info, LA TP 6 ECTS	6 ECTS	Kernmodul Grundlagen der Informatik I + II 3 ECTS	3 ECTS	Kernmodul Messtechnik (Anlagen- oder Fahrzeugmesstechnik) 3 ECTS 3 ECTS	
Basismodul Werkstoffkunde I + II mit Werkstoffpraktikum 3 ECTS	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	6 ECTS	Schulpraktikum SP I, Teil 1 SP I, Teil 2 3 ECTS 6 ECTS		Didaktik beruflicher Bildung 9 ECTS	Kernmodul CAD Apparatetechnik 6 ECTS
Kernmodul Technische Mechanik I 6 ECTS	Kernmodul Technische Mechanik II + III 6 ECTS 6 ECTS		Organisation beruflicher Bildung 6 ECTS	Wahlpflichtfach 6 ECTS	Wahlpflichtfach 6 ECTS
Einführung in die Berufspädagogik 9 ECTS	Kernmodul Einführung in die Elektrotechnik 3 ECTS 3 ECTS		Wahlpflichtfach 3 ECTS	Kernmodul Fertigungslehre mit Einf. in die Fabrikorganisation 3 ECTS	
Grundlagen der Technikdidaktik 3 ECTS 3 ECTS		Fachpraktikum 12 ECTS	Wahlpflichtfach 6 ECTS	Wahlpflichtfach 3 ECTS	Bachelorarbeit 9 ECTS
Summe: 33 ECTS	Summe: 27 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